



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I806815 B

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 07 月 01 日

(21)申請案號：105115840

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 20 日

(51)Int. Cl. : A61K39/00 (2006.01)

A61P35/00 (2006.01)

(30)優先權：2015/05/20 美國

62/179,877

2016/02/23 美國

62/389,377

(71)申請人：美商博德研究所有限公司(美國) THE BROAD INSTITUTE INC. (US)

美國

美商達納 法伯癌症協會(美國) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.

(US)

美國

美商通用醫院公司(美國) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US)

美國

(72)發明人：弗里奇 愛德華 F FRITSCH, EDWARD F. (US)；哈可漢 尼爾 HACHOEN, NIR

(US)；魯尼 麥可 史帝芬 ROONEY, MICHAEL STEVEN (US)；蘇可拉 沙奇

艾司霍克 SHUKLA, SACHET ASHOK (IN)；吳 凱瑟琳 J WU, CATHERINE J.

(US)；巴奇瑞迪 帕汎 BACHIREDDY, PAVAN (US)；孫津 SUN, JING (CN)

(74)代理人：陳長文

(56)參考文獻：

US 7,705,120B2

期刊 Brandi C. McCleskey et al., GATA3 Expression in Advanced Breast Cancer: Prognostic Value and Organ-Specific Relapse. American Journal of Clinical Pathology, Volume 144, Issue 5, 1 November 2015, 756-763.

期刊 Jiang Y.Z. et al., GATA3 mutations define a unique subtype of luminal-like breast cancer with improved survival. Cancer, 29 Jan 2014, 120(9):1329-1337

審查人員：林佳慧

申請專利範圍項數：41 項 圖式數：0 共 7255 頁

(54)名稱

共有之 G A T A 3 相關之腫瘤特異性新抗原

(57)摘要

本文在一個態樣中揭示包含複數種新抗原肽及醫藥上可接受之載劑之醫藥組合物，各新抗原肽包含能結合至個體中之 HLA 蛋白質之腫瘤特異性新表位(neoepitope)，各腫瘤特異性新表位包含存於腫瘤中之腫瘤特異性突變，其中(a)該組合物包含新抗原肽，該等新抗原肽包含存在於患有癌症之個體群體中至少 1%個體中之腫瘤特異性突變；(b)該組合物包含新抗原肽，該等新抗原肽包含結合至存在於該群體中至少 5%個體中之 HLA 蛋白質之腫瘤特異性新表位；及(c)該組合物包含至少一種新抗原肽，能引發抵抗存在於患有癌症之個體群體中至少 5%個體中之腫瘤之免疫反應。

Disclosed herein in one aspect is a pharmaceutical composition comprising a plurality of neoantigenic peptides and a pharmaceutically acceptable carrier, each neoantigenic peptide comprising a tumor-specific neoepitope capable of binding to an HLA protein in a subject, each tumor-specific neoepitope comprising a tumor-specific mutation present in a tumor, wherein (a) the composition comprises neoantigenic peptides comprising tumor-specific mutations present in at least 1% of subjects in a population of subjects suffering from cancer; (b) the composition comprises neoantigenic peptides comprising tumor-specific neoepitopes which bind to HLA proteins present in at least 5% of subjects in the population; and (c) the composition comprises at least one neoantigenic peptide capable of eliciting an immune response against a tumor present in at least 5% of the subjects in the population of subjects suffering from cancer.



I806815

發明摘要

※ 申請案號：105115840

※ 申請日：

※IPC 分類：

【發明名稱】

共有之GATA3相關之腫瘤特異性新抗原

SHARED GATA3-RELATED TUMOR-SPECIFIC NEOANTIGENS

【中文】

本文在一個態樣中揭示包含複數種新抗原肽及醫藥上可接受之載劑之醫藥組合物，各新抗原肽包含能結合至個體中之HLA蛋白質之腫瘤特異性新表位(neoepitope)，各腫瘤特異性新表位包含存於腫瘤中之腫瘤特異性突變，其中(a) 該組合物包含新抗原肽，該等新抗原肽包含存在於患有癌症之個體群體中至少1%個體中之腫瘤特異性突變；(b) 該組合物包含新抗原肽，該等新抗原肽包含結合至存在於該群體中至少5%個體中之HLA蛋白質之腫瘤特異性新表位；及(c) 該組合物包含至少一種新抗原肽，能引發抵抗存在於患有癌症之個體群體中至少5%個體中之腫瘤之免疫反應。

【英文】

Disclosed herein in one aspect is a pharmaceutical composition comprising a plurality of neoantigenic peptides and a pharmaceutically acceptable carrier, each neoantigenic peptide comprising a tumor-specific neoepitope capable of binding to an HLA protein in a subject, each tumor-specific neoepitope comprising a tumor-specific mutation present in a tumor, wherein (a) the composition comprises neoantigenic peptides comprising tumor-specific mutations present in at least 1% of subjects in a population of subjects suffering from cancer; (b) the composition comprises neoantigenic peptides comprising tumor-specific neoepitopes which bind to HLA proteins present in at least 5% of subjects in the population; and (c) the composition comprises at least one neoantigenic peptide capable of eliciting an immune response against a tumor present in at least 5% of the subjects in the population of subjects suffering from cancer.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：無

【本代表圖之符號簡單說明】：

無

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】

共有之GATA3相關之腫瘤特異性新抗原

SHARED GATA3-RELATED TUMOR-SPECIFIC NEOANTIGENS

相關申請案及以引用方式併入

本申請案主張2015年5月20日申請之美國臨時申請案第62/179,877號及2016年2月23日申請之美國臨時申請案第62/389,377號之優先權及權益。

前述申請案、及其中或在其申請期間所引用之所有文件(「申請案引用文件」)及該等申請案引用文件中所引用或提及之所有文件、及本文中所引用或提及之所有文件(「本文引用文件」)、及本文引用文件中所引用或提及之所有文件、以及關於本文或以引用方式併入本文中之任一文件中所提及任一產品的任何製造商說明書、說明、產品說明書及產品介紹皆以引用方式併入本文中，且可用於實踐本發明。更特定而言，所提及之所有文件皆以引用方式併入，併入程度如同每一個別文件明確且個別地指示以引用方式併入一般。

【技術領域】

本發明係關於用於治療贅瘤形成(例如腫瘤)之方法及組合物，其具體而言使用至少一種適於治療患有癌症之群體中之大部分個體之新抗原肽。

【先前技術】

每年約1.6百萬美國人經診斷患有贅瘤形成，且預期2013年美國有約580,000人死於該疾病。在過去數十年間，贅瘤形成之檢測、診斷及治療已出現顯著改良，此顯著提高多種類型之贅瘤形成之存活

率。然而，僅約60%經診斷患有贅瘤形成者在治療開始後5年時仍存活，從而使贅瘤形成成為美國之第二大死因。

目前，存在多種不同的現有癌症療法，包括消融技術(例如，手術程序、低溫/加熱處理、超音波、射頻及輻射)及化學技術(例如，醫藥劑、細胞毒性/化學治療劑、單株抗體及其不同組合)。不幸的是，該等療法通常與嚴重風險、毒性副作用及極高成本以及不確定的效能相關。

業內對試圖用患者自身免疫系統靶向癌細胞之癌症療法(例如，癌症疫苗)的關注日益增加，此乃因該等療法可減輕/消除本文所述之一些缺點。癌症疫苗通常由腫瘤抗原及免疫刺激分子(例如，細胞介素或TLR 配體)組成，該等腫瘤抗原及免疫刺激分子一起作用以誘導靶向並破壞腫瘤細胞之抗原特異性細胞毒性T細胞。當前癌症疫苗可含有共有之腫瘤抗原，該等抗原係在許多個體中發現之腫瘤中選擇性表現或過表現之天然蛋白質(即由個體中所有正常細胞之DNA編碼之蛋白質)。儘管該等共有之腫瘤抗原可用於鑑別特定類型之腫瘤，但其與用於將T細胞反應靶向特定腫瘤類型之免疫原不同，此乃因該等腫瘤抗原經受自身耐受性之免疫弱化效應。含有腫瘤特異性及患者特異性新抗原之疫苗可克服含有共有之腫瘤抗原之疫苗之一些缺點。然而，使用患者特異性新抗原需要對個別個體之基因體進行測序，以及產生包含存於該個別個體中之新抗原之組合之個人化組合物。因此，仍需要改良的用於遞送癌症疫苗之方法及組合物。

對於本申請案中任一文件之引用或確定並非承認該文件可用作本發明之先前技術。

【發明內容】

本發明之較佳陳述(特徵)及實施例闡述於下文中。除非明確指示相反含義，否則如此定義之本發明之每一陳述及實施例可與任何其他

陳述及/或實施例組合。具體而言，指示為較佳或有利的任何特徵可與任何其他指示為較佳或有利的特徵或陳述組合。關於此，本發明具體而言體現為一或多個下文陳述及實施例中之任一者或其與任何其他陳述及/或實施例之任一組合。

本發明之一目標係提供用於藉由引發靶向癌症之免疫反應來治療癌症患者群體之方法及組合物。在一個態樣中，本發明係關於包含至少一種新抗原肽及醫藥上可接受之載劑之醫藥組合物，至少一種新抗原肽各自包含能結合至個體中之HLA蛋白質之腫瘤特異性新表位，每一腫瘤特異性新表位包含存於腫瘤中之腫瘤特異性突變。該組合物可包括一種新抗原肽。在其他實施例中，該組合物可包括多於100種新抗原肽。較佳地，該組合物包括約20種新抗原肽。至少一種新抗原肽可包括腫瘤特異性突變。突變可係頻發突變。較佳地，突變存於群體之大部分中。頻發突變可係基於存在於患有癌症之個體的群體中至少1%之個體之腫瘤中之突變。該組合物可包括至少一種含有腫瘤特異性新表位之新抗原肽，該腫瘤特異性新表位結合至存在於患有癌症之個體的群體中至少5%之個體中之HLA蛋白質。另外，該組合物可含有至少一種新抗原肽，該新抗原肽能引發抵抗存在於患有癌症之個體的群體中至少5%之個體中之腫瘤之免疫反應。引發免疫反應之能力係指免疫系統將抗原呈遞至淋巴球之能力。為使免疫系統呈遞抗原，抗原需要由個體之HLA蛋白質來呈遞。為引發抵抗腫瘤之免疫反應，腫瘤需要含有導致表現抗原之突變。為使組合物向需要其之群體提供益處，群體必須包括表現能結合存於該組合物中之至少一種新抗原肽之HLA等位基因的個體，且群體必須包括含有具有產生存於新抗原肽中之新抗原性表位之突變之腫瘤的個體。

組合物可對共有一特徵之患有癌症之個體的群體具有特異性。該群體可患有癌症或可患有特定癌症。該群體可共有一組共同的HLA

亞型。其可共有基於族群之HLA亞型。不受限於理論，群體中HLA類型之百分比可不經測試基於族群來預測。不受限於理論，不同群體表現能結合不同新抗原肽之不同HLA類型。因此，可調配組合物以向該群體之大部分提供益處，而該組合物將不向另一群體提供益處。不受限於理論，不同癌症含有不同突變，且因此與包括一種以上類型之癌症之群體相比，可使用針對特定癌症調整之組合物向患有一種類型之癌症的群體提供較大益處。在一個實施例中，群體患有腎上腺皮質癌(ACC)、膀胱尿路上皮癌(BLCA)、乳房侵襲性癌(BRCA)、子宮頸鱗狀細胞癌及子宮頸內腺癌(CESC)、結腸腺癌(COAD)、慢性淋巴球性白血病(CLL)、結腸直腸癌(CRC)、瀰漫性大B細胞淋巴瘤(DLBCL)、多形性神經膠質母細胞瘤(GBM)、頭頸部鱗狀細胞癌(HNSC)、腎難染性(KICH)、腎透明細胞癌(KIRC)、腎乳頭狀細胞癌(KIRP)、急性骨髓性白血病(LAML)、肝細胞癌(LIHC)、肺腺癌(LUAD)、肺鱗狀細胞癌(LUSC)、多發性骨髓瘤(MM)、卵巢漿液性囊腺癌(OV)、胰臟腺癌(PAAD)、前列腺腺癌(PRAD)、直腸腺癌(READ)、皮膚黑色素瘤(SKCM)、胃腺癌(STAD)、睪丸生殖細胞瘤(TGCT)、甲狀腺腺癌(THCA)、子宮體子宮內膜樣癌(UCEC)或子宮癌肉瘤(UCS)。

在一個實施例中，個體之群體患有CLL；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「CLL」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之6個之組中之至少一者將發現於CLL群體中17.49%之個體中。個體之群體可患有BLCA，至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「BLCA」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之6個之組中之至少一者將發現於該群體中26.92%之個體中。個體之群體可患有BRCA；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「BRCA」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之18個之組中之至少一者將發現於該群體中

36.04%之個體中。個體之群體可患有COAD；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「COAD」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之3個之組中之至少一者將發現於該群體中27.14%之個體中。個體之群體可患有GBM；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「GBM」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之14個之組中之至少一者將發現於該群體中34.36%之個體中。個體之群體可患有HNSC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「HNSC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之10個之組中之至少一者將發現於該群體中21.61%之個體中。個體之群體可患有KIRC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「KIRC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之4個之組中之至少一者將發現於該群體中6%之個體中。個體之群體可患有LAML；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「LAML」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之11個之組中之至少一者將發現於該群體中47.45%之個體中。個體之群體可患有LUAD；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「LUAD」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之11個之組中之至少一者將發現於該群體中33.42%之個體中。個體之群體可患有LUSC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「LUSC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之2個之組中之至少一者將發現於該群體中7.87%之個體中。個體之群體可患有OV；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「OV」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之10個之組中之至少一者將發現於該群體中22.78%之個體中。個體之群體可患有READ；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「READ」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性

突變中之2個之組中之至少一者將發現於該群體中20.51%之個體中。個體之群體可患有SKCM；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「SKCM」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之64個之組中之至少一者將發現於該群體中90.91%之個體中。個體之群體可患有UCEC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「UCEC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之30個之組中之至少一者將發現於該群體中67.74%之個體中。個體之群體可患有ACC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「ACC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之161個之組中之至少一者將發現於該群體中50%之個體中。個體之群體可患有CESC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「CESC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之4個之組中之至少一者將發現於該群體中23.71%之個體中。個體之群體可患有CRC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「CRC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之15個之組中之至少一者將發現於該群體中56.65%之個體中。個體之群體可患有DLBCL；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「DLBCL」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之2個之組中之至少一者將發現於該群體中13.79%之個體中。個體之群體可患有KICH；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「KICH」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之24個之組中之至少一者將發現於該群體中50%之個體中。個體之群體可患有KIRP；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「KIRP」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之9個之組中之至少一者將發現於該群體中42.24%之個體中。個體之群體可患有LIHC；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有

「LIHC」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之2個之組中之至少一者將發現於該群體中6.57%之個體中。個體之群體可患有MM；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「MM」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之6個之組中之至少一者將發現於該群體中23.9%之個體中。個體之群體可患有PRAD；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「PRAD」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之24個之組中之至少一者將發現於該群體中39.85%之個體中。個體之群體可患有STAD；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「STAD」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之150個之組中之至少一者將發現於該群體中48.79%之個體中。個體之群體可患有TGCT；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「TGCT」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之14個之組中之至少一者將發現於該群體中51.61%之個體中。個體之群體可患有THCA；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「THCA」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之5個之組中之至少一者將發現於該群體中69.88%之個體中。個體之群體可患有UCS；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「UCS」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之2個之組中之至少一者將發現於該群體中16.07%之個體中。個體之群體可患有PAAD；至少一個腫瘤特異性突變包含表8中具有「PAAD」之實例性疾病之突變之任一組合；且至少一個腫瘤特異性突變中之53個之組中之至少一者將發現於該群體中50%之個體中。個體之群體亦可患有實體腫瘤。實體腫瘤可為透明細胞腎細胞癌(ccRCC)、黑色素瘤、肉瘤或膀胱、結腸、腦、乳房、頭頸部、子宮內膜、肺、卵巢、胰臟或前列腺之癌症。個體之群體可患有液體腫

瘤。液體腫瘤可為非霍奇金氏淋巴瘤(Non-Hodgkin's lymphoma)或白血病。

在另一實施例中，在患有癌症之個體的群體中至少一個腫瘤特異性突變之發生率為一年至少500名患者，且其中至少一個突變可為表9中針對該群體列示之突變。至少一種新抗原肽可為表9中列示之至少一種肽。

在另一實施例中，患有癌症之群體正在用藥物或療法治療。患有癌症之群體可先前已經依魯替尼(ibrutinib)、厄洛替尼(erlotinib)、伊馬替尼(imatinib)、吉非替尼(gefitinib)、克唑替尼(crizotinib)、曲妥珠單抗(trastuzumab)、威羅菲尼(vemurafenib)、RAF/MEK或抗雌激素療法治療，或目前正在用其治療，或經選擇欲用其來治療。

在另一實施例中，組合物包含至少一種能引發抵抗腫瘤之免疫反應之新抗原肽，該腫瘤存在於患有癌症之個體群體中之至少5%、10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、95%或99%之個體中。

在另一實施例中，群體中至少5%、10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、95%或99%之個體具有存於組合物中之至少一個腫瘤特異性突變；且群體中至少5%、10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、95%或99%之個體具有至少一種結合至存於組合物中之腫瘤特異性新表位之HLA蛋白質。

在一個實施例中，腫瘤特異性突變包含剪接變體突變、點突變及/或框移突變。在另一實施例中，腫瘤特異性突變包含抗藥性突變。在一個實施例中，新抗原肽不僅包括所得突變新抗原蛋白質序列，且亦包括圍繞並包括突變之長肽區，且包括其內之所有鄰接區段(見表1-4)。在一個實施例中，腫瘤特異性突變存於一或多個編碼選自由以下組成之群之蛋白質之基因中：程式性死亡配體1 (PD-L1)、雄

激素受體 (AR)、布魯頓酪胺酸激酶 (Bruton's Tyrosine Kinase, BTK)、表皮生長因子受體 (EGFR)、BCR-Abl、c-kit、PIK3CA、HER2、EML4-ALK、KRAS、ALK、ROS1、AKT1、BRAF、MEK1、MEK2、NRAS、RAC1及ESR1。在一個實施例中，腫瘤特異性突變存於本文所呈現之表中任一者中列示之一或多個基因中。在一個實施例中，至少一個腫瘤特異性突變源自PD-L1或AR之選擇式剪接。在一個實施例中，至少一個腫瘤特異性突變源自剪接變體sPD-L1、AR-V1或AR-V7。在一個實施例中，至少一個腫瘤特異性突變係選自由以下組成之群之抗藥性突變：BTK/C481S、EGFR/T790M、BCR-Abl/T315I、BCR-Abl/Y253H、BCR-Abl/E255K、BCR-Abl/E255V、c-kit/T670I、PIK3CA/E545K、PIK3CA/E542K、HER2/G776(YVMA)、HER2/E545K、EML4-ALK/G1269A、KRAS/G12V/D、ALK/L1196M、ALK/G1202R、ALK/S1206Y、ALK/1151T(ins)、ALK/F1174C、ROS1/G2032R、AKT1/E17K、BRAF/V600E、MEK1/Q56P、MEK1/E203K、MEK1/C121S、MEK1/V60E、MEK1/G128V、MEK1/V154I、MEK1/P124S、MEK1/P124L、NRAS/Q61K/L/R、NRAS/T58I、MEK2/C125S、RAC1/P29S、ESR1/S463P、AR/V534E、AR/P535H、AR/L536Q、AR/L536R、AR/Y537C、AR/Y537S、AR/Y537N、AR/D538G及AR/F876L。在一個實施例中，抗藥性突變係由使用依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK或抗雌激素療法之治療所誘導。在另一實施例中，個體在治療前具有抗藥性突變。

在另一實施例中，組合物包含至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19或20種新抗原肽。該組合物可包括15至20種新抗原肽。該組合物可包括大於100、200或300種新抗原肽。每種新抗原肽之長度可為約5至約50個胺基酸。

在另一實施例中，醫藥組合物係免疫原性組合物或疫苗組合物。醫藥組合物可進一步包含免疫調節劑或佐劑。免疫調節劑或佐劑可選自由以下組成之群：聚-ICLC、1018 ISS、鋁鹽、Amplivax、AS15、BCG、CP-870,893、CpG7909、CyaA、環狀二核苷酸(例如STING)、dSLIM、GM-CSF、IC30、IC31、咪喹莫特(Imiquimod)、ImuFact IMP321、IS貼片(Patch)、ISS、ISCOMATRIX、JuvImmune、LipoVac、MF59、單磷醯脂質A、Montanide IMS 1312、Montanide ISA 206、Montanide ISA 50V、Montanide ISA-51、OK-432、OM-174、OM-197-MP-EC、ONTAK、PepTel®、載體系統、PLGA微粒、雷西莫特(resiquimod)、SRL172、病毒體及其他類病毒顆粒、YF-17D、VEGF trap、R848、 β -葡聚糖、Pam3Cys及Aquila's QS21刺激子。

在另一實施例中，醫藥組合物包含如表1、2、3或4中所定義之一或多種新抗原肽。

在一個實施例中，每個腫瘤特異性新表位以小於500 nM之 K_D 結合至HLA-A、HLA-B或HLA-C或結合至HLADRB、HLADBM XXXXX。

在另一態樣中，本發明係關於治療或預防有需要之個體之腫瘤的方法，其係藉由向該個體投與如本文所述之任一醫藥組合物來實施。

在一個實施例中，提供治療或預防有需要之患者之腫瘤之方法，其包含向患者投與包含至少一種新抗原肽及醫藥上可接受之載劑之組合物，至少一種新抗原肽各自包含能結合至個體中之HLA蛋白質之腫瘤特異性新表位，每一腫瘤特異性新表位包含存於腫瘤中之腫瘤特異性突變，其中該組合物包含至少一種新抗原肽，該新抗原肽包含存在於患有癌症之個體群體中至少1%之個體之腫瘤中之腫瘤特異性

突變；該組合物包含至少一種新抗原肽，該新抗原肽包含結合至存在於患有癌症之個體的群體中至少5%之個體中之HLA蛋白質之腫瘤特异性新表位；且該組合物包含至少一種新抗原肽，該新抗原肽能引發抵抗存在於患有癌症之個體的群體中至少5%之個體中之腫瘤之免疫反應。

在一個實施例中，個體之群體患有腎上腺皮質癌(ACC)、膀胱尿路上皮癌(BLCA)、乳房侵襲性癌(BRCA)、子宮頸鱗狀細胞癌及子宮頸內腺癌(CESC)、結腸腺癌(COAD)、慢性淋巴球性白血病(CLL)、結腸直腸癌(CRC)、瀰漫性大B細胞淋巴瘤(DLBCL)、多形性神經膠質母細胞瘤(GBM)、頭頸部鱗狀細胞癌(HNSC)、腎難染性(KICH)、腎透明細胞癌(KIRC)、腎乳頭狀細胞癌(KIRP)、急性骨髓性白血病(LAML)、肝細胞癌(LIHC)、肺腺癌(LUAD)、肺鱗狀細胞癌(LUSC)、多發性骨髓瘤(MM)、卵巢漿液性囊腺癌(OV)、胰臟腺癌(PAAD)、前列腺腺癌(PRAD)、直腸腺癌(READ)、皮膚黑色素瘤(SKCM)、胃腺癌(STAD)、睪丸生殖細胞瘤(TGCT)、甲狀腺腺癌(THCA)、子宮體子宮內膜樣癌(UCEC)或子宮癌肉瘤(UCS)。在一個實施例中，個體之群體患有實體腫瘤。實體腫瘤可為透明細胞腎細胞癌(ccRCC)、黑色素瘤、肉瘤或膀胱、結腸、腦、乳房、頭頸部、子宮內膜、肺、卵巢、胰臟或前列腺之癌症。在一個實施例中，個體之群體患有液體腫瘤。液體腫瘤可為非霍奇金氏淋巴瘤或白血病。

在一個實施例中，患有癌症之群體曾用依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK或抗雌激素療法治療，正用其治療或經選擇欲用其治療。

在一個實施例中，至少一種新抗原肽能引發抵抗存在於患有癌症之個體的群體中至少5%、10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、95%或99%之個體中之腫瘤的免疫反應。在一個實

施例中，群體中至少5%、10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、95%或99%之個體具有存於組合物中之至少一個腫瘤特異性突變，且群體中至少5%、10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、95%或99%之個體具有至少一種結合至存於組合物中之腫瘤特異性新表位之HLA蛋白質。

在另一實施例中，腫瘤特異性突變包含剪接變體突變、點突變及/或框移突變。腫瘤特異性突變可為抗藥性突變。腫瘤特異性突變可存於一或多個編碼選自由以下組成之群之蛋白質之基因中：程式性死亡配體1 (PD-L1)、雄激素受體(AR)、布魯頓酪胺酸激酶(BTK)、表皮生長因子受體(EGFR)、BCR-Abl、c-kit、PIK3CA、HER2、EML4-ALK、KRAS、ALK、ROS1、AKT1、BRAF、MEK1、MEK2、NRAS、RAC1及ESR1。腫瘤特異性突變可存於任一表中所列示之一或多個基因中。至少一個腫瘤特異性突變可源自PD-L1或AR之選擇式剪接。至少一個腫瘤特異性突變可源自剪接變體sPD-L1、AR-V1或AR-V7。

在一個實施例中，至少一個腫瘤特異性突變係選自由以下組成之群之抗藥性突變：BTK/C481S、EGFR/T790M、BCR-Abl/T315I、BCR-Abl/Y253H、BCR-Abl/E255K、BCR-Abl/E255V、c-kit/T670I、PIK3CA/E545K、PIK3CA/E542K、HER2/G776(YVMA)、HER2/E545K、EML4-ALK/G1269A、KRAS/G12V/D、ALK/L1196M、ALK/G1202R、ALK/S1206Y、ALK/I1151T(ins)、ALK/F1174C、ROS1/G2032R、AKT1/E17K、BRAF/V600E、MEK1/Q56P、MEK1/E203K、MEK1/C121S、MEK1/V60E、MEK1/G128V、MEK1/V154I、MEK1/P124S、MEK1/P124L、NRAS/Q61K/L/R、NRAS/T58I、MEK2/C125S、RAC1/P29S、ESR1/S463P、AR/V534E、AR/P535H、AR/L536Q、AR/L536R、AR/Y537C、AR/Y537S、

AR/Y537N、AR/D538G及AR/F876L。抗藥性突變可由依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK或抗雌激素療法之治療誘導。

在另一實施例中，組合物包含至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19或20種新抗原肽。在較佳實施例中，組合物包含15至20種新抗原肽。

在另一實施例中，每種新抗原肽之長度為約5至約50個胺基酸。

在另一實施例中，組合物係免疫原性組合物或疫苗組合物。例如，免疫原性組合物或疫苗組合物可包含免疫調節劑或佐劑。免疫調節劑或佐劑可選自由以下組成之群：聚-ICLC、1018 ISS、鋁鹽、Amplivax、AS15、BCG、CP-870,893、CpG7909、CyaA、環狀二核苷酸(例如STING)、dSLIM、GM-CSF、IC30、IC31、咪喹莫特、ImuFact IMP321、IS貼片(Patch)、ISS、ISCOMATRIX、JuvImmune、LipoVac、MF59、單磷醯脂質A、Montanide IMS 1312、Montanide ISA 206、Montanide ISA 50V、Montanide ISA-51、OK-432、OM-174、OM-197-MP-EC、ONTAK、PepTel®、載體系統、PLGA微粒、雷西莫特、SRL172、病毒體及其他類病毒顆粒、YF-17D、VEGF trap、R848、 β -葡聚糖、Pam3Cys及Aquila's QS21刺激子。

在一個實施例中，組合物包含如表1、2、3或4中所定義之一或多種新抗原肽。

在一個實施例中，每個腫瘤特異性新表位以小於500 nM之 K_D 結合至HLA-A、HLA-B或HLA-C或結合至HLADRB、HLADBM XXXXX。

在另一態樣中，本發明提供預防性癌症治療方法，其包含選擇用於有需要之患者之癌症藥物，該藥物選自由以下組成之群：依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅

菲尼、RAF/MEK及抗雌激素療法；及在可檢測到抗藥性突變之前向個體預防性投與包含新抗原肽之醫藥組合物，該等新抗原肽源自與所選癌症藥物相關之抗藥性突變。

共有之新抗原免疫原性組合物可經由各自含有一部分新抗原之子組合物投與，且子組合物可投與個體或患者上之不同位置；例如，包含20種不同新抗原之組合物可以四個(4)子組合物投與，每一子組合物含有該20種不同新抗原中之5種，且可投與該四個(4)子組合物以努力將每一子組合物遞送至患者之一組單獨的引流淋巴結，例如投與每一手臂及腿(例如，患者每一側上之大腿或大腿上部或近臀部或腰部)以努力將較少新抗原遞送至患者或個體之每組引流淋巴結且由此限制新抗原之間之競爭。當然，位置數目及因此子組合物數目可變，例如熟練開業醫師可考慮在脾處或在脾附近投與以具有第五投與點，且熟練開業醫師可改變位置，使得僅使用一個、兩個或三個(例如，每一手臂及腿、每一腿及一條手臂、每一腿且無手臂或僅兩條手臂)。以上文所提及之不同間隔投與之共有之新抗原免疫原性組合物可為不同調配物，且在單一投與期間在個體或患者上之不同位置投與之子組合物可為不同組合物。例如，第一次投與可為完整的共有之新抗原免疫原性組合物且下一次或後一次投與可為在活體內具有抗原表現之載體(例如，病毒載體或質體)。同樣，在將不同子組合物投與至患者或個體上之不同位置中，一些子組合物可包含完整抗原且一些子組合物可包含在活體內具有抗原表現之載體(例如，病毒載體或質體)。且一些組合物及子組合物可包含在活體內具有抗原表現之載體(例如，病毒載體或質體)及完整抗原二者。一些在活體內具有抗原表現之載體(例如，痘病毒)可具有免疫刺激或輔助效應，且因此含有該等載體之組合物或子組合物可具有自輔助性。同樣，藉由改變如何將抗原呈遞至免疫系統之性質，投與可「啟始」且然後「加強」免疫系

統。且在本文中，在提及「疫苗」時，本發明意欲包括免疫原性組合物，且在提及患者或個體時，此一個體意欲係需要本文所揭示治療、投與、組合物及概言之標的發明之患者或個體。

此外，本發明適用於使用任一類型之表現載體，例如病毒表現載體，例如痘病毒(例如，正痘病毒或禽痘病毒，例如牛痘病毒，包括改良型安卡拉(Ankara)牛痘或MVA、MVA-BN、根據WO-A-92/15672之NYVAC、雞痘(例如TROVAX)、金絲雀痘(例如ALVAC(WO-A-95/27780及WO-A-92/15672))、鵝痘、豬痘及諸如此類)、腺病毒、AAV、疱疹病毒及慢病毒；或質體或DNA或核酸分子載體。一些細胞質載體、例如痘病毒載體可係有利的。然而，腺病毒、AAV及慢病毒亦可有利的用於實踐本發明。

在即用型(尤其經復原)共有之新抗原免疫原性組合物中，載體(例如病毒載體)之存在量在熟習此項技術者根據本揭示內容及業內(例如本文引用之專利及科學文獻中)知識之範圍內。

完整抗原或載體(例如重組活疫苗)可以容許其儲存之冷凍乾燥形式存在，且在即將用於溶劑或賦形劑(其可包括如本文所論述之佐劑)中之前經復原。

因此，本發明標的亦係疫苗接種或免疫組或套組，其包含單獨包裝之冷凍乾燥疫苗及溶液，有利地包括如本文所論述用於復原冷凍乾燥疫苗之佐劑化合物。

本發明標的亦係疫苗接種或免疫之方法，其包含例如藉由非經腸(較佳皮下、肌內或真皮內)途徑或藉由經黏膜途徑以一或多次投與之速率投與本發明之疫苗或免疫原性組合物。視情況，此方法包括在有利地亦包括佐劑之溶液中復原冷凍乾燥之共有之新抗原免疫原性組合物(例如，若為凍乾完整抗原或載體)之初步步驟。

在一個實施例中，共有之新抗原免疫原性組合物係關於每種新

抗原肽以約10 µg至1 mg/70 kg個體之劑量投與。在另一實施例中，共有之新抗原免疫原性組合物係關於每種新抗原肽以約10 µg至2000 µg/70 kg個體之平均週劑量投與。在另一相關實施例中，投與係靜脈內投與。在一個實施例中，共有之新抗原免疫原性組合物係靜脈內或皮下投與。

在另一實施例中，該方法進一步包含(a) 自每一個體獲得腫瘤組織樣品；(b) 檢測樣品中之一或多種腫瘤特異性突變；及(c) 自個體之群體選擇個體，以供在該個體之樣品中檢測到至少一種腫瘤特異性突變時用至少一種新抗原肽治療。

在另一實施例中，該方法進一步包含(a) 測定每一個體中存在之HLA異型；及(b) 自個體之群體選擇個體，以供在存於該個體中之一或多種HLA異型結合至存於至少一種新抗原肽中之一或多個腫瘤特異性新表位時用至少一種新抗原肽治療。

本發明實施例係關於使用共有之新抗原之組合物及方法，該共有之新抗原(與源自在腫瘤中差異性表現之基因之共有之天然(未突變)抗原不同)具有期望性質，例如不經受中樞耐受性之免疫弱化效應及高腫瘤特異性。此係由於新抗原僅在腫瘤組織中表現，例如由腫瘤特異性突變或剪接缺陷生成。該等剪接變體或突變可生成橫跨多個HLA等位基因之免疫原性表位，由此覆蓋群體之大部分。此外，由於該等突變可存於大多數患有癌症之個體中，故本文所述之組合物不需要對個體之全基因體測序且可作為「現成(off-the-shelf)」產品用於治療多個個體。例如，該方法可僅包括在來自個體之腫瘤樣品中檢測存於組合物中之一或多種特定突變，且將該組合物投與其中存在至少一個突變之個體。此與使用患者特異性新抗原混合物之方法相反，其需要對每一個體之全基因體或全外顯子體測序並產生個人化治療組合物。

其他實施例係關於組合療法，其中使用本發明共有之新抗原組

合物之治療方法係與當前藥物方案協作使用。共有之新抗原組合物可預防性投與。在一個實施例中，在可檢測到抗藥性突變之前，有需要之患者係用與共有之新抗原免疫原性組合物組合之化學療法及/或靶向療法治療。共有之新抗原免疫原性組合物可經調整以包括對與所選療法相關之抗性突變具有特異性之新抗原肽。在另一實施例中，共有之新抗原組合物係在用化學療法及/或靶向療法治療個體之前投與，以在具有抗藥性突變之細胞產生前生成對該等細胞之免疫反應。投與可係連續或依序或在實質上同一時間或實質上同時的。舉例而言，共有之新抗原免疫原性組合物之投與及癌症療法之投與可大致同時或實質上同時的。或者，共有之新抗原免疫原性組合物之投與可按照一個時間表，例如每週、每兩週、每三週、每個月、每兩個月、每四分之一年(每三個月)、每三分之一一年(每四個月)、每五個月、每年兩次(每六個月)、每七個月、每八個月、每九個月、每十個月、每十一個月、每年或諸如此類，且癌症療法之投與可按通常用於該療法之不同時間表，使得個體或患者具有兩個並行運行之不同治療時間表，且共有之新抗原免疫原性組合物之投與及癌症療法之投與可為依序或連續的。在較佳實施例中，可用依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK或抗雌激素療法治療個體。

在另一態樣中，本發明提供癌症進展之早期監測及追蹤之診斷方法，其係藉由測定本發明之至少一種新抗原肽在患者樣品中之存在來實施。患者樣品可源自血液、痰、唾液、尿液、腫瘤組織、淋巴液、精液或糞便。

在一個實施例中，診斷方法係在投與如本文所述之共有之新抗原組合物之前使用。診斷方法可包括比較在用癌症療法及/或共有之新抗原組合物治療期間所取之一系列至少兩個樣品中共有之新抗原突

變之量。不受限於理論，共有之新抗原突變之增加或減少可用於測定治療效能。

在一個實施例中，經突變基因可使用基於PCR之方法或測序來檢測。反轉錄PCR (RT-PCR)可用於檢測經轉錄新抗原基因中之突變。另外，可使用任何測序技術來測定突變之存在。在較佳實施例中，使用焦磷酸測序。本發明亦提供套組，其包括對涵蓋新抗原突變之序列具有特異性之引子。

在另一實施例中，藉由免疫檢測方法檢測經突變基因。可使用對共有之新抗原突變具有特異性之抗體檢測突變。抗體可結合至陣列。陣列可包括抗體以檢測一種以上本發明之共有之新抗原突變。抗體可經構形用於ELISA分析。因此，可提供組合物或套組，其包括特異性識別本發明之共有之新抗原之抗體。

在另一態樣中，本發明提供治療或預防有需要之個體群體之腫瘤之方法，其包含向個體投與包含細胞外配體結合結構域之藥劑，該細胞外配體結合結構域識別腫瘤特異性新表位，該腫瘤特異性新表位包含發生率為該群體中至少1%之個體之腫瘤特異性突變。該藥劑可為抗體、抗體片段、抗體藥物偶聯物、適配體、CAR或T細胞受體。抗體或抗體片段可為人類化、完全人類化或嵌合的。抗體片段可為奈米抗體、Fab、Fab'、(Fab')₂、Fv、ScFv、雙價抗體、三價抗體、四價抗體、雙-scFv、微小抗體、Fab2或Fab3片段。腫瘤特異性突變可為表9中針對任一群體所列示之突變。腫瘤特異性突變可在含有細胞外結構域之基因內。腫瘤特異性突變可為FGFR3 S249C、ERBB3 V104M、EGFR L858R、MUC4 H4205Q、PDGFRA R483fs、TMEM52 23_26LLPL>L或PODXL 28_30PSP>P。腫瘤特異性突變可在細胞外結構域內。腫瘤特異性突變包含FGFR3 S249C或ERBB3 V104M。不受限於理論，新表位在具有細胞外結構域之蛋白質中之存在使得可在細

胞表面上呈現新表位。不受限於理論，新表位在細胞外結構域中之存在使得可在細胞表面上呈現新表位。

本發明進一步藉由下列編號之段落進行闡述：

1. 一種新抗原肽，其包含表1-9中定義之腫瘤特異性新表位，其中該經分離新抗原肽並非天然多肽。
2. 一種長度為100個胺基酸或更短之經分離新抗原肽，其包含表1-9中定義之腫瘤特異性新表位。
3. 如段落1或2之經分離新抗原肽，其長度介於約5個至約50個胺基酸之間。
4. 如段落1至3中任一段落之經分離新抗原肽，其長度介於約15個至約35個胺基酸之間。
5. 如段落4之經分離新抗原肽，其長度為約15個胺基酸或更短。
6. 如段落5之經分離新抗原肽，其長度介於約8個與約11個胺基酸之間。
7. 如段落6之經分離新抗原肽，其長度為9或10個胺基酸。
8. 如段落1至7中任一段落之經分離新抗原肽，其結合I類主要組織相容性複合體(MHC)。
9. 如段落8之經分離新抗原肽，其以小於約500 nM之結合親和性結合I類MHC。
10. 如段落1至3中任一段落之經分離新抗原肽，其長度為約30個胺基酸或更短。
11. 如段落10之經分離新抗原肽，其長度介於約6個與約25個胺基酸之間。
12. 如段落11之經分離新抗原肽，其長度介於約15個與約24個胺基酸之間。

13. 如段落11之經分離新抗原肽，其長度介於約9個與約15個胺基酸之間。

14. 如段落1至3及10至13中任一段落之經分離新抗原肽，其結合II類MHC。

15. 如段落14之經分離新抗原肽，其以小於約1000 nM之結合親和性結合II類MHC。

16. 如段落1至15中任一段落之經分離新抗原肽，其進一步包含側翼胺基酸。

17. 如段落16之經分離新抗原肽，其中該等側翼胺基酸並非天然側翼胺基酸。

18. 如段落1至17中任一段落之經分離新抗原肽，其連接至至少第二新抗原肽。

19. 如段落18之經分離新抗原肽，其中肽係使用聚-甘胺酸或聚-絲胺酸連接體連接。

20. 如段落18或19之經分離新抗原肽，其中第二新抗原肽以小於約1000 nM之結合親和性結合I類或II類MHC。

21. 如段落20之經分離新抗原肽，其中第二新抗原肽以小於約500 nM之結合親和性結合I類或II類MHC。

22. 如段落20或21之經分離新抗原肽，其中該等新表位中之二者結合至人類白血球抗原(HLA) -A、-B、-C、-DP、-DQ或-DR。

23. 如段落20至22中任一段落之經分離新抗原肽，其中該經分離新抗原肽及該第二新抗原肽結合I類HLA或該經分離新抗原肽及該第二新抗原肽結合II類HLA。

24. 如段落20至22中任一段落之經分離新抗原肽，其中該經分離新抗原肽結合II類HLA且該第二新抗原肽結合I類HLA或該經分離新抗原肽結合I類HLA且該第二新抗原肽結合II類HLA。

25. 如段落1至24中任一段落之經分離新抗原肽，其進一步包含增加活體內半衰期、細胞靶向、抗原攝取、抗原處理、MHC親和性、MHC穩定性或抗原呈遞。

26. 如段落25之經分離新抗原肽，其中該修飾係偶聯至載體蛋白、偶聯至配體、偶聯至抗體、聚乙二醇化、聚唾液酸化羥乙基澱粉化、重組PEG模擬物、Fc融合、白蛋白融合、奈米顆粒附接、奈米粒子囊封、膽固醇融合、鐵融合、醯化、醯胺化、糖基化、側鏈氧化、磷酸化、生物素化、添加表面活性物質、添加胺基酸模擬物或添加非天然胺基酸。

27. 如段落25之經分離新抗原肽，其中該等經靶向細胞為抗原呈遞細胞。

28. 如段落27之經分離新抗原肽，其中該等抗原呈遞細胞係樹突細胞。

29. 如段落29之經分離新抗原肽，其中該等樹突細胞係使用CD141、DEC205或XCR1標記來靶向。

30. 一種包含至少一種新抗原肽及醫藥上可接受之載劑之醫藥組合物，至少一種新抗原肽各自包含能結合至個體中之HLA蛋白質之腫瘤特異性新表位，每一腫瘤特異性新表位包含存於腫瘤中之腫瘤特異性突變，其中：

(a) 該組合物包含至少一種新抗原肽，該新抗原肽包含存在於患有癌症之個體群體中至少1%之個體之腫瘤中之腫瘤特異性突變；

(b) 該組合物包含至少一種新抗原肽，該新抗原肽包含腫瘤特異性新表位，該腫瘤特異性新表位結合至存在於患有癌症之個體的群體中至少5%之個體中之HLA蛋白質；或

(c) 該組合物包含至少一種新抗原肽，該新抗原肽能引發抵抗存在於患有癌症之個體的群體中至少5%之個體中之腫瘤之免疫反

應。

31. 如段落30之醫藥組合物，其中該個體群體患有腎上腺皮質癌(ACC)、膀胱尿路上皮癌(BLCA)、乳房侵襲性癌(BRCA)、子宮頸鱗狀細胞癌及子宮頸內腺癌(CESC)、結腸腺癌(COAD)、慢性淋巴球性白血病(CLL)、結腸直腸癌(CRC)、瀰漫性大B細胞淋巴瘤(DLBCL)、多形性神經膠質母細胞瘤(GBM)、頭頸部鱗狀細胞癌(HNSC)、腎難染性(KICH)、腎透明細胞癌(KIRC)、腎乳頭狀細胞癌(KIRP)、急性骨髓性白血病(LAML)、肝細胞癌(LIHC)、肺腺癌(LUAD)、肺鱗狀細胞癌(LUSC)、多發性骨髓瘤(MM)、卵巢漿液性囊腺癌(OV)、胰臟腺癌(PAAD)、前列腺腺癌(PRAD)、直腸腺癌(READ)、皮膚黑色素瘤(SKCM)、胃腺癌(STAD)、睪丸生殖細胞瘤(TGCT)、甲狀腺腺癌(THCA)、子宮體子宮內膜樣癌(UCEC)或子宮癌肉瘤(UCS)。

32. 如段落30或31之醫藥組合物，其中患有癌症之該群體曾用癌症治療劑、視情況依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK抑制劑或抗雌激素療法治療，正在用其治療，或經選擇欲用其治療。

33. 如段落30至33中任一段落之醫藥組合物，其中該等腫瘤特異性突變包含剪接變體突變、點突變及/或框移突變。

34. 如段落30至33中任一段落之醫藥組合物，其中該至少一種新抗原肽包含至少一種源自側接並包括該腫瘤特異性突變之長肽區的新抗原肽，且其中包括該長肽內之所有鄰接區段。

35. 如段落30至34中任一段落之醫藥組合物，其中該等腫瘤特異性突變存於表1-9中列示之一或多個基因中。

36. 如段落30至35中任一段落之醫藥組合物，其中該組合物包含至少一種如表1-9中之任一者所定義之新抗原肽。

37. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中該等腫瘤特異性突變存於一或多個編碼選自由以下組成之群之蛋白質之基因中：程式性死亡配體1 (PD-L1)、雄激素受體(AR)、布魯頓酪胺酸激酶(BTK)、表皮生長因子受體(EGFR)、BCR-Abl、c-kit、PIK3CA、HER2、EML4-ALK、KRAS、ALK、ROS1、AKT1、BRAF、MEK1、MEK2、NRAS、RAC1及ESR1。

38. 如段落37之醫藥組合物，其中至少一個腫瘤特異性突變源自PD-L1或AR之選擇式剪接。

39. 如段落38之醫藥組合物，其中至少一個腫瘤特異性突變源自剪接變體sPD-L1、AR-V1或AR-V7。

40. 如段落30至39中任一段落之醫藥組合物，其中該等腫瘤特異性突變包含抗藥性突變。

41. 如段落40之醫藥組合物，其中至少一個腫瘤特異性突變係選自由以下組成之群之抗藥性突變：BTK/C481S、EGFR/T790M、BCR-Abl/T315I、BCR-Abl/Y253H、BCR-Abl/E255K、BCR-Abl/E255V、c-kit/T670I、PIK3CA/E545K、PIK3CA/E542K、HER2/G776(YVMA)、HER2/E545K、EML4-ALK/G1269A、KRAS/G12V/D、ALK/L1196M、ALK/G1202R、ALK/S1206Y、ALK/1151T(ins)、ALK/F1174C、ROS1/G2032R、AKT1/E17K、BRAF/V600E、MEK1/Q56P、MEK1/E203K、MEK1/C121S、MEK1/V60E、MEK1/G128V、MEK1/V154I、MEK1/P124S、MEK1/P124L、NRAS/Q61K/L/R、NRAS/T58I、MEK2/C125S、RAC1/P29S、ESR1/S463P、AR/V534E、AR/P535H、AR/L536Q、AR/L536R、AR/Y537C、AR/Y537S、AR/Y537N、AR/D538G及AR/F876L。

42. 如段落30至41中任一段落之醫藥組合物，其中在患有癌症

之該個體群體中該至少一個腫瘤特異性突變之發生率為一年至少500名患者，且其中該至少一個突變包含表9中針對該群體所列示之突變。

43. 如段落42之醫藥組合物，其中該至少一種新抗原肽包含表9中列示之至少一種肽。

44. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有CLL；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：SF3B1:p.K700E、MYD88:p.L273P、NOTCH1:p.P2514fs、ABCA11P:p.E901D、AHNAK:p.D3823E、ZNF814:p.E348D、AHNAK:p.V1220I、AHNAK:p.H1203N、ANKRD30A:p.A232V、APOOL:p.I138L、EGR2:p.H397N、MKI67:p.H2213D、NRAS:p.Q61R、PLIN4:p.M691V、XPO1:p.E571K、ZCRB1:p.L76F、ZNF700:p.N652H、ZNF700:p.Q654R、ZNF844:p.D458H、AHNAK:p.A4046V、ANKRD36:p.P337R、C1orf170:p.T203I、CAST:p.D639E、EGR2:p.E369K、GPR123:p.L630P、IKZF3:p.L162R、MUC4:p.P4224R、OR9Q1:p.M34L、PKD2:p.Y486F、PRAMEF11:p.R104Q、SYNJ1:p.I681F、TP53:p.R248Q、TP53:p.R248W、TRPV2:p.L627del、ZNF254:p.S498A、ZNF732:p.A459T、ZNF749:p.E530Q、ZNF845:p.M423I、ABCA11P:p.G900E、ACRC:p.E243D、ACRC:p.A244V、ACSL3:p.T188S、ADAMTS2:p.D948N、AGAP6:p.S127I、AHNAK:p.A2114G、ANKRD36:p.D1014Y、ARID3A:p.G550fs、ARID4A:p.D1154E、ATP2B4:p.R183H、ATRNL1:p.L1244F、BNC1:p.Y937N、BRAF:p.K601N、BTLA:p.Q86K、

C14orf177:p.G90V 、 C2orf44:p.N456K 、 C3orf15:p.R552Q 、
 CACNA2D1:p.Y376N 、 CALD1:p.E340K 、 CCDC15:p.P488H 、
 CCDC79:p.N440T 、 CCNB3:p.A932T 、 CD109:p.L470Q 、
 CD209:p.Q189L 、 CKAP2:p.*684K 、 CMA1:p.I81K 、 CMIP:p.A230T 、
 CNTNAP4:p.I12F 、 CRYM:p.*315K 、 DICER1:p.E1705K 、
 DPCR1:p.L716P 、 EIF3A:p.M1093L 、 EIF4G3:p.R8H 、
 ETFDH:p.I281F 、 EWSR1:p.Y656C 、 F5:p.L1332P 、 F5:p.L1253F 、
 FAM50A:p.H317R 、 FBXL13:p.S102R 、 FBXW7:p.R465H 、
 FHL1:p.D184E 、 FILIP1:p.I522K 、 FRG1B:p.Q39K 、 GNB1:p.I80T 、
 GPR110:p.R443G 、 GPR98:p.Y6152F 、 HDGFL1:p.188_189insA 、
 IGF2BP2:p.T186S 、 IL1R2:p.L364fs 、 KIAA1109:p.L4680P 、
 KRAS:p.G13D 、 KRTAP19-1:p.G61S 、 MAF:p.G53fs 、
 MAGEC1:p.L609H 、 MAP2K1:p.K57N 、 MED12:p.L36R 、
 MED12:p.G44S 、 METAP2:p.Y137N 、 METTL9:p.Y57F 、
 MGP:p.V15L 、 MKI67:p.R2222K 、 MUC16:p.T11005I 、
 MUC4:p.S3941N 、 MUC4:p.S3941G 、 MUC4:p.V3091L 、
 MUC4:p.S2951Y 、 MUC4:p.A2841S 、 MUC4:p.S2760A 、
 MUC4:p.T2335M 、 MUC4:p.T1627K 、 MUC4:p.T1547S 、
 MUC4:p.H1133Q 、 MYD88:p.M240T 、 NEDD4L:p.P194del 、
 NEFH:p.S704T 、 NRG4:p.G21fs 、 OR2A25:p.S105C 、
 OR4C16:p.Y63F 、 OR4N4:p.L150fs 、 PABPC1:p.K254fs 、
 PIWIL1:p.P372fs 、 PLCD3:p.E499fs 、 PLEKHB1:p.S146P 、
 PPIL4:p.S382R 、 PRDM4:p.*802K 、 PRG4:p.N675H 、
 PRKAB1:p.P104H 、 R3HDM2:p.S592G 、 R3HDM2:p.S588N 、
 R3HDM2:p.R206W 、 RPS2:p.R200G 、 RPTN:p.G364S 、
 SF3B1:p.K666E 、 SF3B1:p.N626Y 、 SF3B1:p.Y623C 、 SIX3:p.I27L 、

SLC39A7:p.L456fs 、 SLC6A9:p.R94K 、 TFG:p.A382V 、
 TGOLN2:p.K83R 、 TGOLN2:p.T80S 、 TLR2:p.D327V 、
 TNKS2:p.T619fs 、 TP53:p.R273H 、 TP53:p.C242F 、 TP53:p.R175H 、
 TWISTNB:p.H306Q 、 UBXN7:p.A276V 、 WDR78:p.N110K 、
 XIRP2:p.V3008E 、 ZNF382:p.H186Q 、 ZNF578:p.R306H 、
 ZNF578:p.G311S 、 ZNF578:p.H334R 、 ZNF700:p.S649C 、
 ZNF705A:p.D298N、ZNF836:p.K608Q及ZNF836:p.I571N。

45. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有BLCA；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：PIK3CA:p.E545K、FGFR3:p.S249C、TP53:p.R248Q、
 PIK3CA:p.E542K 、 RXRA:p.S427F 、 ZNF814:p.D404E 、
 FBXW7:p.R505G 、 NOTCH2:p.P6fs 、 TP53:p.E285K 、
 ANKRD30A:p.A353P 、 C3orf70:p.S6L 、 EFCAB6:p.R379K 、
 ERCC2:p.N238S 、 FAM47C:p.Q225E 、 FOXQ1:p.S135L 、 HLA-
 A:p.Q78R、MUC4:p.H4205Q、OTUD4:p.T909I、SLAMF1:p.S277fs、
 SPRED3:p.S128del 、 TMCO2:p.S15fs 、 TP53:p.R280T 、
 TP53:p.E271K 、 TP53:p.A159V 、 ZNF706:p.I8N 、 ZNF706:p.R3P 、
 ACACB:p.E2318Q 、 ACPP:p.E321K 、 ACRC:p.A264V 、
 ADAMTS2:p.23_24insL 、 AFF3:p.E919K 、 AHNAK:p.S4150F 、
 AHNAK:p.D2889H 、 AHNAK:p.V1940A 、 ALX4:p.R126Q 、
 ANKRD12:p.E627K 、 ANKRD32:p.T999N 、 ARID1A:p.S614L 、
 ASXL2:p.117_118SS>S 、 ATP12A:p.R858C 、 ATP9A:p.R519Q 、
 BCAS3:p.T214M 、 BPI:p.M255I 、 CACNG8:p.V146G 、
 CAMSAP1:p.T466fs 、 CDC27:p.I91fs 、 CDKN1A:p.E44fs 、
 CEP192:p.S2058L 、 CGB8:p.T18A 、 CHRNA3:p.L23del 、

CHST4:p.D352N 、 CLIP1:p.S1018fs 、 COX6A1:p.S8L 、
 CREBBP:p.D1435H 、 CRIPAK:p.M48fs 、 CSPG5:p.D119N 、
 CUL1:p.E485K 、 DLC1:p.S741T 、 DLL3:p.D318H 、
 DOPEY2:p.E1196K 、 ECM1:p.E266K 、 EEF1A2:p.Y418S 、
 EEF2K:p.E673K 、 EMILIN1:p.R27G 、 ERBB2:p.S310F 、
 ERBB3:p.M91I 、 ERBB3:p.V104L 、 ERBB3:p.D297Y 、
 ERCC2:p.Y14C 、 FAM155A:p.Q86del 、 FAM43B:p.E272del 、
 FASTKD3:p.Q625E 、 FBXW7:p.S546L 、 FGFR3:p.R248C 、
 FGFR3:p.G380R 、 FGFR1:p.H479fs 、 GBE1:p.M587I 、 GIMAP1-
 GIMAP5:p.S311C 、 GNA13:p.R200G 、 H1FOO:p.A214fs 、
 HEATR7B2:p.E1109K 、 HIST1H1D:p.I81M 、 HRAS:p.G12D 、
 HRCT1:p.H92P 、 ILF3:p.E484K 、 KCNK2:p.S6W 、
 KIAA0907:p.Q446P 、 KIF23:p.E350K 、 KLF5:p.S118L 、
 KLHL15:p.D185G 、 LAMA4:p.E639K 、 LILRA1:p.H410Y 、
 LILRB1:p.L479del 、 LLGL2:p.P955fs 、 LPIN1:p.S974L 、
 LRRC16A:p.D227N 、 LRTM2:p.S139L 、 LURAP1L:p.55_56insGGG 、
 MAGEC1:p.P553del 、 MCL1:p.E171del 、 MN1:p.S472L 、
 MUC7:p.A191V 、 MVP:p.E412K 、 NBPF10:p.E3455K 、
 NFE2L2:p.E79K 、 NFE2L2:p.R34G 、 NOS1AP:p.Q306del 、
 OR2T35:p.V319fs 、 OR4N2:p.L150fs 、 PABPC3:p.K333fs 、
 PAX3:p.S197L 、 PBX2:p.E70K 、 PBXIP1:p.H729del 、
 PCDP1:p.E537K 、 PEX1:p.I370fs 、 PHLDA3:p.E82K 、
 PLEKHM2:p.S459L 、 PLVAP:p.A321V 、 POLR3B:p.L372F 、
 POTEK:p.R477Q 、 PPL:p.H326Y 、 PPP1R15A:p.E196K 、
 PRDM16:p.E271Q 、 PRIC285:p.E1289Q 、 PRMT8:p.S31P 、
 PUF60:p.S396L 、 RAB11FIP4:p.S596L 、 RAD51C:p.D167N 、

RAD51C:p.Y224H 、 RALGPS1:p.R381Q 、 RARS2:p.R6C 、
 RBM26:p.P644A 、 RERE:p.K176N 、 RXRA:p.S427Y 、
 SERPINA12:p.R211G 、 SF3B1:p.E902K 、 SLC6A9:p.R243W 、
 SLC9A5:p.L447F 、 SPESP1:p.F121L 、 SRPRB:p.G14S 、
 SYN2:p.A34del 、 SYTL2:p.I440M 、 TAB3:p.R211T 、
 TAF1B:p.R292C 、 TAOX2:p.L981del 、 TAS1R3:p.E525K 、
 TAS2R9:p.E163Q 、 TBC1D1:p.S71F 、 TBC1D2B:p.R920Q 、
 TFPI2:p.R222C 、 TM6SF1:p.S15W 、 TMEM131:p.K640fs 、
 TMEM19:p.G331fs 、 TP53:p.R273C 、 TP53:p.R248W 、
 TP53:p.R175H 、 TP53:p.K132N 、 TRAM1:p.E41Q 、 TSKS:p.E513K 、
 TTN:p.C20935G 、 UBOX5:p.S417L 、 UGP2:p.D262H 、 VGF:p.E433K 、
 XAB2:p.E782K 、 XYLB:p.S87F 、 ZC3H4:p.E798K 、
 ZNF208:p.K852E 、 ZNF208:p.I647S 、 ZNF626:p.G198E 、
 ZNF749:p.Q457E 、 ZNF761:p.H373R 、 ZNF799:p.T43A 、
 ZNF799:p.W41G 、 ZNF799:p.E589G 、 ZNF844:p.P503R 、
 ZNF845:p.M423T 、 ZNF845:p.T479M 、 ZNF860:p.H464R 、
 ZNF878:p.S181R 、 ZNF91:p.R333H及ZNF91:p.H305R 。

46. 如段落30至43中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有BRCA；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之框
 移突變之任一組合：GATA3:p.L328fs 、 GATA3:p.N334fs 、
 GATA3:p.L344fs 、 GATA3:p.H400fs 、 GATA3:p.S408fs 、
 GATA3:p.S430fs 、 GATA3:p.H434fs 、 GATA3:p.H435fs 及
 GATA3:p.S408fs 。

47. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有BRCA；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： PIK3CA:p.H1047R 、 PIK3CA:p.E545K 、 PIK3CA:p.E542K 、 AKT1:p.E17K 、 TP53:p.R175H 、 PIK3CA:p.N345K 、 PIK3CA:p.H1047L 、 SF3B1:p.K700E 、 GATA3:p.S408fs 、 PIK3CA:p.E726K 、 TP53:p.Y220C 、 TP53:p.H193R 、 PIK3CA:p.Q546R 、 TP53:p.R273C 、 TP53:p.R248W 、 TP53:p.R273H 、 TP53:p.I195T 、 TP53:p.H179R 、 FGFR2:p.N549K 、 NUP93:p.E14K 、 PIK3CA:p.C420R 、 PIK3CA:p.E453K 、 PIK3CA:p.Q546K 、 TP53:p.V216M 、 TP53:p.C176F 、 CDH1:p.E243K 、 ERBB2:p.L755S 、 KRAS:p.G12V 、 PIK3CA:p.E545A 、 TBL1XR1:p.I141fs 、 TP53:p.G266E 、 TP53:p.R248Q 、 TP53:p.Y163C 、 TP53:p.C141Y 、 TP53:p.G108fs 、 ACPP:p.R43W 、 AKT2:p.I289M 、 ARHGAP9:p.R137C 、 C9orf174:p.R136W 、 CDC42BPA:p.P675T 、 COL12A1:p.S395L 、 CRISPLD1:p.R222W 、 CT47B1:p.234_243EKLTEEATEE>E 、 CYP1A2:p.V483M 、 DAB2IP:p.E161K 、 DGKB:p.S13L 、 DMD:p.K1772N 、 DPEP1:p.V11L 、 ERBB2:p.S310F 、 ERBB2:p.D769Y 、 ERBB3:p.E928G 、 ESYT1:p.R816W 、 FAM179A:p.A831T 、 FAM58BP:p.A70T 、 FMN2:p.S751F 、 GALNTL6:p.K567del 、 GATA3:p.L328fs 、 GATA3:p.N334fs 、 GATA3:p.L344fs 、 GATA3:p.H400fs 、 GATA3:p.S408fs 、 GATA3:p.S430fs 、 GATA3:p.H434fs 、 GATA3:p.H435fs 、 GDAP1:p.T307A 、 GRB14:p.A300T 、 GUCY2C:p.G549C 、 IL17B:p.R34W 、 KCNB2:p.R231H 、 KIF1B:p.R1320W 、 KIF26B:p.V1113M 、 KLF4:p.K434Q 、 LY9:p.I69L 、 MAP2K4:p.S184L 、 MAP2K4:p.S251I 、 MAP2K4:p.T261fs 、 MAP3K1:p.L318fs 、 MAP3K1:p.I761fs 、

MAP3K1:p.V1346del 、 MAP3K1:p.L1384fs 、 MAPK13:p.E315K 、
 MAPK4:p.V100M 、 MARCH5:p.R170C 、 MBP:p.E120K 、
 MEFV:p.R377H 、 METTL15:p.Q53E 、 MS4A4A:p.V99M 、
 MUC17:p.R4415H 、 MYH6:p.T847M 、 MYO5B:p.A405V 、
 NARS2:p.P240R 、 NLGN4X:p.D382N 、 NLRC4:p.R288W 、
 OR13G1:p.R258H 、 OR2AK2:p.V45I 、 OTOF:p.T388M 、
 PACSIN2:p.Q331H 、 PALM2-AKAP2:p.A299T 、 PCDH19:p.R286C 、
 PCDHGC5:p.D664N 、 PIK3CA:p.R88Q 、 PIK3CA:p.E110del 、
 PIK3CA:p.K111del 、 PIK3CA:p.PVPHGLEDL447del 、
 PIK3CA:p.L455fs 、 PIK3CA:p.M1004I 、 PIK3CA:p.M1043I 、
 PIK3CA:p.N1044Y 、 PIK3R1:p.KPDL567del 、 PREX2:p.R363Q 、
 PRRX1:p.A196V 、 PTEN:p.V317fs 、 RGS1:p.V222I 、
 RUNX1:p.R142fs 、 RUNX1:p.D96fs 、 SCN2A:p.R36K 、
 SLC25A32:p.Q83E 、 SLC25A45:p.G106C 、 STRA6:p.Q68R 、
 STX6:p.H153D 、 TBX3:p.H187Y 、 TFPT:p.S252C 、 TINAG:p.R332W 、
 TMEM71:p.R63Q 、 TP53:p.E286K 、 TP53:p.R282W 、 TP53:p.V272M 、
 TP53:p.S241fs 、 TP53:p.C238fs 、 TP53:p.C238F 、 TP53:p.C238Y 、
 TP53:p.Y234C 、 TP53:p.Y220S 、 TP53:p.R209fs 、 TP53:p.G199V 、
 TP53:p.L194R 、 TP53:p.H193L 、 TP53:p.H193Y 、 TP53:p.V173L 、
 TP53:p.V173M 、 TP53:p.K132N 、 TP53:p.R110fs 、 TUBD1:p.A200V 、
 VLDLR:p.R231H 、 VWA3A:p.V955I 、 VWF:p.K1720N 、 XPO1:p.E571K
 及ZNF268:p.F901del 。

48. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有COAD；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：KRAS:p.G12D、BRAF:p.V600E、KRAS:p.G12V、

ACVR2A:p.K435fs 、 GRB14:p.KKK295del 、 SEC63:p.L532fs 、
 TGFBR2:p.E125fs 、 ATR:p.K771fs 、 ICA1:p.N204fs 、 KRAS:p.G12C 、
 TP53:p.R175H 、 ABCA8:p.R842Q 、 ACTL7B:p.R354H 、
 ACVR2A:p.K435fs 、 AIM2:p.K340fs 、 ALG2:p.S302Y 、
 ANKIB1:p.K144fs 、 ARSG:p.V131I 、 ATP10D:p.R311H 、
 AXIN2:p.W663fs 、 C5orf30:p.D4N 、 CACNG3:p.V134I 、
 CASP5:p.K78fs 、 CC2D2A:p.R1284C 、 CDH10:p.E349K 、
 DNMT1:p.E432K 、 DOCK2:p.G170R 、 DOCK5:p.E177K 、
 EGR2:p.R390H 、 ERBB3:p.V104M 、 FAM135B:p.R884H 、
 FBXW7:p.R505C 、 FBXW7:p.R465H 、 FHDC1:p.R254W 、
 FOXL1:p.N89K 、 HCN4:p.R525H 、 HLA-DMA:p.E84K 、
 HTR3B:p.R236C 、 ITGA4:p.T673M 、 KIF18A:p.R17C 、
 KIF20B:p.E991K 、 KLHL5:p.R326C 、 KRAS:p.A146T 、
 KRAS:p.G13D 、 LPHN3:p.R1183Q 、 MAP2K4:p.R287H 、
 MAPK8IP1:p.L217fs 、 MFSD5:p.R280Q 、 MUC16:p.R8606H 、
 MYO6:p.D1180N 、 NAA25:p.S807Y 、 NBP14:p.V44L 、
 NRAS:p.Q61K 、 NRAS:p.G13R 、 PAX3:p.T424M 、 PGAM1:p.R240H 、
 PHF3:p.R1410I 、 PIK3CA:p.R88Q 、 PIK3CA:p.E545K 、
 PIK3CA:p.H1047R 、 PLXNA3:p.V14fs 、 POSTN:p.R508C 、
 PTPRU:p.D1434N 、 PYGO2:p.Q150fs 、 RBBP7:p.E274K 、
 SFPQ:p.R611Q 、 SGSM1:p.F1117L 、 SLC25A40:p.R96Q 、
 SLC8A1:p.R431H 、 SLITRK3:p.S298L 、 SPATA22:p.S150L 、
 SUN3:p.E128K 、 TGFBR1:p.S241L 、 TP53:p.R273H 、 TP53:p.R273C 、
 TP53:p.R248W 、 TRPV5:p.R492H 、 USP40:p.S851L 、
 VPS13C:p.D1359Y 、 ZBTB24:p.L607I 、 ZNF434:p.R306C 、
 ZNF443:p.R301I 、 ZNF484:p.R138C及ZNF770:p.S441P 。

49. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有GBM；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：HSD17B7P2:p.N175S、IDH1:p.R132H、EGFR:p.A289V、EGFR:p.G598V、WASH3P:p.G175S、ZNF814:p.D404E、RPSA:p.Q111E、NBPF10:p.E3455K、TP53:p.R248Q、BRAF:p.V600E、EGFR:p.A289T、PRB2:p.N230del、RGPD5:p.P1760A、TP53:p.R175H、CHEK2:p.K373E、EGFR:p.R108K、EGFR:p.R222C、PIK3CA:p.E545K、PIK3R1:p.G376R、POTEC:p.K507E、SDHAP2:p.V195E、SLC6A10P:p.K88N、TP53:p.R282W、TP53:p.R273H、CD3EAP:p.K219del、DST:p.R146C、EGFR:p.A289D、EGFR:p.H304Y、FRG1B:p.S71N、GOLGA8DP:p.A116E、KRTAP4-11:p.R121K、KRTAP4-11:p.S48R、MAP3K1:p.P324L、OGDH:p.I78fs、PODXL:p.S162fs、PSPH:p.V145I、SPINT1:p.A316V、TP53:p.R248W、TP53:p.G245S、TP53:p.Y220C、TP53:p.R158H、TSHZ2:p.A222T、UBC:p.L149R、ZDHHC4:p.R300H、ZNF844:p.R447P、AASS:p.T878fs、ABCC10:p.R570W、ADAM29:p.V205I、ADAMTS8:p.V524M、AGAP3:p.R766W、AICDA:p.Y144F、AK7:p.A159V、AK8:p.D243A、ANO2:p.R334C、AOX1:p.A507V、ARHGAP5:p.M691L、CALN1:p.V231I、CARM1:p.A202V、CD163L1:p.V721M、CD1D:p.L25fs、CD209:p.A283T、CDH18:p.A195T、CILP2:p.V553M、CIZ1:p.L89P、CLOCK:p.L123fs、COL6A5:p.T2224M、CSF2RB:p.G298S、CSMD3:p.E171K、CYP2D6:p.H352R、DCAF12L1:p.R335H、DCAF12L2:p.R246H、

DPP10:p.V183I 、 DPY19L2P1:p.R378Q 、 DQX1:p.R505H 、
 DRD5:p.S275R 、 DVL2:p.V66G 、 EFCAB6:p.R379K 、 EGFR:p.L62R 、
 EGFR:p.R252C 、 EGFR:p.P596S 、 EGFR:p.P596L 、 EGFR:p.G598A 、
 EGFR:p.E709K 、 EPHA1:p.A184T 、 ERC2:p.R20H 、 ESPNP:p.R627Q 、
 FAM126B:p.R382H 、 FBN3:p.V886I 、 FGF14:p.T229M 、
 FLG2:p.H1901fs 、 FLG:p.R2886H 、 FLNA:p.V1240M 、
 FOXG1:p.H57del 、 FPR2:p.R54Q 、 FRG1B:p.K13N 、 FRG1B:p.A53T 、
 GABRA6:p.V314I 、 GJB3:p.R160H 、 GLT8D2:p.A178V 、
 GRM3:p.R183C 、 HERC1:p.R2330H 、 HNF1B:p.T417M 、
 HTRA3:p.Q403R 、 IDH1:p.R132G 、 IFNA10:p.L80F 、
 IFNA10:p.V79A 、 JHDM1D:p.R313H 、 JPH1:p.A395T 、
 KEL:p.V411M 、 KIAA0907:p.R516fs 、 KIAA1704:p.D88del 、
 KLK6:p.R120H 、 KRAS:p.G12D 、 KRTAP4-7:p.L121V 、 KRTAP4-
 7:p.L148V 、 KRTAP5-4:p.S131C 、 LAT2:p.L18W 、 LIMK2:p.R203H 、
 LUM:p.R330C 、 MCOLN3:p.V141I 、 MGAT4B:p.T444P 、
 MUC17:p.V77M 、 MUC17:p.3204_3205insP 、 MYO1D:p.T109M 、
 MYO6:p.Q914fs 、 NAP1L5:p.140_141EE>E 、 NF1:p.F1658fs 、
 NHP2L1:p.R84C 、 NLRP5:p.R737W 、 NPTX1:p.A263T 、
 NUFIP2:p.Q29del 、 ODF4:p.R61C 、 OR11H12:p.H154P 、
 OR2A7:p.V18I 、 OR2H1:p.V287I 、 OR2T12:p.R184H 、
 OR5D13:p.R236C 、 OR5P2:p.A100V 、 OR6N2:p.R293C 、
 PASD1:p.A236del 、 PCDH11X:p.T486M 、 PCDHB13:p.P221L 、
 PDGFRA:p.E229K 、 PDGFRB:p.S650L 、 PHC3:p.T35del 、
 PIK3C2B:p.R287fs 、 PIK3CA:p.M1V 、 PIK3CA:p.R88Q 、
 PIK3CA:p.M1043V 、 PIK3CA:p.H1047R 、 PIK3R1:p.K379N 、
 PODNL1:p.A150V 、 POTEE:p.V166M 、 POTEG:p.R136H 、

PRKCD:p.G432fs 、 PROKR2:p.V297I 、 PTEN:p.C136Y 、
 PTEN:p.S170N 、 PTEN:p.R173H 、 PTEN:p.T277I 、 PTEN:p.V317fs 、
 PTPN14:p.E716del 、 R3HDM2:p.412_413QQ>Q 、
 RAB11FIP5:p.R170H 、 RASAL3:p.R82H 、 RB1:p.N316fs 、
 RDH8:p.A198V 、 REN:p.15_16LL>L 、 RIMBP2:p.R830H 、
 SCAF11:p.E926fs 、 SCN7A:p.R1358H 、 SCNN1G:p.R564H 、
 SDHAP2:p.R31C 、 SDHAP3:p.A66T 、 SEMG2:p.R292C 、
 SH3RF2:p.R318C 、 SHB:p.A460T 、 SIGLEC10:p.T250M 、
 SLC13A5:p.Q273P 、 SLC17A9:p.V324I 、 SLC22A9:p.R407Q 、
 SLC26A3:p.V88I 、 SLC5A3:p.A302fs 、 SLC9A4:p.R631H 、
 SPAM1:p.R346Q 、 SPEN:p.E803fs 、 SPTA1:p.A2011V 、
 SUSL5:p.T513M 、 SYNE1:p.R8468H 、 TARSL2:p.G366D 、
 TAS2R41:p.A255T 、 TAT:p.R367H 、 TFPI2:p.R206C 、
 THSD7B:p.R90C 、 TMEM147:p.A92V 、 TMEM156:p.R81C 、
 TMPRSS6:p.V302I 、 TNFSF9:p.A232T 、 TP53:p.C238F 、
 TP53:p.C238Y 、 TP53:p.Y234C 、 TP53:p.V216M 、 TP53:p.H179R 、
 TP53:p.T155N 、 TRAPPC10:p.K133fs 、 TTN:p.R21402W 、
 TTN:p.V16403M 、 TUBBP5:p.V102M 、 TYRP1:p.T352fs 、
 UBC:p.R73L 、 UGT2B28:p.P289H 、 USH2A:p.R3719H 、
 WASH6P:p.L211V 、 ZFP42:p.V227I 、 ZFP42:p.T264M 、
 ZNF181:p.V305G 、 ZNF280B:p.E400K 、 ZNF534:p.N583K 、
 ZNF563:p.W208fs 、 ZNF844:p.F487L及ZPBP:p.R154C 。

50. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有HNSC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：PIK3CA:p.E545K 、 PIK3CA:p.E542K 、

TP53:p.R175H 、 PIK3CA:p.H1047R 、 TP53:p.R282W 、
 TP53:p.R248Q 、 TP53:p.R273H 、 TP53:p.R248W 、 TP53:p.G245S 、
 RHOA:p.E40Q 、 EP300:p.D1399N 、 HRAS:p.G13V 、
 MB21D2:p.Q311E 、 NFE2L2:p.E79Q 、 TP53:p.H179Y 、
 FBXW7:p.R505G 、 HIST1H2BF:p.E77K 、 HRAS:p.G12D 、
 MAPK1:p.E322K 、 NFE2L2:p.D29H 、 TP53:p.P278S 、 TP53:p.C242F 、
 TP53:p.Y220C 、 TP53:p.H193L 、 TP53:p.H179R 、 TP53:p.V157F 、
 TP53:p.R110L 、 AKNAD1:p.K620R 、 ANXA6:p.R231Q 、
 AP1G2:p.D243N 、 ATAD5:p.D441N 、 ATP6AP2:p.E119Q 、
 B2M:p.M1I 、 BCL11A:p.E579K 、 C1orf172:p.Y30fs 、
 C7orf57:p.E30K 、 CCDC135:p.E313K 、 CDH12:p.P706T 、
 CDH7:p.Q225K 、 CDK11B:p.E79del 、 CDKN2A:p.H83Y 、
 CHCHD4:p.T79M 、 CIRH1A:p.S250I 、 CLSTN2:p.P759L 、
 CRB1:p.L628fs 、 DENND5B:p.G1023E 、 DNAH5:p.Q1797E 、
 DSP:p.R160G 、 EDA:p.L58F 、 EFCAB6:p.E1002K 、 ELF4:p.S415L 、
 EP300:p.C1164Y 、 EPHA3:p.T802R 、 EPHA6:p.D952H 、
 ERBB2:p.M916I 、 ESRRA:p.D219N 、 FAM101A:p.I89del 、
 FBXO24:p.M553V 、 FCAR:p.V233M 、 GPANK1:p.Y351fs 、
 GPR20:p.V300I 、 GPRASP1:p.S706L 、 GPRIN3:p.R633fs 、
 GRID2:p.T649fs 、 GRM3:p.F682L 、 GUCY2F:p.S404L 、
 HCRTR2:p.D100Y 、 HIST1H3C:p.K37M 、 HIST1H4C:p.R68P 、
 HLX:p.S12T 、 HOXD10:p.Y151C 、 HPS3:p.K812N 、 HRAS:p.G12A 、
 HRAS:p.G12S 、 IFT140:p.E664K 、 INPPL1:p.T493M 、
 ITGA10:p.R669Q 、 ITGB1:p.D158N 、 KIAA1429:p.D1526N 、
 KIAA1429:p.S138F 、 KPRP:p.E553fs 、 KSR2:p.T555M 、
 LINGO2:p.P410T 、 LPCAT1:p.V187del 、 MAGEB3:p.V75A 、

MAP3K7:p.E524Q 、 MAP4K3:p.P657fs 、 MAP9:p.K485N 、
 MARS2:p.R481Q 、 MBOAT7:p.R424W 、 MUC16:p.R12774H 、
 MUC5B:p.T4388M 、 MYH11:p.E993K 、 MYOCD:p.T493M 、
 MYOM1:p.R63Q 、 NANOS3:p.S183L 、 NCOR1:p.R1561Q 、
 NCOR1:p.Q169E 、 NCR1:p.D213N 、 NFE2L2:p.E79K 、
 ODZ1:p.R366M 、 OPN1MW:p.A285T 、 OR2M2:p.A95fs 、
 OR2M3:p.M273I 、 OR2T33:p.R120S 、 OR6V1:p.I248fs 、
 PABPC5:p.P58L 、 PACSIN1:p.E359K 、 PIK3CA:p.M1043V 、
 PIK3CA:p.H1047L 、 PIWIL1:p.V699M 、 PLIN5:p.430_431insNG 、
 PLXNA3:p.P58S 、 PRB1:p.R274fs 、 PRSS1:p.D107N 、
 RAC1:p.A159V 、 RGS7:p.L21fs 、 RPA1:p.R31H 、 RPL18:p.R178fs 、
 SFI1:p.R821Q 、 SLC35D3:p.*417S 、 SLC5A7:p.G336C 、
 SMARCA4:p.P913L 、 STAT3:p.D661V 、 SYCP2:p.K474N 、
 SYT6:p.R249H 、 TBX21:p.E494K 、 THSD7A:p.R1046C 、
 THSD7A:p.C728F 、 TMC3:p.R934S 、 TMTC2:p.T409R 、
 TP53:p.E285K 、 TP53:p.C275F 、 TP53:p.R273C 、 TP53:p.G266E 、
 TP53:p.G262V 、 TP53:p.R249S 、 TP53:p.G245V 、 TP53:p.C238F 、
 TP53:p.M237I 、 TP53:p.Y236C 、 TP53:p.Y236D 、 TP53:p.R196P 、
 TP53:p.PHHERC177del 、 TP53:p.V173L 、 TP53:p.V173M 、
 TP53:p.Y163C 、 TP53:p.P151T 、 TP53:p.V143M 、 TP53:p.P58fs 、
 URI1:p.S13fs 、 ZNF177:p.K384N 、 ZNF750:p.S96fs及ZZZ3:p.R5Q 。

51. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有KIRC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：WASH3P:p.G175S、VHL:p.L89H、VHL:p.S111N、WDR52:p.V1227G、KRT1:p.552_559YGSGGSSY>Y、KRTAP1-

1:p.S34C 、 PALM2-AKAP2:p.1075_1076insEA 、 ZNF814:p.D404E 、
 DOPEY2:p.Y2048S 、 KAT2B:p.W111fs 、 PABPC1:p.E156fs 、
 PCDHGC5:p.G599V 、 PIK3CA:p.E545K 、 RRAD:p.A278E 、
 SIRPA:p.D131del 、 UQCRFS1:p.I83V 、 VHL:p.P45L 、 VHL:p.V74D 、
 VHL:p.R82P 、 VHL:p.L116fs 、 VHL:p.L158V 、 VHL:p.L169P 、
 WDR73:p.DGTRSQ315del 、 ABCA3:p.E95D 、 ABCC5:p.L1090fs 、
 ACADS:p.R330H 、 ACAN:p.G952E 、 ACSM2A:p.L402fs 、
 ADAM23:p.K380M 、 ADH1A:p.D154V 、 AFF3:p.SA620del 、
 AGAP6:p.D69fs 、 AGAP7:p.E71fs 、 AHNAK:p.5_6insE 、
 AIDA:p.K247M 、 ALAS1:p.G302R 、 ANAPC16:p.R95fs 、
 ANK2:p.N453S 、 ANKRD36:p.K378R 、 ARHGEF5:p.E487G 、
 ARSD:p.AGV234del 、 ARSD:p.A234G 、 ATP2A1:p.G704C 、
 ATP7A:p.Q990fs 、 AVIL:p.G299fs 、 AXDND1:p.EQ991del 、
 BAP1:p.N78S 、 BAP1:p.M1I 、 BLM:p.H660Q 、
 BMPER:p.RIAL444del 、 BRK1:p.K70Q 、 BTRC:p.I416M 、
 C16orf55:p.D118A 、 C19orf33:p.K102E 、 C20orf132:p.E382D 、
 C2orf71:p.1225_1226insS 、 C6orf132:p.173_182PPPLLEPPP>P 、
 CASP5:p.R23fs 、 CATSPER4:p.T425M 、 CCDC120:p.I8V 、
 CCR5:p.S185I 、 CCZ1:p.E214D 、 CD7:p.P174fs 、 CDAN1:p.L646fs 、
 CDH23:p.F1132Y 、 CDK5RAP2:p.H1592Q 、 CENPB:p.E410V 、
 CERCAM:p.A85fs 、 CHEK2:p.K373E 、 CHIT1:p.P284fs 、
 CLCN2:p.645_645R>RR 、 CLUL1:p.G463R 、 CNTNAP4:p.Y436S 、
 CUL9:p.D1726E 、 CWC25:p.K364E 、 CXorf51B:p.V43I 、
 DDX39B:p.F149fs 、 DIRAS1:p.G79C 、 DISP2:p.F1021S 、
 DNMBP:p.T78P 、 DOCK8:p.A177fs 、 DPCR1:p.H383N 、
 DPCR1:p.L768del 、 EGFR:p.L838M 、 ENPEP:p.F289C 、

ESPNP:p.W122fs 、 FAM105A:p.H126N 、
 FAM186A:p.IPPQAQELEIPL1556del 、 FAM194B:p.EEEEYL135del 、
 FAM22F:p.S691del 、 FAM22F:p.P690fs 、
 FAM47A:p.LRPEPPETGVSH235del 、 FAM47C:p.P388S 、
 FAM78A:p.W192L 、 FBXO34:p.Q294fs 、 FGFR3:p.R571fs 、
 FGFR3:p.P716H 、 FMN2:p.AIPPPPPLPGA956del 、
 FOXD4L4:p.C405fs 、 FUT6:p.S140fs 、 GJA1:p.A311fs 、
 GOLGA5:p.L492I 、 GPM6A:p.A50V 、
 GPRIN1:p.231_239RKEDPGSLR>R 、 GRAMD1B:p.P356H 、
 GREB1:p.S344Y 、 GRM6:p.A718fs 、 GUSB:p.L501V 、
 GUSB:p.C500R 、 HBB:p.F86C 、 HDAC6:p.G977D 、 HEXDC:p.T482P 、
 HNF1B:p.N302K 、 HNRPLL:p.M327V 、 HRC:p.P439fs 、
 HSFX2:p.D92E 、 IL1RAP:p.F50C 、 IVL:p.EQQEGQLKHP167del 、
 KANK4:p.S253P 、 KCNJ18:p.E378K 、 KIAA1751:p.K97N 、
 KRT1:p.SSYGSGG557del 、 KRT2:p.L299W 、 KRT4:p.F154fs 、
 KRTAP10-6:p.49_49P>PSCCAP 、 KRTAP5-7:p.C120Y 、 KRTAP9-
 2:p.CCQP140del 、 LARS:p.P185fs 、 LCP1:p.P445fs 、
 LOC338651:p.PHRSHSPWS102del 、 LRCH2:p.D717G 、
 LTA4H:p.F107L 、 LYST:p.Q710H 、 MAFA:p.207_208HH>H 、
 MAGEC1:p.P239del 、 MAP2K5:p.Q445R 、 MAPKAPK2:p.T214fs 、
 MARCKS:p.K152fs 、 MED12L:p.P2071S 、 MEGF6:p.A582fs 、
 MGST3:p.G143fs 、 MLXIPL:p.S790R 、 MOCOS:p.S849P 、
 MST1R:p.M464V 、 MTOR:p.C1483F 、 MTOR:p.L1460P 、
 MUC16:p.P11260A 、 MUC17:p.R1227fs 、 MUC17:p.H1228fs 、
 MUC2:p.1480_1481insI 、 MUC6:p.P1569fs 、 MYO3A:p.N525S 、
 NBPf3:p.D491V 、 NCOR1P1:p.L52P 、 NDUFA4L2:p.G3fs 、

NEFH:p.651_651K>KAKSPEK 、 NES:p.V611L 、 NFAT5:p.Q906E 、
 NOXO1:p.G3fs 、 NR2C1:p.S270I 、 NSMCE2:p.Q31fs 、
 NUDT21:p.W13fs 、 ODZ2:p.W628fs 、 ONECUT1:p.L424M 、
 OR10A3:p.F73V 、 OR4F4:p.E15G 、 OR4N2:p.L150fs 、
 OR51B5:p.A66fs 、 OR7C1:p.F104fs 、 PABPC1:p.Y408F 、
 PABPC1:p.K333fs 、 PABPC1:p.A181T 、 PABPC3:p.P191T 、
 PALLD:p.A996T 、 PALM2-AKAP2:p.G1118fs 、 PARD6A:p.G84fs 、
 PASK:p.T62I 、 PCDH15:p.C1713F 、 PCNT:p.G136S 、
 PGM5:p.G426fs 、 PGPEP1L:p.R164fs 、 PIK3C2B:p.F1473L 、
 PIK3CA:p.N1044K 、 PIK3R5:p.L371R 、 PITRM1:p.P816T 、
 PLIN4:p.T347I 、 PODXL:p.28_30PSP>P 、 POLR1C:p.K332Q 、
 POTED:p.I214V 、 PPM1E:p.R311W 、 PRKCE:p.Q157fs 、
 PROX1:p.V225D 、 PRRC2C:p.P1883T 、 PRX:p.P549L 、
 PSD3:p.T563P 、 PTCH1:p.P689H 、 RANBP3:p.L386W 、
 RASGEF1C:p.A188T 、 RGPD6:p.F946L 、 RHEB:p.Y35N 、
 RIMBP3:p.A396del 、 RIN3:p.L449V 、 RLIM:p.S501L 、
 RNF17:p.S351C 、 RUNX2:p.P466H 、 SCAF1:p.P208fs 、
 SDK1:p.K508fs 、 SECISBP2:p.D608E 、 SERPINB3:p.S209C 、
 SESTD1:p.I306M 、 SFRP4:p.P325fs 、 SH3KBP1:p.P563fs 、
 SIPA1L3:p.G777A 、 SLC13A2:p.L493fs 、
 SLC16A9:p.CVLLGG470del 、 SLC25A5:p.A118T 、 SLC44A5:p.V70F 、
 SLC4A8:p.N229K 、 SLC52A1:p.G370del 、 SLC52A2:p.G399fs 、
 SLC6A10P:p.K88N 、 SLC6A14:p.A85fs 、 SLC9B1:p.V446fs 、
 SON:p.VLESSAVT1359del 、 SP8:p.G165del 、 SPAG1:p.353_354insD 、
 SPATA9:p.C189F 、 SPEG:p.A992fs 、 SPTB:p.T1864I 、
 SRA1:p.V110L 、 STAT6:p.P354fs 、 STK11IP:p.A155E 、

STXBP3:p.E279G 、 SVIL:p.M93T 、 SYNE1:p.R8468S 、
 SYNJ2:p.K832T 、 SYNPO:p.G619fs 、 TAOK2:p.Q899fs 、
 TAS2R38:p.I311T 、 TBC1D12:p.F608Y 、 TBC1D1:p.H277R 、
 TBC1D3:p.A556fs 、 TBC1D3C:p.A495fs 、 TBC1D3F:p.A556fs 、
 TCF7:p.H140P 、 TDRD10:p.W276C 、 THRAP3:p.K551R 、
 TMEM102:p.A110P 、 TMEM161B:p.L142P 、 TMEM230:p.D140G 、
 TMEM47:p.G87S 、 TRDN:p.*730Y 、 TTBK1:p.T1065S 、
 UBE2O:p.R1118fs 、 UBR5:p.T1306fs 、 UPK3A:p.G272fs 、
 VHL:p.G39S 、 VHL:p.S65L 、 VHL:p.N78D 、 VHL:p.R79P 、
 VHL:p.W88L 、 VHL:p.L89P 、 VHL:p.R107P 、 VHL:p.S111R 、
 VHL:p.H115N 、 VHL:p.D121Y 、 VHL:p.G123fs 、 VHL:p.D126fs 、
 VHL:p.L128H 、 VHL:p.L135F 、 VHL:p.I151T 、 VHL:p.L153P 、
 VHL:p.L158P 、 VHL:p.Q164fs 、 VHL:p.L184P 、 VHL:p.L188P 、
 WASH6P:p.315_316insAPP 、 WASH6P:p.T201M 、 WWP2:p.G458A 、
 ZCCHC6:p.K937N 、 ZFAND2B:p.I149T 、 ZFR2:p.Y107N 、
 ZNF273:p.N319K 、 ZNF462:p.S650T 、 ZNF516:p.A256D 、
 ZNF519:p.H431Y 、 ZNF687:p.F858C 、 ZNF732:p.E227Q 、
 ZNF880:p.Q406R 、 ZP3:p.V362fs及ZRANB1:p.*735fs 。

52. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有LAML；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： NPM1:p.W288fs 、 DNMT3A:p.R882H 、
 NPM1:p.L287fs 、 IDH2:p.R140Q 、 IDH1:p.R132C 、 FLT3:p.D835Y 、
 DNMT3A:p.R882C 、 FLT3:p.600_601insFREYEYD 、 IDH1:p.R132H 、
 NRAS:p.G13D 、 U2AF1:p.S34F 、 KIT:p.D816V 、 FLT3:p.D835E 、
 IDH2:p.R172K 、 NRAS:p.G12D 、 WT1:p.S381fs 、 ABTB1:p.L249fs 、

DNMT3A:p.R736H 、 FLT3:p.D835H 、 KRAS:p.G12D 、
NPM1:p.L287fs 、 NRAS:p.Q61H 、 NRAS:p.Q61K 、
PHACTR1:p.V251fs 、 RBBP4:p.E330K 、 RUNX1:p.R135G 及
U2AF1:p.S34Y 。

53. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有LUAD；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：KRAS:p.G12C、KRAS:p.G12V、EGFR:p.L858R、U2AF1:p.S34F、KRAS:p.G12A、TP53:p.R158L、KRAS:p.G12D、PIK3CA:p.E545K、TP53:p.R273L、EGFR:p.ELREA746del、KRAS:p.G13D、A2ML1:p.S654fs、BRAF:p.G469V、CTNNB1:p.S37F、EGFR:p.G719A、KRAS:p.G13C、MYOF:p.G165fs、EGFR:p.S768I、FAM47C:p.G948W、KRAS:p.Q61L、MYH10:p.L1091fs、NRAS:p.Q61L、OR4C3:p.H130fs、PI15:p.V22F、RAD50:p.D69Y、RIT1:p.M90I、TP53:p.C275F、TP53:p.R249M、TP53:p.R249G、TP53:p.R248P、TP53:p.R175H、TP53:p.Y163C、TP53:p.A159P、TP53:p.V157F、TP53:p.G154V、ABCB1:p.R467L、ACBD3:p.R224L、ACTA1:p.G275C、ACTN2:p.D893Y、ADAM30:p.Q741H、ADAMTS14:p.G238C、ADAMTS20:p.R1251S、ADAMTS20:p.R541L、ADAMTS5:p.L549M、ADAMTS9:p.G659W、ADCY2:p.P1016T、ADCY5:p.G623C、AFP:p.A182G、AHDC1:p.P155Q、AKAP1:p.LDRNEEG317del、ALKBH1:p.K137E、ANK2:p.Q3076L、ANKRD44:p.G339C、ANO3:p.A41S、AP1G1:p.R723L、APBB2:p.T243fs、APOB:p.L973M、APOBR:p.R840L、AQP10:p.Q261L、ARAP3:p.R1226L、

ARFIP2:p.R86L 、 ARHGAP36:p.P16H 、 ARL13B:p.R358L 、
 ASCC2:p.R365L 、 ASPM:p.S240F 、 ASXL3:p.P1470Q 、
 ATRN:p.P197Q 、 AVIL:p.G64W 、 AXDND1:p.W101R 、
 B3GAT1:p.R125L 、 BARX2:p.R68P 、 BCL9L:p.G980C 、
 BCOR:p.N1459S 、 BEND2:p.P536Q 、 BMS1:p.G455V 、
 BRAF:p.V600E 、 BRAF:p.G466V 、 BRD9:p.G330W 、 BRF1:p.V469L 、
 BRWD3:p.H160N 、 BTRC:p.G260W 、 C11orf68:p.V135L 、
 C15orf2:p.V753F 、 C15orf2:p.G906W 、 C18orf8:p.M61I 、
 C1GALT1:p.G299V 、 C1orf173:p.G1454S 、 C1orf173:p.S688Y 、
 C1orf87:p.R541L 、 C2orf53:p.P272H 、 C3orf20:p.R740L 、
 C7:p.R687S 、 C7orf58:p.G140W 、 C7orf58:p.R238L 、
 CACNA1A:p.S772Y 、 CACNA1D:p.R1073L 、 CACNA1E:p.R2089Q 、
 CACNA2D1:p.A352E 、 CACNG3:p.R232W 、 CADPS:p.R959S 、
 CALB2:p.R258C 、 CAMK2B:p.G131V 、 CARD11:p.I1065M 、
 CCDC111:p.R417L 、 CCDC141:p.E1204V 、 CCDC19:p.R279L 、
 CCDC19:p.R207L 、 CCKAR:p.L271M 、 CD1B:p.W41L 、
 CDH10:p.S577R 、 CDH10:p.R472C 、 CDH10:p.R128S 、
 CDH18:p.A721S 、 CDH20:p.P433H 、 CDH6:p.Q237K 、
 CDK13:p.R880S 、 CDK4:p.R24L 、 CELF4:p.A309P 、
 CFDP1:p.P129fs 、 CHN1:p.K264N 、 CHRNA4:p.S396R 、
 CHRNA9:p.P361Q 、 CLCNKA:p.P124Q 、 CLEC12B:p.W217L 、
 CLK4:p.R68L 、 CNTFR:p.D252Y 、 CNTN6:p.R807M 、
 CNTNAP2:p.F395L 、 COL19A1:p.P538Q 、 COL5A2:p.G612W 、
 COL5A2:p.G516W 、 COL9A1:p.P211Q 、 CPE:p.P290Q 、
 CPNE8:p.Q127H 、 CPSF4:p.P219Q 、 CRIPAK:p.S180fs 、
 CROT:p.Q580H 、 CRT3:p.S363L 、 CSMD2:p.P1855Q 、

CSMD3:p.T2810N 、 CSMD3:p.P2727T 、 CSMD3:p.Q174H 、
 CUBN:p.G596C 、 CUL4B:p.R91S 、 CUL7:p.L371F 、
 CXCL9:p.K122N 、 CXCR4:p.E345Q 、 CXorf59:p.R198M 、
 CYP11B1:p.R498G 、 CYP27A1:p.P112Q 、 CYP2B6:p.A444E 、
 DACH2:p.R539L 、 DCC:p.R446H 、 DDX56:p.R329L 、
 DEFA1:p.W90C 、 DENND2A:p.R688Q 、 DENND2A:p.R499L 、
 DMBT1:p.R1521L 、 DNAH5:p.R3822L 、 DNAH9:p.S2993R 、
 DNAI2:p.V231L 、 DPP6:p.L757F 、 DSG4:p.R128L 、 DST:p.A4410S 、
 DZIP3:p.M322L 、 EBF3:p.R231S 、 EFCAB4B:p.E265Q 、
 EHHADH:p.Q704H 、 ELAVL2:p.L263F 、 EMR1:p.R493H 、
 ENAH:p.R514L 、 ENPP1:p.G738E 、 EPB41L3:p.A896S 、
 EPG5:p.R2289L 、 EPHA1:p.G111V 、 EPHB6:p.R337H 、
 EPRS:p.V1151L 、 ERBB2:p.S310Y 、 ERBB2:p.774_775insAYVM 、
 ERBB2:p.776_776G>VC 、 ERN2:p.T295K 、 FAM120B:p.P467H 、
 FAM127C:p.F52L 、 FAM135B:p.W240C 、 FAM210B:p.L112F 、
 FAM47A:p.R690L 、 FAM47B:p.W163C 、 FAM47B:p.L567F 、
 FAM5C:p.R457G 、 FAM70B:p.P277T 、 FAM71B:p.L583M 、
 FAM75A6:p.R304S 、 FAM75A6:p.P54L 、 FAM75D1:p.R1265S 、
 FARP1:p.R299L 、 FAT1:p.R4359L 、 FAT3:p.R1266H 、
 FAT3:p.G1899V 、 FAT3:p.H3574N 、 FBXO18:p.M144I 、
 FBXO31:p.G443fs 、 FCGBP:p.A1022S 、 FCRL2:p.V505L 、
 FERD3L:p.P92H 、 FGB:p.E339Q 、 FGFR2:p.E116K 、
 FGFR1:p.R243L 、 FGFR1:p.V274L 、 FKBPL:p.R320L 、
 FLG2:p.G1545V 、 FLG2:p.L572F 、 FLG:p.P3254H 、 FLG:p.P2466Q 、
 FMN2:p.P992T 、 FOLH1:p.A643S 、 FOXRED1:p.R136L 、
 FRAS1:p.C382F 、 FRG2B:p.D142Y 、 FRMPD1:p.E1093Q 、

FSHB:p.T43N 、 GABRA5:p.Q224K 、 GADL1:p.L352I 、
 GAL3ST3:p.A271S 、 GALNT14:p.D234E 、 GAS8:p.R313S 、
 GATA3:p.M443I 、 GCDH:p.R82C 、 GEM:p.R268L 、 GFRAL:p.Q308K 、
 GIT2:p.R123L 、 GJB4:p.R22S 、 GLB1L2:p.I407M 、 GLOD4:p.Q223fs 、
 GNAO1:p.P283Q 、 GPNMB:p.I174M 、 GPR137B:p.G240C 、
 GPR158:p.P762T 、 GPR98:p.G4307W 、 GRB7:p.R239L 、
 GRHL1:p.G608W 、 GRID1:p.R683L 、 GRIK1:p.R368Q 、
 GRM5:p.P895fs 、 GTF2E1:p.R192L 、 H3F3C:p.R131L 、
 HAO2:p.H12N 、 HCN1:p.P231Q 、 HECW1:p.A183S 、 HGF:p.M686T 、
 HIP1:p.R940L 、 HIST1H1E:p.R25P 、 HLA-DMA:p.A236fs 、
 HOXA5:p.G11C 、 HS3ST3A1:p.G399W 、 HSD17B6:p.F209L 、
 HSPA13:p.V85L 、 HSPBAP1:p.R282L 、 HTR5A:p.W298C 、
 IGHMBP2:p.R615S 、 IL2:p.R103M 、 IL2RA:p.G61W 、 IL32:p.P215T 、
 ING1:p.A220S 、 INMT:p.G56V 、 ITGA8:p.G616C 、 ITGAD:p.L528fs 、
 ITGAX:p.R283H 、 ITIH1:p.G254W 、 ITIH2:p.L842V 、 ITK:p.R29L 、
 ITPR2:p.P358Q 、 JMJD1C:p.R1198S 、 KCNA1:p.G376C 、
 KCNH8:p.M455I 、 KCNJ3:p.L430F 、 KCNK18:p.G23V 、
 KCNK2:p.R166L 、 KEAP1:p.G603W 、 KEAP1:p.R260L 、
 KEAP1:p.S144F 、 KHDRBS2:p.S203L 、 KIAA1211:p.P1203Q 、
 KIAA1549:p.L1272F 、 KIAA1755:p.Q108H 、 KIF15:p.E252Q 、
 KIF9:p.G480R 、 KIRREL:p.G604C 、 KLF5:p.E419Q 、 KRAS:p.Q61H 、
 KRTAP10-12:p.R64P 、 KRTAP27-1:p.M124I 、 KRTAP4-5:p.C91F 、
 KRTAP5-1:p.S193Y 、 L1CAM:p.R632S 、 L3MBTL4:p.W162L 、
 LAMA1:p.D1030Y 、 LAMB1:p.T1610fs 、 LAMB4:p.G1239W 、
 LAMB4:p.G588W 、 LEF1:p.I53V 、 LEKR1:p.Q450K 、 LIM2:p.S150T 、
 LIPJ:p.P236Q 、 LPHN3:p.E740D 、 LPPR4:p.R527S 、

LRFN5:p.N132K 、 LRP1B:p.G3563C 、 LRP2:p.M4039I 、
 LRRC4C:p.Q10L 、 LRRIQ1:p.W792L 、 LRRTM4:p.S243Y 、
 MAGEA10:p.R7H 、 MAGEC2:p.W109C 、 MAGI1:p.G1156V 、
 MAGI2:p.P1044T 、 MAK:p.P373Q 、 MAP2K1:p.K57N 、
 MARCH11:p.R193L 、 MEPE:p.G142C 、 MKI67:p.R1081S 、
 MKRN3:p.P448H 、 MLL3:p.N393K 、 MLL3:p.Q356K 、
 MMRN1:p.A1013S 、 MOGAT2:p.Q66fs 、 MXRA5:p.D324Y 、
 MYH4:p.T790M 、 MYH8:p.R1117C 、 MYH8:p.H1006N 、
 MYO5B:p.R708L 、 MYO7B:p.P2040H 、 MYO9B:p.R94L 、
 MYT1L:p.P351Q 、 NAA11:p.T184K 、 NAB1:p.L72F 、 NAV1:p.R938L 、
 NBPF15:p.G665E 、 NCAM2:p.G698C 、 NCAPD2:p.R220L 、
 NDST3:p.V427I 、 NEK2:p.R239S 、 NFIA:p.L294F 、 NLRP3:p.R157C 、
 NOTCH2:p.R2105L 、 NR4A2:p.R314L 、 NRG1:p.V481L 、
 NRXN1:p.R813S 、 NRXN1:p.A660S 、 NRXN3:p.P23H 、
 NRXN3:p.R103C 、 NTM:p.G333C 、 NUA1:p.G173C 、
 NYAP2:p.P437L 、 ODZ3:p.P218Q 、 OIT3:p.R508S 、 OOEP:p.R101C 、
 OPN1LW:p.P283H 、 OR10H4:p.M199I 、 OR10J1:p.L157Q 、
 OR10X1:p.L298I 、 OR10Z1:p.L205F 、 OR14A16:p.G160C 、
 OR2A25:p.M80I 、 OR2AG2:p.G249W 、 OR2AK2:p.W37C 、
 OR2H2:p.L205F 、 OR2J2:p.G234W 、 OR2L13:p.M106I 、
 OR2L13:p.T242A 、 OR2L3:p.M1I 、 OR2L3:p.L67I 、 OR2L8:p.R121C 、
 OR2L8:p.R171S 、 OR2M2:p.F177L 、 OR2M2:p.F323L 、
 OR2M5:p.V205L 、 OR2T12:p.M258L 、 OR2T27:p.D11Y 、
 OR2T33:p.P165Q 、 OR2T34:p.C246F 、 OR2T6:p.V213L 、
 OR4C12:p.D309Y 、 OR4C12:p.M279I 、 OR4C16:p.L162M 、
 OR4M2:p.A119S 、 OR4M2:p.A161S 、 OR51V1:p.P298T 、

OR5AS1:p.M39I 、 OR5B12:p.S289C 、 OR5B17:p.M266I 、
OR5D14:p.H246N 、 OR5D16:p.P264T 、 OR5D18:p.R123H 、
OR5F1:p.G44V 、 OR5J2:p.A36S 、 OR5L1:p.T275N 、
OR6C65:p.I154fs 、 OR6C75:p.G94W 、 OR6K2:p.P79Q 、
OR8D2:p.R306M 、 OR9A2:p.R289W 、 OR9G9:p.R169L 、
P2RX7:p.P142Q 、 P2RY10:p.T10K 、 P2RY10:p.V196L 、
PABPC5:p.R99S 、 PAPP2:p.P917T 、 PAPP2:p.P1706H 、
PBLD:p.P55Q 、 PCDH10:p.R587S 、 PCDH10:p.V986L 、
PCDH11X:p.R1010I 、 PCDHAC2:p.A742V 、 PCDHB5:p.P649S 、
PCDHGC5:p.K12N 、 PCDHGC5:p.P684H 、 PCLO:p.P3946T 、
PCMTD1:p.R271M 、 PDPR:p.G793W 、 PDYN:p.G191W 、
PDZD2:p.R565S 、 PDZD8:p.S980G 、 PFKM:p.R118S 、
PIGM:p.R225L 、 PIK3CA:p.E542K 、 PIK3CG:p.V165I 、
PILRA:p.S291fs 、 PLCE1:p.G564C 、 PLCL1:p.M564I 、
PLEKHA6:p.R110L 、 PNKP:p.G174W 、 POGZ:p.G75W 、
POLE:p.R573L 、 POM121L12:p.P231T 、 POM121L12:p.P242H 、
POTEE:p.V288M 、 POTEM:p.S78R 、 POU3F3:p.D321Y 、
PPT2:p.R265L 、 PRDM16:p.P1036L 、 PRELP:p.D201Y 、
PRPF40B:p.R160S 、 PRPF6:p.R763L 、 PTEN:p.R234L 、
PTPN11:p.G503V 、 PTPN13:p.E2067K 、 PTPRJ:p.G334W 、
PTPRT:p.R928L 、 PTPRU:p.P559S 、 PXDNL:p.P1456T 、
QSOX1:p.R401L 、 QSOX2:p.R683L 、 RAB13:p.R167L 、
RAB8A:p.G20W 、 RAPGEFL1:p.R356L 、 RBM19:p.G390W 、
RCL1:p.P112Q 、 REG1B:p.W57L 、 REG3A:p.S150L 、 REG4:p.G110V 、
RIMS2:p.R55L 、 RIT2:p.R85L 、 RLN2:p.S138C 、 RNF20:p.P529Q 、
RORB:p.G94W 、 RPL10L:p.K187T 、 RPRD2:p.R97S 、

RTN1:p.S103W 、 RUNX2:p.R337M 、 RYR2:p.K2413N 、
 RYR2:p.M4334I 、 RYR3:p.P1670T 、 S100PBP:p.R5L 、
 S1PR1:p.L104F 、 SAGE1:p.H298Q 、 SALL1:p.E965K 、
 SALL1:p.R898W 、 SALL4:p.R187L 、 SBSPON:p.G133W 、
 SCAF8:p.G740C 、 SCG2:p.P252Q 、 SCML4:p.L261F 、
 SCN2A:p.T155K 、 SEC24D:p.A50fs 、 SEC61A2:p.G126V 、
 SERPINA12:p.D253Y 、 SERPINA9:p.M414I 、 SERPINC1:p.R45L 、
 SGIP1:p.R502L 、 SH3GL3:p.R174L 、 SH3PXD2A:p.S759L 、
 SI:p.V1217F 、 SKOR1:p.Y883C 、 SLC1A2:p.F348fs 、
 SLC24A5:p.R35S 、 SLC25A48:p.R101S 、 SLC35E2:p.R201L 、
 SLC39A12:p.C628S 、 SLC39A6:p.R53L 、 SLC4A5:p.I533V 、
 SLC5A1:p.G53W 、 SLC5A7:p.G442V 、 SLC6A11:p.W299L 、
 SLC6A2:p.S354C 、 SLC8A1:p.G433C 、 SLIT1:p.R1460L 、
 SLITRK5:p.R68L 、 SLITRK5:p.R468M 、 SLITRK6:p.N741K 、
 SORL1:p.R205L 、 SOS1:p.N233Y 、 SOX9:p.E75K 、
 SPAG16:p.V439L 、 SPIN4:p.Y171C 、 SPRR2D:p.P30fs 、
 SPTA1:p.G2367C 、 SPTA1:p.D2243Y 、 SSX3:p.P127T 、
 ST18:p.H778Q 、 STAC3:p.G117W 、 STOML3:p.D86Y 、
 STX2:p.R107L 、 SUMF2:p.G110E 、 SUN3:p.P339Q 、 SV2C:p.P60Q 、
 SYNDIG1:p.D135Y 、 SYNE1:p.K8632E 、 TARS2:p.E199K 、
 TAS2R16:p.Q177H 、 TCOF1:p.K264R 、 TCTE1:p.S127I 、
 TDO2:p.Q197H 、 THSD7A:p.G810W 、 THSD7A:p.R801L 、
 TIFAB:p.D43E 、 TIGD4:p.S312F 、 TLL1:p.P53Q 、
 TMPRSS11E:p.G259C 、 TMTC1:p.A864D 、 TMTC1:p.G212V 、
 TMX3:p.R151C 、 TNNI1:p.R67L 、 TNR:p.L692I 、 TOP2A:p.R736L 、
 TP53:p.R337L 、 TP53:p.E285K 、 TP53:p.R283P 、 TP53:p.D281N 、

TP53:p.C277F 、 TP53:p.V274F 、 TP53:p.R273H 、 TP53:p.I255F 、
 TP53:p.R249S 、 TP53:p.M237I 、 TP53:p.S215I 、 TP53:p.C176F 、
 TP53:p.R110L 、 TP53:p.G105C 、 TP53:p.P72fs 、 TPO:p.E558K 、
 TRAF6:p.R502S 、 TRIM42:p.Q127K 、 TRIM48:p.A93D 、
 TRIM4:p.R398L 、 TRIM51:p.W131C 、 TRIM9:p.R337S 、
 TRIML1:p.H399Q 、 TRPM3:p.G298W 、 TSC1:p.G378C 、
 TSG101:p.R276S 、 TSHZ1:p.K501N 、 TSHZ3:p.G677V 、
 TTF2:p.R761S 、 TUBA3C:p.Q176fs 、 UBAC1:p.K330N 、
 UBE2J2:p.G193W 、 UBR1:p.G1647W 、 UGT2B7:p.M214I 、
 VMP1:p.E369Q 、 VPS13B:p.G2575W 、 VSTM2A:p.G75V 、
 VWA3B:p.R557L 、 WBP11:p.P227fs 、 WDR52:p.G612C 、
 WDR59:p.R837S 、 WDR75:p.P287Q 、 WDR88:p.G100W 、
 ZCCHC5:p.G335W 、 ZFHX4:p.L811F 、 ZFHX4:p.T1663N 、
 ZFHX4:p.H2511Q 、 ZFP14:p.Q17L 、 ZIC1:p.A112E 、
 ZNF154:p.T408N 、 ZNF223:p.G23W 、 ZNF295:p.S732C 、
 ZNF322:p.K106N 、 ZNF385D:p.T226S 、 ZNF454:p.S190I 、
 ZNF492:p.P392H 、 ZNF521:p.G640C 、 ZNF521:p.P270H 、
 ZNF536:p.G186C 、 ZNF536:p.G663W 、 ZNF644:p.G21W 、
 ZNF716:p.H263L 、 ZNF71:p.V411L 、 ZNF782:p.G484W 、
 ZNF831:p.Q617K、ZNF98:p.C492F及ZSWIM2:p.S214Y。

54. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有LUSC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：PIK3CA:p.E545K 、 TP53:p.R158L 、 KRTAP5-5:p.GCG47del 、 NFE2L2:p.E79Q 、 CDKN2A:p.D108Y 、 DHX9:p.V40G 、 MAFA:p.207_208HH>H 、 NFE2L2:p.R34Q 、

PBX2:p.Y262F 、 PIK3CA:p.E542K 、 TP53:p.R273L 、 TP53:p.C242F 、
 TP53:p.R175G 、 TP53:p.Y163C 、 TP53:p.V157F 、 AICDA:p.R131G 、
 ALPK2:p.D53N 、 ANKFN1:p.M280I 、 ARPC1A:p.F212L 、
 ASXL2:p.S1081L 、 C1orf74:p.D254N 、 C3orf30:p.D227E 、
 CCDC121:p.W397L 、 CHN2:p.I43M 、 CLEC4C:p.R179L 、
 CLN3:p.G206S 、 CNTN5:p.T178N 、 COL12A1:p.G2753C 、
 CPS1:p.T855K 、 CSMD3:p.T1094K 、 CSMD3:p.Q691K 、
 DDX11:p.R167T 、 EGFR:p.L861Q 、 EME1:p.D570H 、
 EP300:p.D1399N 、 ESYT3:p.S574F 、 FAM135B:p.L648M 、
 FAM135B:p.Q285H 、 FAM47A:p.G372W 、 FBXW7:p.R505G 、
 FGFR3:p.S249C 、 GALNT13:p.G358C 、 GNL3L:p.K20N 、
 GPC5:p.R347L 、 HCN1:p.A714S 、 HCN1:p.R659L 、 HCN1:p.G499V 、
 HCN1:p.P326T 、 HERC2P3:p.A803V 、 HEXDC:p.T482P 、
 HIST1H3B:p.E74K 、 HIST2H2BE:p.G54D 、 IFNA10:p.V79A 、
 IL7R:p.S54L 、 INADL:p.P1340A 、 ISX:p.C2F 、 ITGAX:p.R685H 、
 ITPR1:p.E1883Q 、 KCNN3:p.80_81insQQ 、 KEAP1:p.G480W 、
 KEAP1:p.R470C 、 KEAP1:p.V155F 、 KIAA1751:p.L63F 、
 KIAA2022:p.C345F 、 KIR3DL2:p.K229E 、 KLF5:p.E419Q 、
 LAMA4:p.M1293I 、 LMLN:p.G199C 、 LRP2:p.A516V 、
 LRRC66:p.F458L 、 LSG1:p.R517L 、 LUM:p.R310L 、
 MB21D2:p.Q311E 、 MCHR1:p.S306F 、 MKRN3:p.G270V 、
 MUC16:p.N11594K 、 NFE2L2:p.G81S 、 NFE2L2:p.G31A 、
 NFE2L2:p.L30F 、 NFE2L2:p.D29H 、 OR2B11:p.G10V 、
 OR2T2:p.F13V 、 OR4K2:p.C254F 、 OR51F2:p.R67P 、
 OR51S1:p.R159Q 、 OR5D18:p.T271K 、 OR8H2:p.L166F 、
 OR8J3:p.S160L 、 OR8K3:p.K235N 、 PCDHB1:p.N568K 、

PHIP:p.I1681M 、 PIK3CA:p.E726K 、 PIK3CA:p.H1047R 、
 PLCE1:p.G439C 、 PRSS57:p.E39Q 、 PYHIN1:p.G148A 、
 RANBP6:p.I984L 、 RBMXL1:p.G305C 、 REG1B:p.M67I 、
 RGS6:p.W366L 、 RNF5:p.T136I 、 RP1:p.S1771L 、 RRP15:p.L214F 、
 RYR2:p.E711K 、 SAMD3:p.Q206H 、 SLITRK3:p.R214L 、
 SON:p.S908L 、 SP4:p.E11del 、 STK11:p.G279fs 、 TARBP1:p.L782V 、
 TBCD:p.R476C 、 TMPRSS11F:p.R274Q 、 TP53:p.R337L 、
 TP53:p.E271K 、 TP53:p.R267P 、 TP53:p.G245V 、 TP53:p.Y234C 、
 TP53:p.Y220C 、 TP53:p.H214R 、 TP53:p.H193L 、 TP53:p.H179L 、
 TPTE:p.M541I 、 TRIM7:p.L332I 、 TTN:p.T32425M 、
 ZFP36L2:p.D240N 、 ZNF208:p.H883Q 、 ZNF48:p.R235H 、
 ZNF626:p.K473R 、 ZNF676:p.P43T 、 ZZZ3:p.R162Q 。

55. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有OV；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： TP53:p.R273H 、 TP53:p.Y220C 、 TP53:p.R248Q 、
 TP53:p.R175H 、 TP53:p.R273C 、 TP53:p.I195T 、 TP53:p.R248W 、
 TP53:p.R282W 、 TP53:p.C176Y 、 TP53:p.V157F 、 TP53:p.S241F 、
 TP53:p.H179R 、 TP53:p.G245S 、 TP53:p.H193R 、 ADCY2:p.V888I 、
 B2M:p.M1V 、 BAP1:p.R227C 、 CYP4A11:p.V185F 、
 DNAH5:p.R3197Q 、 GART:p.K807fs 、 GRIN2B:p.R519Q 、
 HRNR:p.M1fs 、 KLHL29:p.L716fs 、 KRAS:p.G12V 、 MGA:p.R2435Q 、
 MYO3A:p.N525S 、 NPAS2:p.Q201R 、 NRAS:p.Q61R 、
 PDAP1:p.K55fs 、 PGAP1:p.F565C 、 TP53:p.S315fs 、 TP53:p.C275Y 、
 TP53:p.R273L 、 TP53:p.V272M 、 TP53:p.G266V 、 TP53:p.G266R 、
 TP53:p.D259Y 、 TP53:p.P250L 、 TP53:p.G245D 、 TP53:p.G245V 、

TP53:p.G244C 、 TP53:p.C238fs 、 TP53:p.Y236C 、 TP53:p.Y234C 、 TP53:p.V216M 、 TP53:p.S215R 、 TP53:p.Y205C 、 TP53:p.L194R 、 TP53:p.P191del 、 TP53:p.Y163C 、 TP53:p.A159V 、 TP53:p.K132N 、 TRPC7:p.D210V 、 UXS1:p.V100L 、 WNT11:p.C344Y 及 ZNF295:p.E885A 。

56. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有READ；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：KRAS:p.G12V、TP53:p.R273H、KRAS:p.A146T、KRAS:p.G12D、TP53:p.R175H、AKAP9:p.L3482I、APBA1:p.E624K、BAG5:p.D439N、C17orf97:p.E230D、CDH23:p.F177L、CERS3:p.E95D、DNAH5:p.R982H、ERBB2:p.V842I、GABRB3:p.D500N、KRAS:p.G13D、KRAS:p.G12C、KRAS:p.G12S、LRP6:p.R675Q、MACF1:p.F722L、MBOAT2:p.R43Q、MYO1D:p.E246K、NLRC4:p.E409K、NRAP:p.E327K、NRAS:p.Q61K、PCDH15:p.R1552I、PIK3CA:p.N345K、PIK3CA:p.E545K、POLE:p.S459F、PPP2R2B:p.P326L、SMAD4:p.R361H、TP53:p.R248W、ZFP2:p.R150I及ZNF563:p.K26N。

57. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有SKCM；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：BRAF:p.V600E、NRAS:p.Q61R、NRAS:p.Q61K、HSD17B7P2:p.N175S、BRAF:p.V600K、DISP1:p.G732L、IDH1:p.R132C、NRAS:p.Q61L、MUC16:p.P5119S、RAC1:p.P29S、WASH3P:p.G175S、AGAP9:p.M248V、C15orf23:p.S24F、

DNAH5:p.D3236N 、 SPTLC3:p.R97K 、 TMC5:p.R276C 、
 CFB:p.R314M 、 FRG1B:p.A50P 、 INMT:p.S212F 、
 LOC649330:p.G93E 、 MAP2K1:p.P124S 、 RGS7:p.R44C 、
 STK19:p.D89N 、 ADAM30:p.G97L 、 ARL16:p.G6R 、
 ARMC4:p.E22K 、 BRAF:p.K601E 、 CAPN13:p.P405S 、
 CD1C:p.R89C 、 CLCC1:p.P406Q 、 CNTN5:p.S379F 、
 DNAH5:p.R742Q 、 EEF1B2:p.S43G 、 FRG1B:p.I59V 、
 GABRG1:p.E205K 、 IARS2:p.R832C 、 IL32:p.D218fs 、 ISX:p.R86C 、
 KLHDC7A:p.E635K 、 NAP1L4:p.P285Q 、 NBP10:p.Q908E 、
 OR2A5:p.S71L 、 OR4E2:p.R226Q 、 OR4M1:p.G41E 、
 OR4M2:p.S268F 、 OR4N2:p.G41E 、 OR51B2:p.S163L 、
 PCDHGC5:p.R293C 、 PCLO:p.R4133C 、 PHGDH:p.G173L 、
 POTEGL:p.D51N 、 PPP6C:p.R301C 、 PRAMEF11:p.C84S 、
 PSG9:p.E404K 、 PTPRB:p.D1560N 、 RNF152:p.P95S 、
 SPAG16:p.P488S 、 SPATA8:p.E18K 、 TAF1A:p.R172M 、
 TCEB3C:p.E308K 、 THSD7B:p.E126K 、 TTN:p.E12129K 、
 XIRP2:p.D2439N及ZNF831:p.R1393Q。

58. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有UCEC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：RPL22:p.K15fs、PTEN:p.R130G、PTEN:p.R130Q、KRAS:p.G12D、KRAS:p.G12V、PIK3CA:p.H1047R、PIK3CA:p.R88Q、PIK3CA:p.E545K、PTEN:p.V317fs、FGFR2:p.S252W、PIK3CA:p.E542K、CTNNB1:p.S37F、POLE:p.P286R、PPP2R1A:p.P179R、CTNNB1:p.S37C、KRAS:p.G13D、CTNNB1:p.D32N、CTNNB1:p.S33F、

CTNNB1:p.G34R 、 KIAA2026:p.R574C 、 LIMCH1:p.R806fs 、
 PIK3CA:p.H1047L 、 ALPK2:p.K523fs 、 CTNNB1:p.S33C 、
 FBXW7:p.R505C 、 HPD:p.R284fs 、 KRAS:p.G12A 、 PIK3CA:p.R93Q 、
 POLE:p.V411L 、 TP53:p.R248W 、 ABCA11P:p.R385I 、
 ABI1:p.K445N 、 ACSM2B:p.K195N 、 APOB:p.F3102L 、
 ASCC3:p.R136Q 、 C12orf4:p.R335Q 、 CCDC132:p.R838C 、
 CHD4:p.R975H 、 CSDE1:p.R220C 、 CTNNB1:p.D32Y 、
 CTNNB1:p.S33Y 、 CTNNB1:p.T41I 、 EXOC1:p.R588C 、
 FBXW7:p.R465H 、 FGFR2:p.N549K 、 FUBP1:p.R430C 、
 GEN1:p.S509L 、 IK:p.E90fs 、 KIF20B:p.E54K 、 MAX:p.H28R 、
 MBOAT2:p.R43Q 、 METTL14:p.R298P 、 MFGE8:p.D170N 、
 MS4A8B:p.S3L 、 NSMCE1:p.D244N 、 OXR1:p.E122K 、
 PCDH19:p.E530K 、 PIK3CA:p.R108H 、 PIK3CA:p.N345K 、
 PIK3CA:p.C420R 、 PIK3CA:p.Q546P 、 PIK3CA:p.Q546R 、
 PTEN:p.R130L 、 RBL2:p.E127K 、 RXFP1:p.S223Y 、 SF3B1:p.R957Q 、
 SLC20A1:p.P328fs 、 SOX17:p.S403I 、 TNS1:p.Q659del 、
 TP53:p.R273H 、 TP53:p.R273C 、 TP53:p.R248Q 、 TTN:p.D16823N 、
 TXNL1:p.R234C 、 ZFHX3:p.R1893fs 、 ZNF180:p.R625I 、
 ZNF257:p.R392I 、 ZNF354B:p.D609N 、 ZNF43:p.R280C 、
 ZNF709:p.R468I 、 ZNF765:p.S254L 、 ABCA5:p.R1476Q 、
 ACVR1:p.R206H 、 ADAD1:p.S11L 、 ADAM9:p.R256Q 、
 ADD3:p.E570K 、 ADGB:p.S1124L 、 AGXT2:p.R502C 、
 AMBN:p.S225Y 、 ANKDD1A:p.R24H 、 ARHGEF33:p.R46I 、
 ATP10B:p.L1304I 、 ATP2C1:p.E724K 、 ATP9A:p.R290Q 、
 ATR:p.R1814fs 、 AVL9:p.F34L 、 BMPER:p.R241Q 、
 BTN3A2:p.E153K 、 C14orf118:p.R279I 、 C14orf166B:p.F230L 、

C3orf23:p.R217C 、 C3orf62:p.R185Q 、 CACNA1C:p.S710L 、
 CAGE1:p.E539K 、 CARD10:p.KE272del 、 CCDC144A:p.S1264L 、
 CCDC168:p.D5020Y 、 CCDC36:p.R209I 、 CD55:p.E156K 、
 CEP44:p.S253L 、 CIITA:p.E728K 、 CREBBP:p.P2094L 、
 CTNNB1:p.S37A 、 CTTNBP2:p.S420L 、 DCT:p.R532Q 、
 DIAPH2:p.E121K 、 DLG2:p.S624L 、 DNAH10:p.R1888Q 、
 DNAH14:p.R1367C 、 DNAH7:p.R2961Q 、 DNAH8:p.R1347H 、
 DNAJC13:p.E1248K 、 DNMT1:p.E51K 、 DST:p.S1767Y 、
 DYNC2H1:p.E883D 、 EMR1:p.R631Q 、 EPHX4:p.R282Q 、
 ERCC6L2:p.L445I 、 F10:p.E117K 、 FAM155B:p.E158K 、
 FAM83B:p.R206Q 、 FARP1:p.S383L 、 FAT3:p.A4159T 、
 FBXW7:p.R689W 、 FBXW7:p.R465C 、 FBXW7:p.G423V 、
 FN1:p.R290C 、 FZD6:p.R416Q 、 GABRA3:p.R73H 、
 GABRA4:p.R460Q 、 GALNTL2:p.E395K 、 GFAP:p.A233T 、
 GGA2:p.A63V 、 GIGYF2:p.R227H 、 GNPTAB:p.R1189Q 、
 GPR112:p.S1283Y 、 GPR98:p.R4142W 、 GRIA3:p.S646Y 、
 GRM6:p.E363D 、 HMCN1:p.S133Y 、 HSPA4L:p.R483C 、
 HTR2A:p.S219L 、 INTS7:p.R940C 、 INTS7:p.R106I 、
 ITM2C:p.E167K 、 JAKMIP2:p.R283I 、 KCND3:p.S438L 、
 KCNS2:p.D211N 、 KDM1B:p.F361L 、 KIAA0556:p.L330I 、
 KIAA1147:p.A149V 、 KIF23:p.R150Q 、 KIF27:p.K925N 、
 KIF9:p.R594Q 、 KLHL13:p.E213K 、 KLHL28:p.E33K 、
 LIN9:p.R183W 、 LRBA:p.E2103K 、 LRP2:p.R2432I 、
 MAGI2:p.L450M 、 MC5R:p.A109T 、 MEGF10:p.S1053L 、
 MKI67:p.T1664fs 、 MKLN1:p.F485L 、 MMRN1:p.F917L 、
 MSH4:p.E730K 、 MTOR:p.S2215Y 、 MUC7:p.S336L 、

MYBPC2:p.R646H 、 N4BP2L2:p.R506C 、 NAPSA:p.R121Q 、
 NCOA7:p.E369D 、 NCR1:p.R258W 、 NEK11:p.R374Q 、
 NHEJ1:p.R109Q 、 NNMT:p.E233K 、 NOTCH4:p.15_16LL>L 、
 NPY1R:p.A371T 、 NRAS:p.Q61R 、 OGDHL:p.R57C 、
 OMA1:p.R445Q 、 OPRM1:p.R462C 、 OR4C12:p.F248L 、
 OR5AK2:p.K89N 、 OSBPL6:p.R577Q 、 PCDHAC2:p.K138N 、
 PCDHB12:p.R289C 、 PCDHGC5:p.A70T 、 PIK3CA:p.R38H 、
 PIK3CA:p.E39K 、 PIK3CA:p.E110del 、 PIK3CA:p.K111E 、
 PIK3CA:p.Q546K 、 PIK3CA:p.M1043V 、 PIK3CA:p.M1043I 、
 PLA2G3:p.R201Q 、 PLXNA1:p.E1295K 、 PON1:p.R306Q 、
 POTEE:p.R303I 、 POTEF:p.K674N 、 PPP2R1A:p.S256F 、
 PPP2R3B:p.F310L 、 PRAM1:p.A268T 、 PREX1:p.E1246K 、
 PRKCQ:p.A324V 、 PTEN:p.R130P 、 PVRL4:p.A358T 、
 RAI2:p.S385Y 、 RBM39:p.T353I 、 RELN:p.F2722L 、
 RFPL1:p.R148Q 、 ROBO2:p.D1018N 、 ROS1:p.R245I 、
 RPS6KA6:p.S394Y 、 RSBN1:p.E572K 、 RYR1:p.A2576T 、
 SACS:p.R2906Q 、 SCAPER:p.R366Q 、 SELP:p.R429W 、
 SENP7:p.S673Y 、 SEPHS1:p.E13K 、 SFRP4:p.R232Q 、
 SGK1:p.K367del 、 SIX1:p.E191K 、 SLC10A7:p.S261L 、
 SLC12A2:p.R828Q 、 SLC16A14:p.R495Q 、 SLC7A2:p.R322W 、
 SMCR8:p.E175K 、 SOS1:p.N233Y 、 SPOP:p.E50K 、 STRN3:p.K218N 、
 STXBP6:p.D92N 、 SULT1E1:p.R77Q 、 SUN3:p.L124I 、
 SUSD1:p.R343C 、 SYNM:p.R516Q 、 TAF1:p.R843W 、
 TDRD3:p.R322Q 、 THADA:p.S1941L 、 TLN2:p.S208L 、
 TMEM161B:p.R315Q 、 TMPRSS3:p.R16Q 、 TP53:p.Y220C 、
 TPTE:p.S423L 、 TRANK1:p.E846K 、 TRPC5:p.S490L 、

TRPM3:p.R429W 、 TSSK1B:p.E301K 、 TTLL7:p.R751H 、
 TTN:p.S20317L 、 TTN:p.E6404K 、 TTN:p.R4434Q 、 TTN:p.R2506Q 、
 UGT8:p.E102K 、 USF1:p.R52Q 、 USP16:p.R455Q 、 USP25:p.R873H 、
 USP33:p.R36Q 、 VPRBP:p.R802Q 、 VPS13B:p.R692Q 、
 WDR65:p.F110C 、 YTHDC2:p.E185K 、 ZFYVE1:p.R266Q 、
 ZKSCAN1:p.R541fs 、 ZNF117:p.R157I 、 ZNF180:p.R569I 、
 ZNF195:p.R59Q 、 ZNF254:p.K179N 、 ZNF263:p.R510I 、
 ZNF333:p.R554Q 、 ZNF354B:p.R402I 、 ZNF442:p.R309Q 、
 ZNF454:p.R376I 、 ZNF485:p.R374I 、 ZNF488:p.R206Q 、
 ZNF559:p.E284K 、 ZNF594:p.R287I 、 ZNF611:p.R390I 、
 ZNF645:p.R154C 、 ZNF649:p.R338Q 、 ZNF649:p.R198I 、
 ZNF674:p.R405I 、 ZNF675:p.R220I 、 ZNF678:p.R564I 、
 ZNF732:p.R354I 、 ZNF780A:p.R466Q 、 ZNF823:p.R547I 、
 ZNF836:p.R854I 、 ZNF836:p.R630I 、 ZNF841:p.R757I 及
 ZNF98:p.R370I 。

59. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有ACC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：ZFPM1:p.EPL444del 、 GARS:p.P42A 、
 ZNF517:p.V349A 、 LRIG1:p.L24V 、 CCDC102A:p.R96W 、
 OPRD1:p.C27F 、 SOWAHA:p.R124P 、 LACTB:p.M5L 、
 TOR3A:p.F13L 、 ZFPM1:p.E444fs 、 ZNF787:p.D367del 、
 LRIG1:p.L26V 、 IRX3:p.L422P 、 TRIOBP:p.H1300R 、
 TUBA1C:p.L146F 、 ZFPM1:p.P445fs 、 ZFPM1:p.446_447LA>P 、
 TPO:p.S398T 、 USP42:p.R779P 、 ERCC2:p.D312N 、
 GLTPD2:p.D209E 、 OTOP1:p.LLW104del 、 RINL:p.P402L 、

AMDHD1:p.S3G 、 ASPDH:p.Q266R 、 KCNK17:p.S21G 、
 TMEM247:p.Q128E 、 MUC5B:p.D682G 、 OBSCN:p.R4516W 、
 FAM184B:p.R784W 、 SEMA5B:p.V840D 、 ZNF598:p.E25G 、
 ADAD2:p.G44E 、 C1orf106:p.R538C 、 ZAR1:p.Q42H 、
 PANK2:p.G126A 、 PODXL:p.28_30PSP>P 、 SALL3:p.L593V 、
 THEM4:p.L17R 、 C2orf81:p.T315P 、 CLDN23:p.V210M 、
 FAM109A:p.GGG156del 、 FPGS:p.I22V 、 HHIPL1:p.V692A 、
 MUC5B:p.M2869T 、 PLEC:p.R1386Q 、 SYT8:p.R373W 、
 TAF5:p.S130A 、 TMEM189-UBE2V1:p.N6D 、 UQCRFS1:p.S6A 、
 B3GNT6:p.L316fs 、 CCDC105:p.P499T 、 CLIC6:p.Q298E 、
 IDUA:p.T374P 、 NOTCH2:p.C19W 、 RGS9BP:p.A96S 、
 RREB1:p.G783V 、 SP8:p.G165del 、 WDR34:p.W60G 、
 C19orf10:p.G12R 、 CELSR2:p.16_17insP 、
 FAM75C1:p.71_71H>HLVSQRH 、 GPRIN2:p.R446H 、
 KBTBD13:p.A81V 、 OGFR:p.S557T 、 PODXL:p.30_30P>PSP 、
 BHLHE22:p.L62Q 、 C4orf32:p.G32E 、 C5orf65:p.Q245R 、
 KNDC1:p.V806D 、 KRTAP10-6:p.49_49P>PSCCAP 、 LRP11:p.P92R 、
 MAP1S:p.S411C 、 NOL9:p.S58A 、 RASIP1:p.R601C 、 RGMB:p.S63R 、
 SARM1:p.R23P 、 TSC22D2:p.A419T 、 ZNF628:p.T230A 、
 ZNF814:p.A337V 、 AATK:p.A541T 、 BTBD11:p.G265A 、
 CRIPAK:p.C143R 、 KCTD3:p.F9V 、 KRT8:p.S59A 、
 MUC5B:p.S681G 、 NCOR2:p.1846_1847insSSG 、 OGFR:p.E556K 、
 APOE:p.C130R 、 C10orf95:p.A85S 、 C13orf33:p.R59G 、
 CRIPAK:p.C174R 、 FAM18B2:p.C51Y 、 GLI3:p.P998L 、
 GLTSCR2:p.Q389R 、 HECTD2:p.P19A 、 IRF2BPL:p.123_125QQQ>Q 、
 MEX3C:p.179_182AAAA>A 、 NEFH:p.EE658del 、 RNF149:p.S9G 、

RNF222:p.A133T 、 SEZ6L2:p.R74P 、 TNIP2:p.R73G 、
 ARRDC4:p.T79A 、 B3GNT6:p.P330fs 、 BAG1:p.G45R 、
 C22orf26:p.P28L 、 CHDH:p.E40A 、 COQ2:p.V66L 、 CTGF:p.H83D 、
 DLEU7:p.A83V 、 EPPK1:p.D2378H 、 FAM86C1:p.R30P 、
 FZD1:p.93_94insP 、 GPRIN2:p.V241M 、 GPX1:p.11_13AAA>A 、
 HES3:p.P96T 、 JMJD4:p.A11V 、 KANK3:p.R359H 、 LPPR2:p.A186S 、
 NEFH:p.665_666insEE 、 NOM1:p.R24G 、 RNF39:p.G263C 、
 SCRT1:p.S133A 、 SNED1:p.L1228P 、 TTLL11:p.122_123insKA 、
 ZCCHC3:p.A159del 、 ZNF219:p.QP233del 、 ASB16:p.T249A 、
 ASB2:p.H515P 、 ATP9B:p.S39G 、 AVL9:p.G7fs 、 C17orf96:p.L63V 、
 C19orf29:p.A499V 、 CRB2:p.T1110M 、 CRIPAK:p.P173R 、
 CRIPAK:p.I190L 、 CSGALNACT2:p.L362F 、 CTBS:p.LAL31del 、
 CTNNB1:p.S45P 、 DMRT1:p.S45T 、 DOK7:p.G461D 、
 FBRSL1:p.A836V 、 FEZ2:p.P50L 、 FRG1:p.S169N 、
 HSD17B1:p.G313S 、 IBA57:p.S130R 、 KIF1A:p.E917D 、 KRTAP9-
 1:p.160_160Q>QPSCGSSCCQ 、 LURAP1L:p.55_56insGGG 、
 NMU:p.A19E 、 NMU:p.A18E 、 NOXA1:p.D6E 、 NPTX1:p.G100D 、
 PLIN5:p.R306W 、 TBP:p.95_96insQ 、 TMEM200C:p.S498G 、
 TNXB:p.V706fs 、 VARS:p.P51S 、 ZC3H12D:p.P405S 及
 ZZEF1:p.V30A 。

60. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有CESC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：PIK3CA:p.E545K 、 PIK3CA:p.E542K 、
 MAPK1:p.E322K 、 EP300:p.D1399N 、 ERBB2:p.S310F 、
 ERBB3:p.V104M 、 KRAS:p.G12D 、 ANKRD12:p.E721Q 、

ANKRD36:p.M1144T 、 MICA:p.G318fs 、 PIK3CA:p.E726K 、
 PTEN:p.R130Q 、 ABCD1:p.S606P 、 ACTL7B:p.E211K 、
 ADAM21:p.F129C 、 ADAMTS12:p.P1053A 、 AKT1:p.E17K 、
 ANKLE1:p.V643L 、 ANO3:p.M956I 、 AOAHP:p.R326T 、
 APOD:p.S115L 、 ASCC1:p.H207Y 、 ATM:p.S800F 、
 AURKA:p.S387L 、 BAG5:p.M286I 、 C12orf43:p.E28Q 、
 C16orf3:p.G65S 、 C3orf70:p.S6L 、 C4orf21:p.E800Q 、
 CALB2:p.K60N 、 CALCB:p.R81T 、 CCDC152:p.E153Q 、
 CCDC53:p.R58C 、 CDC27:p.P242S 、 CFHR5:p.R441H 、
 CLOCK:p.L123fs 、 CMYA5:p.E2733K 、 CNTRL:p.P185S 、
 CSHL1:p.R117Q 、 CSMD3:p.H952Y 、 CTNNB1:p.D32G 、
 CTSHP:p.E254Q 、 DHPS:p.F49L 、 DMPK:p.R44H 、 DNAH14:p.F622fs 、
 DNAH3:p.E3367Q 、 DNAH8:p.E587D 、 DNASE1L1:p.D212N 、
 ECE2:p.D254N 、 FAM71B:p.H445D 、 FAM73A:p.G23V 、
 FAS:p.E261K 、 FBXW7:p.R505G 、 FBXW7:p.R465C 、
 FEZF2:p.E82K 、 FKBPL:p.E161Q 、 FMNL1:p.E927Q 、
 GPATCH3:p.E275Q 、 GPR142:p.R304T 、 GPRIN2:p.T100P 、
 GRAMD2:p.I123M 、 HERC2:p.S329F 、 HGF:p.G229A 、
 HIF3A:p.A72T 、 HIST1H1B:p.K188N 、 HIST1H2AL:p.R30P 、
 HIST2H2AC:p.R30P 、 HLA-C:p.N104K 、 HLA-DPB1:p.G114fs 、
 HRNR:p.G2539S 、 INVS:p.R799K 、 JPH3:p.Q433H 、 JUP:p.S627L 、
 KIAA1211:p.R308fs 、 KIAA1211:p.E309fs 、 KLK2:p.E161K 、
 KRAS:p.G13D 、 KRAS:p.G12V 、 LIN9:p.E231K 、
 LOC151174:p.P90S 、 LRRC37A3:p.A406D 、 LRTM2:p.L176V 、
 MEPE:p.S30T 、 MUC12:p.R2634C 、 MUC4:p.S2936L 、
 MYOM2:p.D988N 、 NFE2L2:p.D29H 、 NOTCH2:p.R2298W 、

NPIPL1:p.P250L 、 NR5A2:p.E80K 、 NYAP2:p.R197Q 、
 OBSL1:p.E1642K 、 OR13C2:p.L9V 、 OSBP:p.Q721H 、
 PAOX:p.H107Y 、 PDILT:p.E500K 、 PIAS3:p.D460N 、
 PLEKHO2:p.E351Q 、 PNRC1:p.R73C 、 PPP4R1:p.L597F 、
 PREP:p.F469L 、 PRKDC:p.Q3568E 、 PSME3:p.R231W 、
 RANBP6:p.R915W 、 RCAN2:p.D440N 、 RNPC3:p.E116fs 、
 SDHAP1:p.H66Y 、 SDHAP2:p.S37fs 、 SERPINA3:p.K158N 、
 SERPINA4:p.R98C 、 SF1:p.R255W 、 SGSM1:p.E818K 、
 SIM1:p.V213M 、 SLC10A4:p.F281L 、 SLC25A5:p.I79F 、
 SLC35G2:p.K62fs 、 SLC4A9:p.R617C 、 SLCO2A1:p.M479I 、
 SND1:p.Q38E 、 SPATA17:p.R72K 、 SRSF12:p.S150C 、
 TADA2B:p.E67K 、 TCTEX1D2:p.S74L 、 TEDDM1:p.M166I 、
 TEX15:p.E1652Q 、 TMC2:p.E92D 、 TMEM131:p.E1319Q 、
 TNKS2:p.T619fs 、 TNS1:p.Q659del 、 TP53:p.E285K 、 TRAF3:p.S9F 、
 TRIM61:p.K98N 、 TRPM1:p.M996I 、 TUFT1:p.L101F 、
 U2AF1:p.S34F 、 UNC93B1:p.V498M 、 USP4:p.L259V 、
 VCAN:p.S1308C 、 WDR17:p.P278S 、 ZBED4:p.S385L 、
 ZEB2:p.E1094K 、 ZFYVE9:p.M1147I 、 ZNF16:p.R452W 、
 ZNF677:p.R131T及ZSWIM4:p.E407K 。

61. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有CRC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：KRAS:p.G12D、KRAS:p.G12V、BRAF:p.V600E、KRAS:p.G13D、TP53:p.R175H、PIK3CA:p.E545K、FBXW7:p.R465H、KRAS:p.A146T、PIK3CA:p.H1047R、TP53:p.R248W、CDC27:p.D555E、SMAD4:p.R361H、

TP53:p.R273H 、 KRAS:p.G12C 、 NRAS:p.Q61K 、 ERBB2:p.V842I 、
 ERBB3:p.V104M 、 FBXW7:p.R465C 、 PIK3CA:p.R88Q 、
 PIK3CA:p.E542K 、 TP53:p.R273C 、 TP53:p.G245S 、
 AXIN2:p.G665fs 、 C16orf45:p.T106N 、 C20orf26:p.R1088Q 、
 DNMT1:p.E432K 、 FBXW7:p.R505C 、 HLCS:p.E362K 、
 HPSE2:p.K58N 、 KIF14:p.R598Q 、 KIF18A:p.R17C 、
 KIF20B:p.E991K 、 KLHL5:p.R326C 、 KLK2:p.P57T 、 KRAS:p.G12A 、
 KRAS:p.G12S 、 LPHN3:p.R1183Q 、 LRP6:p.R675Q 、
 MYH8:p.R1048Q 、 NRAP:p.E327K 、 NRAS:p.G12C 、
 PIK3CA:p.N345K 、 POSTN:p.R508C 、 PPP2R1A:p.R183W 、
 PTEN:p.R130Q 、 RAF1:p.S257L 、 SDK1:p.T1181M 、
 SGSM1:p.F1117L 、 TCF7L2:p.R482fs 、 TP53:p.R282W 、
 TRIM23:p.R289Q 、 UGT8:p.E102K 、 ZNF491:p.R343Q 、
 A2M:p.R732Q 、 AADACL4:p.A266T 、 ABCA8:p.E1158K 、
 ABCA8:p.R842Q 、 ABCA8:p.A696T 、 ABCB8:p.R345H 、
 ACACA:p.R1731C 、 ACADM:p.F48C 、 ACOT9:p.R50Q 、
 ACPP:p.R105Q 、 ACTL7B:p.R354H 、 ACTL9:p.R331H 、
 ACVR1:p.S290L 、 ADAM30:p.S314Y 、 ADAM32:p.R559Q 、
 ADAMTS16:p.D817N 、 ADAMTS4:p.R156W 、 ADCY5:p.R661H 、
 AGMAT:p.V313M 、 AGPAT4:p.A212T 、 AKAP12:p.E1282K 、
 AKAP9:p.L3482I 、 ALB:p.S294L 、 ALDH1L1:p.A870T 、
 ALG2:p.S302Y 、 AMOTL1:p.R676Q 、 AMPD1:p.K502N 、
 AMPH:p.R292W 、 ANKRD6:p.R479C 、 APBA1:p.K730N 、
 APBA1:p.E624K 、 APC:p.E847fs 、 APC:p.F1354fs 、 APC:p.M1413fs 、
 APOB:p.R3136C 、 APOB:p.A43V 、 APPL1:p.R668W 、
 AQPEP:p.A309T 、 ARF4:p.R149H 、 ARFGEF1:p.D1632N 、

ARHGAP32:p.E1253K 、 ARHGAP36:p.R128C 、
 ARHGAP36:p.A147V 、 ARHGAP5:p.D890fs 、 ARNTL:p.T395M 、
 ARPP21:p.R338H 、 ARSG:p.V131I 、 ASCC3:p.R1197Q 、
 ATP10D:p.R311H 、 ATP6V0A4:p.R191Q 、 ATP9B:p.R265Q 、
 AXDND1:p.E930D 、 AXIN2:p.W663fs 、 B2M:p.L13fs 、
 B3GALNT1:p.R145Q 、 BACH1:p.R538Q 、 BAG5:p.D439N 、
 BBOX1:p.F176V 、 BCL2L11:p.R91Q 、 BCL7A:p.T52M 、
 BCLAF1:p.R37fs 、 BEND5:p.R198C 、 BICD2:p.R162H 、
 BLVRA:p.S44L 、 BMP3:p.R344W 、 BNC2:p.R512W 、 BRPF1:p.R66C 、
 BRWD3:p.R787C 、 BTBD7:p.S436L 、 BUB1B:p.F996L 、
 BZRAP1:p.V1627I 、 C11orf30:p.R1111C 、 C14orf101:p.E295K 、
 C14orf102:p.D115N 、 C14orf105:p.R100I 、 C15orf2:p.V488I 、
 C15orf33:p.D340N 、 C16orf87:p.R151I 、 C1RL:p.L351fs 、
 C22orf40:p.P32fs 、 C3orf39:p.R333W 、 C5orf30:p.D4N 、
 C5orf4:p.R114Q 、 C6orf170:p.K724T 、 C7orf63:p.A10T 、
 CACHD1:p.S720Y 、 CACNA1A:p.T665M 、 CACNA2D3:p.A332T 、
 CACNB2:p.R608H 、 CACNG3:p.V134I 、 CACNG3:p.A138V 、
 CACNG5:p.G121R 、 CADM1:p.S190L 、 CADPS:p.A1073T 、
 CAPRIN2:p.E13K 、 CARD11:p.R423Q 、 CASC1:p.R54Q 、
 CASP14:p.R5W 、 CBFB:p.E152K 、 CC2D2A:p.R1284C 、
 CCDC18:p.K615N 、 CCDC60:p.R230H 、 CCDC81:p.R259I 、
 CCDC88C:p.P1851fs 、 CCKBR:p.V236M 、 CD101:p.D283Y 、
 CD101:p.R594Q 、 CD180:p.N228T 、 CDC14B:p.R375C 、
 CDCA7L:p.P405fs 、 CDH10:p.E349K 、 CDH12:p.D674N 、
 CDH20:p.A134V 、 CDH23:p.F177L 、 CDH2:p.D547Y 、
 CDH9:p.F523L 、 CDK16:p.R108C 、 CEACAM5:p.L640I 、

CEP152:p.E21K 、 CERS3:p.E95D 、 CHD4:p.R975H 、 CHD5:p.A801T 、
 CIZ1:p.V668A 、 CLEC18A:p.R423H 、 CLTCL1:p.R481W 、
 CMAS:p.R110Q 、 CNRIP1:p.R102W 、 COBLL1:p.K732N 、
 COL14A1:p.R1082I 、 COL17A1:p.P1004L 、 COL4A6:p.L550I 、
 COL6A3:p.D2792N 、 COPB1:p.R425C 、 CORO2A:p.*526R 、
 COX15:p.L86I 、 CSMD1:p.S781Y 、 CTCFL:p.E423K 、
 CTDNEP1:p.E126K 、 CTTNBP2:p.R164C 、 CYP4B1:p.E434D 、
 DACH2:p.R539C 、 DBC1:p.V216I 、 DBF4B:p.S254Y 、
 DCHS2:p.F2149L 、 DCLK2:p.S549Y 、 DDI1:p.R275Q 、
 DENND4A:p.P357H 、 DENND4C:p.R1081Q 、 DHTKD1:p.R410Q 、
 DISP1:p.R763C 、 DKK2:p.R230H 、 DKK4:p.R203Q 、 DLC1:p.A350V 、
 DLC1:p.E222D 、 DMD:p.R3195H 、 DNAH5:p.R982H 、
 DNAH5:p.R224Q 、 DNAH9:p.D1547N 、 DNAJC24:p.E61K 、
 DNMT1:p.A251T 、 DNMT1:p.E1531Q 、 DNMT3B:p.R92W 、
 DOCK10:p.A1830V 、 DOCK1:p.E864K 、 DOCK2:p.G170R 、
 DOCK3:p.R1183C 、 DOCK5:p.E177K 、 DOK5:p.R274W 、
 DPP8:p.G165R 、 DPY19L1:p.F378L 、 DUOX2:p.F880L 、
 DVL2:p.A601fs 、 EBAG9:p.E187K 、 EBF3:p.G255fs 、
 EDNRB:p.L450R 、 EGR2:p.R390H 、 EHD3:p.E44K 、
 EIF2C1:p.R139Q 、 ELF3:p.F305fs 、 ELMOD2:p.T141M 、
 EMR2:p.S75L 、 ENAM:p.R373H 、 ENOX2:p.R356W 、
 ENTPD7:p.E327K 、 EPG5:p.D369N 、 EPHB2:p.R392H 、
 ERCC6:p.V780I 、 ERCC6L:p.R505Q 、 ERFFI1:p.A421T 、
 ESCO1:p.R300Q 、 ETV6:p.R369W 、 F8:p.S2269Y 、
 FAM123B:p.F173fs 、 FAM135B:p.R884H 、 FAM169B:p.K165N 、
 FAM170A:p.E56K 、 FAM171B:p.D459N 、 FAM181A:p.R109H 、

FAM5B:p.R402C 、 FBXO11:p.A432V 、 FBXW7:p.R689W 、
 FBXW7:p.S582L 、 FBXW7:p.R14Q 、 FGF14:p.A236V 、
 FHDC1:p.R254W 、 FHOD3:p.A225T 、 FHOD3:p.E813K 、
 FMO3:p.F510L 、 FNDC1:p.R652H 、 FOXK1:p.R354W 、
 FOXN3:p.P96fs 、 FPGT-TNNI3K:p.R455H 、 FZD3:p.D367N 、
 GABRA4:p.R460Q 、 GABRA5:p.S126N 、 GABRB3:p.D500N 、
 GALNTL5:p.R262I 、 GJA1:p.R362Q 、 GLRA3:p.L454I 、
 GLRA3:p.F132L 、 GOLGA4:p.Q1536H 、 GP2:p.S41L 、
 GPC6:p.A214T 、 GPLD1:p.R717Q 、 GPR125:p.R113Q 、
 GPR156:p.F754L 、 GPR158:p.D566N 、 GPR21:p.R216H 、
 GPR61:p.A62T 、 GPR98:p.R4142W 、 GPRC5A:p.V30I 、
 GRAP2:p.E69D 、 GRIA1:p.R218C 、 GRIA2:p.R845Q 、
 GRM7:p.R679Q 、 GTF3A:p.K306N 、 HAO1:p.R172C 、
 HARS2:p.R168H 、 HBB:p.F42L 、 HCN4:p.R525H 、
 HDAC5:p.A1044T 、 HGF:p.S467Y 、 HIPK4:p.R280H 、 HLA-
 DMA:p.E84K 、 HMG20A:p.E248D 、 HPS3:p.S468L 、
 HRSP12:p.R120Q 、 HS3ST1:p.E287K 、 HTR3B:p.R236C 、
 HTR5A:p.R152C 、 HTT:p.D1548N 、 HYDIN:p.R1187C 、
 HYDIN:p.R939Q 、 HYDIN:p.R451Q 、 HYOU1:p.R158C 、
 IFT172:p.A944V 、 IGJ:p.R77Q 、 IL17RA:p.Q803fs 、
 IL1RAPL2:p.T647M 、 IL3:p.A90T 、 IL5RA:p.L47I 、
 INPP5D:p.R523Q 、 INPP5K:p.R263C 、 IRAK3:p.R267Q 、
 IREB2:p.R419Q 、 ITGA4:p.T673M 、 ITGA4:p.F900L 、
 ITIH5:p.A912T 、 ITK:p.E196K 、 JAG1:p.A462T 、 JAK1:p.V310I 、
 KAL1:p.V303I 、 KBTBD8:p.V549I 、 KCNA3:p.A415V 、
 KCND3:p.S438L 、 KCNMB4:p.F209L 、 KCTD20:p.L314fs 、

KDEL1:p.L447I 、 KIAA0528:p.R181Q 、 KIAA0556:p.R1082W 、
 KIAA1109:p.S4937Y 、 KIAA1804:p.V474M 、 KIAA1804:p.R477W 、
 KIF16B:p.R145Q 、 KIF26B:p.A1114V 、 KPNA4:p.R29Q 、
 KRAS:p.K117N 、 KRAS:p.Q61L 、 KRAS:p.Q61K 、 KRT6B:p.L197P 、
 L1CAM:p.T186M 、 LALBA:p.A41T 、 LAMA4:p.A558V 、
 LBX1:p.R176W 、 LPAR4:p.R145Q 、 LRP1B:p.K2623N 、
 LRP2:p.R3043C 、 LRP2:p.S737L 、 LRRC18:p.R218W 、
 LRRC31:p.K23T 、 LRRC7:p.R1389H 、 LZTS2:p.P100fs 、
 MACF1:p.S292L 、 MACF1:p.F722L 、 MAEL:p.R345C 、
 MAGEE1:p.V380M 、 MAGI1:p.R1198C 、 MAP1B:p.E2046D 、
 MAP2:p.K530N 、 MAP2K4:p.R287H 、 MAP3K4:p.R275Q 、
 MAP7D2:p.R487C 、 MAPK8IP1:p.L217fs 、 MBOAT2:p.R43Q 、
 MCF2L2:p.R926Q 、 MECOM:p.R969C 、 METTL16:p.R200Q 、
 METTL21A:p.R174Q 、 METTL6:p.F56L 、 MFF:p.R162C 、
 MFSD5:p.R280Q 、 MIA3:p.Q356H 、 MMAA:p.R326C 、
 MORC1:p.D113Y 、 MORC2:p.R740H 、 MPDZ:p.L804I 、 MR1:p.S46L 、
 MRPL47:p.L234I 、 MS4A8B:p.S3L 、 MSH4:p.K464N 、
 MSH6:p.T1085fs 、 MSH6:p.R1095H 、 MUC16:p.R8606H 、
 MYH13:p.D311N 、 MYH7:p.R1689C 、 MYO1D:p.E246K 、
 MYO3A:p.N525H 、 MYO6:p.D1180N 、 MYO9A:p.R2179Q 、
 MYO9A:p.R167Q 、 MYOZ2:p.E251K 、 MYT1:p.E226K 、
 NAA25:p.S807Y 、 NCAM1:p.R474W 、 NCOA4:p.R562Q 、
 NEB:p.D5434N 、 NEB:p.L1591I 、 NEB:p.E1214K 、 NEDD9:p.A798T 、
 NEDD9:p.A316T 、 NEK1:p.R608C 、 NFASC:p.V256I 、
 NINL:p.R1366C 、 NLRC4:p.D593N 、 NLRC4:p.E409K 、
 NLRP4:p.V229I 、 NLRP5:p.R392H 、 NME9:p.E75K 、

NOLC1:p.T428M 、 NPC1:p.E451K 、 NPSR1:p.R235Q 、
 NRAS:p.Q61L 、 NRAS:p.G13R 、 NRAS:p.G12D 、 NRG2:p.T246M 、
 NTN4:p.E59K 、 NUB1:p.R373Q 、 NUDT15:p.S83Y 、 NUF2:p.S340L 、
 NUP88:p.A302V 、 ODZ1:p.R2556W 、 OGDHL:p.A427T 、
 OGFRL1:p.E427K 、 OLFM4:p.K132N 、 OPRM1:p.R353H 、
 OR10A3:p.S93Y 、 OR2M3:p.R235H 、 OR52W1:p.R133C 、
 OR5AU1:p.R312H 、 OR5B17:p.R163H 、 OR8S1:p.A99V 、
 OSTN:p.R115Q 、 OTOL1:p.V431I 、 OTUD3:p.R277I 、 PAN3:p.S580N 、
 PANK3:p.R260I 、 PAX3:p.T424M 、 PCBP1:p.L102Q 、
 PCDH10:p.V477M 、 PCDH15:p.R1552I 、 PCDHAC2:p.A519T 、
 PCDHAC2:p.E190K 、 PCDHAC2:p.A266T 、 PCDHAC2:p.A156V 、
 PCDHAC2:p.E271K 、 PCDHAC2:p.A736V 、 PCDHB5:p.D51Y 、
 PCDHB8:p.D235N 、 PCDHGC5:p.S289L 、 PCDHGC5:p.V662M 、
 PCNXL2:p.R135Q 、 PCOLCE2:p.A348V 、 PCOLCE2:p.R87H 、
 PDE4B:p.S417L 、 PGAM1:p.R240H 、 PHF3:p.R1410I 、
 PIAS2:p.S519L 、 PIGR:p.A580T 、 PIK3CA:p.D350G 、
 PIK3CA:p.E545A 、 PIK3CA:p.E545G 、 PIK3CA:p.Q546K 、
 PIP4K2C:p.R204H 、 PKHD1L1:p.F1856L 、 PLA2G4A:p.E443K 、
 PLCG2:p.E544K 、 PLCG2:p.D973N 、 PLEKHA6:p.V328fs 、
 PLEKHG4B:p.E384K 、 PLK1:p.D233G 、 PLOD3:p.R297fs 、
 PLSCR3:p.E77K 、 PLXNC1:p.S462L 、 PLXNC1:p.R819C 、
 POLA1:p.E603D 、 POLE:p.S459F 、 POLE:p.V411L 、 POLQ:p.R860Q 、
 PPP2R2B:p.P326L 、 PPP2R5C:p.S259Y 、 PRAMEF4:p.R248H 、
 PREX1:p.V731I 、 PRKAA2:p.R407Q 、 PRKAR2B:p.S309L 、
 PRKCI:p.R480C 、 PRKRA:p.K122N 、 PSG8:p.R397C 、
 PSG8:p.R320C 、 PSMD12:p.R201Q 、 PTPDC1:p.R430W 、

PTPN12:p.R765Q 、 PTPN13:p.S887L 、 PTPRD:p.L1053I 、
 PTPRU:p.D1434N 、 PXDN:p.P856fs 、 PXDNL:p.T1312M 、
 QRSL1:p.S226L 、 RAB7L1:p.R79W 、 RALGAPA1:p.R398C 、
 RANBP2:p.R1231C 、 RBBP7:p.E313K 、 RBBP7:p.E274K 、
 RBFOX2:p.A340T 、 RBMXL1:p.R331Q 、 RHOBTB1:p.T464M 、
 RIMS2:p.R599Q 、 RIN3:p.S708L 、 RLBP1:p.D281N 、 RLBP1:p.A72V 、
 RNASET2:p.A127V 、 RNF113B:p.A172V 、 RNF150:p.R236Q 、
 RNF150:p.S208L 、 RNF43:p.S216L 、 ROR2:p.D672N 、
 RPL6:p.F193C 、 RPS6KA5:p.E166K 、 RSPO2:p.R28C 、
 RUVBL1:p.E431K 、 RUVBL1:p.R117C 、 RWDD2B:p.R254H 、
 RXFP3:p.R113C 、 RYR3:p.R2705Q 、 SAGE1:p.R229C 、
 SCFD2:p.R545W 、 SCML4:p.R194Q 、 SCN10A:p.T1570M 、
 SCN11A:p.A1688T 、 SCN11A:p.V1289I 、 SCN11A:p.V566I 、
 SCUBE2:p.V342M 、 SEMA3A:p.D81N 、 SEMA4D:p.R252Q 、
 SEPHS1:p.R371Q 、 SEZ6L:p.S207L 、 SFPQ:p.R611Q 、
 SFSWAP:p.S617Y 、 SGCG:p.A220V 、 SGCZ:p.I41M 、
 SH3TC2:p.R89C 、 SIGLEC11:p.S363F 、 SIPA1L1:p.R1063Q 、
 SIPA1L1:p.S1227Y 、 SLC12A1:p.S292L 、 SLC22A15:p.S201L 、
 SLC24A2:p.A134V 、 SLC25A40:p.R96Q 、 SLC2A7:p.A65T 、
 SLC30A9:p.R194H 、 SLC33A1:p.S542L 、 SLC35F3:p.A280T 、
 SLC39A7:p.R382C 、 SLC43A1:p.P133L 、 SLC43A3:p.R216H 、
 SLC44A5:p.R185H 、 SLC6A2:p.A562T 、 SLC8A1:p.R431H 、
 SLFN12L:p.F232fs 、 SLITRK1:p.R52H 、 SLITRK3:p.S298L 、
 SMAD2:p.R321Q 、 SMARCA4:p.R381Q 、 SOCS5:p.S464L 、
 SORBS1:p.V1156M 、 SORBS1:p.F570L 、 SORCS2:p.R320W 、
 SOX6:p.R719W 、 SPATA22:p.S150L 、 SPEG:p.A944V 、

SPTB:p.R86C 、 SPTBN4:p.A1993V 、 STIM2:p.R572Q 、
 STT3B:p.D583Y 、 SULT1C4:p.R85Q 、 SUN3:p.E128K 、
 SUPT6H:p.A957T 、 SYNE1:p.I1249L 、 SYNE1:p.R170W 、
 SYNE2:p.K3103N 、 SYNGR4:p.R169Q 、 SYT7:p.T349M 、
 TANK:p.S380L 、 TAS1R2:p.R270C 、 TAS2R1:p.F183L 、
 TCF7L2:p.R488C 、 TDRD10:p.S322L 、 TECTB:p.L29I 、
 TEK5:p.R401H 、 TGFBR1:p.S241L 、 THAP5:p.S287Y 、
 THSD7B:p.R90H 、 TLL1:p.T153M 、 TLL2:p.S872L 、
 TM9SF2:p.R91H 、 TMCC3:p.R110H 、 TMEM132A:p.R481C 、
 TMEM132D:p.R578W 、 TMEM55A:p.R189Q 、 TMEM74:p.R125Q 、
 TMPRSS11A:p.S288L 、 TNIP2:p.A139T 、 TOP2B:p.R656H 、
 TOX:p.S354L 、 TP53:p.G244D 、 TP53:p.R175C 、 TPO:p.A826T 、
 TPR:p.S2155L 、 TPTE2:p.R258Q 、 TPTE:p.S423L 、 TRAK1:p.D627N 、
 TRAPPC11:p.R568Q 、 TRIM23:p.R396Q 、 TRIM44:p.D331N 、
 TRIO:p.R661W 、 TRPA1:p.K54N 、 TRPC5:p.S490L 、
 TRPM6:p.R995H 、 TRPM7:p.R1862C 、 TRPM7:p.R843Q 、
 TRPS1:p.R1125W 、 TRPV5:p.R492H 、 TRRAP:p.R3515W 、
 TSHZ1:p.R881M 、 TTC21A:p.S270Y 、 TTN:p.R22795C 、
 TTN:p.R3193Q 、 TTN:p.R328H 、 TUBA3D:p.R243Q 、
 TUFT1:p.A340T 、 TXNDC15:p.R343Q 、 UBE2NL:p.R86I 、
 UBIAD1:p.A97T 、 UGT2A1:p.N97fs 、 USH2A:p.F2369L 、
 USP11:p.A286T 、 USP25:p.R1119Q 、 USP26:p.R861Q 、
 USP29:p.F81L 、 USP31:p.D391N 、 USP40:p.S851L 、
 UTP14A:p.V148I 、 VAV3:p.E685K 、 VCAN:p.R1125H 、
 VPS13C:p.D1359Y 、 WBSCR17:p.R228C 、 WDR3:p.E841K 、
 WDR52:p.A157T 、 XKR6:p.R268Q 、 XPOT:p.R541W 、

YTHDC1:p.R267Q 、 YTHDC2:p.E634K 、 ZBBX:p.R596I 、
 ZBTB24:p.L607I 、 ZC3H13:p.R103Q 、 ZCWPW2:p.D144N 、
 ZEB2:p.R156H 、 ZFHX4:p.E237D 、 ZFP14:p.R386C 、 ZFP28:p.R525I 、
 ZFP2:p.R150I 、 ZFP3:p.R273I 、 ZFP90:p.R330Q 、 ZHX2:p.V790I 、
 ZIC4:p.S305L 、 ZIM3:p.D352N 、 ZKSCAN4:p.R319Q 、
 ZMYM4:p.R1446Q 、 ZNF117:p.R185I 、 ZNF167:p.R683I 、
 ZNF180:p.R401I 、 ZNF19:p.R349I 、 ZNF205:p.R384C 、
 ZNF236:p.S1480L 、 ZNF248:p.R568I 、 ZNF259:p.R174I 、
 ZNF266:p.R512Q 、 ZNF266:p.R344Q 、 ZNF280B:p.E363K 、
 ZNF283:p.R392Q 、 ZNF32:p.S62L 、 ZNF345:p.R82Q 、
 ZNF345:p.R334I 、 ZNF350:p.R310Q 、 ZNF434:p.R306C 、
 ZNF439:p.E239D 、 ZNF439:p.R262I 、 ZNF443:p.R301I 、
 ZNF445:p.L682M 、 ZNF470:p.R641I 、 ZNF471:p.R282I 、
 ZNF484:p.R138C 、 ZNF528:p.R279Q 、 ZNF563:p.K26N 、
 ZNF573:p.R350I 、 ZNF583:p.R344I 、 ZNF585A:p.E638K 、
 ZNF585A:p.E491D 、 ZNF625:p.R235Q 、 ZNF652:p.K327N 、
 ZNF677:p.R451I 、 ZNF678:p.R368I 、 ZNF699:p.R41I 、
 ZNF70:p.R244I 、 ZNF770:p.S441P 、 ZNF774:p.R423Q 、
 ZNF782:p.K247T 、 ZNF7:p.R337I及ZNF831:p.E949D 。

62. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有DLBCL；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： EZH2:p.Y641F 、 MYD88:p.L273P 、 BCL2:p.G33R 、
 CARD11:p.E626K 、 ADCY2:p.A87V 、 BCL2:p.N172S 、
 BCL2:p.H20Q 、 BRAF:p.K601E 、 BTG1:p.L31F 、
 CACNA1E:p.R1458C 、 CARD11:p.E93D 、 CD79B:p.Y197D 、

CD79B:p.Y197H 、 CREBBP:p.R1446H 、 GRID1:p.E622K 、 HIST1H1C:p.A65V 、 HIST1H1E:p.G133A 、 HIST1H3B:p.A48S 、 KRAS:p.G13D 、 MYD88:p.S251N 、 PABPC1:p.R94C 、 PIM1:p.L164F 、 PIM1:p.L184F 、 POU2F2:p.T239A 、 POU2F2:p.T239S 、 RELN:p.R2971Q 、 SLC25A48:p.A67T 、 STAT6:p.D468H 、 TNF:p.L47F 及 TRAF7:p.R11H 。

63. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有KICH；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：ACR:p.W279C 、 AGRN:p.1284_1285VT>A 、 C7orf25:p.R384fs 、 CAMSAP1:p.T466fs 、 CBWD6:p.E102fs 、 DOCK8:p.L1111fs 、 EBPL:p.Q196P 、 EBPL:p.L189V 、 GFM1:p.A17fs 、 GOLGA6L6:p.D570E 、 ITGA5:p.A48D 、 LUZP2:p.S154fs 、 MTMR9:p.K193fs 、 MUC16:p.P10452fs 、 MUC4:p.S2832P 、 ODF2L:p.K407fs 、 RHBDD3:p.G34fs 、 RILPL1:p.S358R 、 TAS2R30:p.L236fs 、 TRRAP:p.A973S 、 UBR5:p.K2120fs 、 URGCP:p.G639fs 、 ZNF98:p.A222T 及 ZSWIM6:p.Q610fs 。

64. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有KIRP；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：FAM18B2:p.C51Y 、 ZNF598:p.E25G 、 NEFH:p.E645K 、 EEF1B2:p.S43G 、 NEFH:p.AKSPEKEE652del 、 OBP2B:p.K61N 、 SKI:p.A62G 、 C14orf126:p.R6W 、 KRT8:p.S59A 、 ACSBG2:p.I250M 、 ASIC2:p.R46L 、 CSGALNACT2:p.L362F 、 FRG1B:p.A50P 、 IDUA:p.H33Q 、 KRTAP4-5:p.S74C 、

SCAF11:p.E926fs 、 SYN2:p.A34del 、 ZNF814:p.R322K 、
 BMS1:p.E878D 、 JMY:p.P822T 、 KIF1A:p.E917D 、 KRTAP4-
 7:p.S57P 、 LAMA5:p.L2223R 、 LRP1:p.P1058T 、 MED16:p.H449Q 、
 MUC2:p.T1488P 、 MUC5B:p.D682G 、 NACA2:p.R75K 、
 NEFH:p.665_666insEE 、 OR2L8:p.S201fs 、 RGP5:p.P1760A 、
 RRN3:p.P11S 、 RRN3:p.R9C 、 STAG3L2:p.L81fs 、 ZNF814:p.G320E 、
 ACP6:p.V29G 、 AHNAK2:p.S2166F 、 AHNAK2:p.P1215S 、
 AP1G1:p.I782fs 、 AQP2:p.N68T 、 BAIAP2L2:p.V396M 、
 BMP6:p.Q118L 、 BST1:p.G36A 、 CDR1:p.V31A 、 CLDN7:p.S172A 、
 CLIP1:p.S1018fs 、 COL18A1:p.G884fs 、 CROCC:p.A355P 、
 CTAGE15P:p.A364V 、 CUBN:p.I2816M 、 DMRT2:p.T106S 、
 DPY19L1:p.V249L 、 DSPP:p.D1047N 、 EBPL:p.L189V 、
 EIF4G1:p.E465del 、 EXOSC2:p.R11P 、 FAM216A:p.P36S 、
 FCGR2A:p.V222G 、 FMOD:p.S331R 、 FOLR2:p.Q112R 、
 FRG1B:p.L20P 、 GAGE2B:p.9_10insY 、 GPD5:p.G593fs 、
 GIMAP8:p.A544S 、 GLUD2:p.R300G 、 GLUD2:p.S496R 、
 GPR135:p.Q5P 、 HOXD8:p.Q67H 、 IER5:p.R194G 、 IL25:p.C168fs 、
 JSRP1:p.V92A 、 KRAS:p.G12D 、 KRTAP1-1:p.Y86C 、 KRTAP4-
 11:p.L161V 、 LTBP1:p.L163P 、 MAML2:p.Q591K 、 MAPK7:p.A501D 、
 MEF2A:p.P99S 、 MET:p.H1094Y 、 MET:p.M1250T 、 MST1:p.N435fs 、
 MUC2:p.T1582R 、 MUC2:p.T1722I 、 MUC4:p.A4222T 、
 MUC4:p.T2335M 、 MUC4:p.P1138L 、 MUC5B:p.S1098A 、
 MUC5B:p.S3431N 、 MYH7:p.A1487T 、 NBP10:p.R39fs 、
 NBP10:p.Y638S 、 NEFH:p.654_654S>SPEKAKS 、 PARG:p.A584T 、
 PBX2:p.Y262F 、 PIP4K2A:p.R219K 、 RLIM:p.S471P 、
 RUNX2:p.Q71E 、 SGK223:p.R63S 、 SMARCB1:p.L365fs 、

SRCAP:p.Q1875fs 、 TBC1D2B:p.R920Q 、 TCF7L2:p.R482fs 、
 TMEM131:p.K640fs 、 TMEM60:p.K77fs 、 TPPP:p.R30K 、
 TRPV3:p.A218E 、 TTBK2:p.C83W 、 UBXN11:p.S510G 、
 UGT1A1:p.T4A 、 UTS2R:p.A289E 、 YBX1:p.P250L 、
 ZNF514:p.V81G 、 ZNF516:p.A256D 、 ZNF681:p.K405Q 、
 ZNF814:p.D404E 、 ZNF814:p.P323H 、 ZXDB:p.G206R 。

65. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有LIHC；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： TP53:p.R249S 、 CTNNB1:p.D32V 、 CTNNB1:p.D32G 、 CTNNB1:p.S33P 、 CTNNB1:p.K335I 、 CTNNB1:p.H36P 、 EEF1A1:p.T432L 、 GNAS:p.R844C 、 OR2T4:p.V137L 、 TP53:p.H193R 、 ATXN1:p.Q217H 、 CSMD3:p.F2383fs 、 CTNNB1:p.D32N 、 CTNNB1:p.S33C 、 CTNNB1:p.G34V 、 CTNNB1:p.S45P 、 CTNNB1:p.N387K 、 DHRS4:p.I218T 、 DNM2:p.E378D 、 F5:p.Q426L 、 GALNTL5:p.A45T 、 GPX1:p.P77R 、 GRM8:p.R852C 、 IDH1:p.R132C 、 KIF26B:p.A2033T 、 KRT8:p.S59A 、 LOC100132247:p.T532P 、 NEB:p.D3854H 、 PIK3CA:p.H1047R 、 SOLH:p.R714H 、 TP53:p.R158H 、 TP53:p.V157F 及 ZNF638:p.D400N 。

66. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有MM；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： NRAS:p.Q61R 、 KRAS:p.Q61H 、 KRAS:p.G13D 、 NRAS:p.Q61K 、 BRAF:p.V600E 、 NRAS:p.Q61H 、 NRAS:p.G13R 、 ZNF717:p.W315C 、 ATP13A4:p.V431G 、 DNAJC12:p.R135K 、

IRF4:p.K123R 、 KRAS:p.A146T 、 KRAS:p.Q61R 、 KRAS:p.G12A 、
 KRAS:p.G12D 、 ZNF717:p.N594I 、 ACTG1:p.A22P 、
 ARL6IP1:p.M75L 、 BEND2:p.E630K 、 BRAF:p.G469A 、
 CDHR1:p.R218G 、 DIS3:p.R780K 、 DMXL2:p.D2412E 、
 DNAJC10:p.I80K 、 EGR1:p.Q9H 、 FGFR3:p.*807S 、 IDH1:p.R132C 、
 IL6ST:p.P216H 、 INTS12:p.M1V 、 KRAS:p.K117N 、 KRAS:p.A59G 、
 KRAS:p.G12R 、 MAX:p.R36W 、 MLL5:p.G492E 、 NBPf1:p.E810K 、
 NRAS:p.Q61L 、 NRAS:p.G12D 、 ODF2L:p.E294K 、 PADI2:p.T114P 、
 PNLIP:p.T37M 、 PRDM1:p.S588C 、 PTPN11:p.E76K 、
 PTPN14:p.E286K 、 RBM6:p.V675G 、 SCN10A:p.R1142H 、
 SRGAP1:p.T61M 、 SUSL1:p.T168P 、 TAS2R16:p.V231I 、
 TINAG:p.E403K 、 TRIP12:p.L1775P及ZNF717:p.C844S 。

67. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有PRAD；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：HSD17B7P2:p.N175S 、 RGPD5:p.P1760A 、
 FRG1B:p.L52S 、 EEF1B2:p.S43G 、 FRG1B:p.I10T 、 FRG1B:p.A53T 、
 LRRC37A2:p.T102S 、 NBPf10:p.E3455K 、 PTH2:p.L22V 、
 CYP2D7P1:p.S32A 、 FAM47C:p.N648D 、 MAP3K9:p.E38del 、
 MUC4:p.H4205Q 、 CHEK2:p.K373E 、 FRG1B:p.A11T 、
 FRG1B:p.A50P 、 HLA-J:p.R124W 、 KRTAP1-5:p.I88T 、 KRTAP4-
 9:p.D18V 、 NPIP:p.A271V 、 PDGFRA:p.R483fs 、 ZNF780A:p.Q600H 、
 ZNF845:p.R925H 、 ZNF91:p.R333H 、 ARFGAP3:p.N299fs 、
 BTN2A3P:p.P3S 、 FNBP4:p.TT58del 、 HLA-A:p.Q78R 、
 LOC554223:p.RAPWMEQ147del 、 PODXL:p.28_30PSP>P 、
 POLI:p.D17del 、 SPOP:p.F133L 、 SYN2:p.A34del 、

TMEM52:p.23_26LLPL>L 、 UBC:p.L149R 、 ZNF208:p.I647S 、
 ZNF799:p.E589G 、 ZNF814:p.D404E 、 ASTN2:p.L221del 、
 B4GALNT1:p.G88fs 、 C16orf74:p.S21del 、 CCDC15:p.H458P 、
 CD209:p.R129W 、 CNTNAP1:p.S1029I 、 DBR1:p.541_542DD>D 、
 FAM22F:p.S691del 、 FRG1B:p.D32V 、 FRG1B:p.I34T 、
 FRG1B:p.N55D 、 FRG1B:p.I59V 、 FRG1B:p.S71N 、 KIF25:p.W3R 、
 KRTAP4-11:p.L161V 、 KRTAP4-11:p.M93V 、 KRTAP4-11:p.R51K 、
 KRTAP4-6:p.S153Y 、 LILRB5:p.S598P 、 LMOD2:p.E124del 、
 LOC645752:p.L40P 、 LRP1:p.P1058T 、 LRRIQ3:p.K244fs 、
 LURAP1L:p.55_56insGGG 、 MLLT10:p.V463E 、 MYOCD:p.Q310del 、
 NBPF10:p.N1369D 、 OTUD4:p.T909I 、 PARG:p.A584T 、
 PEX1:p.I370fs 、 POTECE:p.K507E 、 POTECE:p.R477Q 、
 POU4F2:p.68_69insG 、 PRG4:p.T417P 、 SDHAP2:p.R31C 、
 SPOP:p.F133C 、 SPOP:p.W131G 、 TIMD4:p.T152del 、
 TMEM121:p.P299del 、 TP53:p.G245S 、 UBC:p.R73L 、 UBC:p.I191T 、
 WASH3P:p.G175S 、 ZMIZ1:p.D1048fs 、 ZNF709:p.T413I 、
 ACADS:p.R330H 、 ADAMTS7:p.K1357fs 、 AFF2:p.R597H 、
 AGAP6:p.S127I 、 AK302238:p.A44T 、 AK302879:p.Q191R 、
 ALDH1A2:p.R85C 、 ANAPC1:p.T537A 、 ANKRD36C:p.H438R 、
 AP4B1:p.R276W 、 ARFGAP2:p.S38N 、 BBS9:p.F268fs 、
 BC139719:p.L133R 、 BRAF:p.G469A 、 C22orf43:p.D171del 、
 CANT1:p.K131R 、 CHD3:p.E35del 、 CLEC4A:p.R209H 、
 CNOT3:p.E20K 、 CNPY3:p.17_18LL>L 、 CNTNAP3B:p.S317T 、
 CNTNAP3B:p.M1247I 、 CTNNB1:p.T41A 、 DDX10:p.D788del 、
 DLC1:p.S741T 、 DPY19L2:p.M210V 、 EDC4:p.S617del 、
 EFCAB6:p.R379K 、 ERC2:p.927_928HH>H 、 FAM111B:p.S269fs 、

FEM1A:p.L620M 、 FHOD3:p.A632fs 、 FLJ43860:p.L850fs 、
 FMN2:p.G59del 、 FNBP4:p.914_915PP>P 、 FRG1:p.E86del 、
 FRG1B:p.K13N 、 FRG1B:p.P42Q 、 GABRB1:p.R416C 、
 GABRR2:p.A368V 、 GAGE2B:p.9_10insY 、 GOLGA8DP:p.N84H 、
 GOT2:p.R355W 、 GPATCH4:p.K210fs 、 HDGFL1:p.188_189insA 、
 HLA-DQB2:p.G250S 、 HLA-DQB2:p.R247H 、 IDH1:p.R132H 、
 IL27:p.E176del 、 IRF2BPL:p.123_125QQQ>Q 、
 KANK3:p.DGDS489del 、 KIAA1462:p.858_859SS>S 、 KRTAP4-
 11:p.S48R 、 KRTAP4-7:p.S57P 、 KRTAP4-8:p.C95S 、
 LPHN3:p.R826H 、 LRP10:p.L11del 、 LRP5:p.S1609P 、
 LRRC16B:p.R787W 、 MAS1L:p.R324G 、 MECOM:p.R915Q 、
 MED12:p.L1224F 、 MED12L:p.Q2115del 、
 MESP2:p.GQGQGQGQ195del 、 MGAT4C:p.T345M 、
 MLEC:p.E238del 、 MSLNL:p.T68P 、 MUC7:p.S173P 、
 MYC:p.Q37del 、 NBP10:p.N440D 、 NLRP6:p.E611del 、
 NOX3:p.C404fs 、 OR1M1:p.V69I 、 OR7E24:p.L7fs 、
 OTUD4:p.A153del 、 PANK2:p.T417fs 、 PCLO:p.S496P 、
 PCNT:p.S162G 、 PCSK9:p.23_24insL 、 PHOSPHO1:p.S32del 、
 POU4F1:p.H108del 、 PRAMEF8:p.R319H 、 PRDM7:p.M387L 、
 PRG4:p.T597P 、 PTPRD:p.R1323C 、 PTPRF:p.R1174Q 、
 ROBO3:p.RS1367del 、 ROCK1:p.T518S 、 RPTN:p.G296S 、
 RTL1:p.152_152E>EE 、 SIRPA:p.V233I 、 SLC2A6:p.A230D 、
 SLC8A2:p.E710del 、 SMG7:p.E846fs 、 SNAPC4:p.S542del 、
 SP8:p.G165del 、 SPOP:p.F133I 、 SPOP:p.F133V 、 SPOP:p.F102C 、
 SPOP:p.F102V 、 SRSF11:p.G17fs 、 SRSF4:p.K396del 、
 SSPO:p.S4198fs 、 STAG3L2:p.L81fs 、 STK19:p.R18fs 、

TBC1D2B:p.R920Q 、 TBC1D9:p.P1233T 、 TCHH:p.P1158R 、
TCOF1:p.K1366del 、 TNRC18:p.2664_2665SS>S 、 TP53:p.R248Q 、
TP53:p.R175H 、 TP53:p.C141G 、 TSPAN4:p.L92V 、
UBXN11:p.GPGPGPSP504del 、 UTP3:p.E81del 、 WASH3P:p.L187V 、
ZAN:p.P717L 、 ZAN:p.L878P 、 ZFP90:p.R591fs 、 ZNF761:p.H373R 及
ZNF91:p.H305R 。

68. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有STAD；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： RNF43:p.G659fs 、 BZRAP1:p.P1416fs 、
XYLT2:p.Y526fs 、 LARP4B:p.T163fs 、 PGM5:p.I98V 、
ZBTB20:p.P692fs 、 ARID1A:p.G1848fs 、 FHOD3:p.P334fs 、
KIAA0182:p.T120fs 、 ATP6V1B1:p.Y383fs 、 PIK3CA:p.H1047R 、
FRMD4A:p.P1005fs 、 PIK3CA:p.E545K 、 CDC14A:p.N123fs 、
KRAS:p.G13D 、 MLL2:p.T172fs 、 BCORL1:p.S1679fs 、
PLEKHA6:p.V328fs 、 C9orf131:p.P342fs 、 CD4:p.Q164fs 、
FBXW7:p.R465C 、 GNG12:p.T68fs 、 IRS4:p.G591fs 、
JARID2:p.V422fs 、 KIAA0195:p.I902fs 、 MBD6:p.P732fs 、
MVK:p.P138fs 、 PAMR1:p.G101fs 、 WNT16:p.W165fs 、
ZNF43:p.N251fs 、 ABCA6:p.L306fs 、 ADAM28:p.K73fs 、
AOC3:p.L79fs 、 ATP2A1:p.R819fs 、 B2M:p.L13fs 、 C6orf89:p.P58fs 、
CNTLN:p.K1305fs 、 CR2:p.V206fs 、 DYRK4:p.K468fs 、
ERBB3:p.V104M 、 GLI1:p.W272fs 、 KRAS:p.G12D 、 MLL2:p.T172fs 、
MSH6:p.T1085fs 、 NLK:p.C190fs 、 OR5M3:p.T89fs 、 PAX6:p.P375fs 、
PTEN:p.L265fs 、 RABGAP1:p.K928fs 、 RAD51AP2:p.T316fs 、
SVIL:p.G1862fs 、 TP53:p.R273H 、 WNK4:p.G606fs 、

ARID1A:p.P2139fs 、 AXIN2:p.G665fs 、 C13orf33:p.R67fs 、
 C1QTNF5:p.P308fs 、 CELSR1:p.G614fs 、 CRYGD:p.G159fs 、
 DCHS1:p.R235fs 、 DDC:p.I433fs 、 EDNRB:p.Y383fs 、
 EPHA2:p.P460fs 、 FOXN3:p.P96fs 、 HDAC4:p.P901fs 、
 INF2:p.S527fs 、 KIRREL2:p.V649fs 、 KLF3:p.I104fs 、
 KLHL14:p.P231fs 、 MAP7D3:p.Q308fs 、 OTX2:p.R44fs 、
 PAFAH1B1:p.K302fs 、 PLAGL2:p.P10fs 、 POLM:p.P97fs 、
 PRPF40B:p.I31fs 、 RALGAPB:p.T379fs 、 SBNO1:p.N1139fs 、
 SERPINI1:p.L81fs 、 SH3KBP1:p.L574fs 、 SLC12A7:p.H686fs 、
 SLC27A3:p.P643fs 、 TBX4:p.S370fs 、 TP53:p.R273C 、
 TP53:p.R175H 、 TRAM1L1:p.R345fs 、 WBP1:p.P138fs 、
 ABCC4:p.L883fs 、 AKAP13:p.K2785fs 、 ALDH3A1:p.P562fs 、
 ALPK2:p.L356fs 、 ARFGEF1:p.P1552fs 、 ARID1A:p.G1848fs 、
 AVPR1A:p.F351fs 、 BAX:p.M38fs 、 C14orf43:p.P313fs 、
 C1QTNF5:p.G194fs 、 C7orf50:p.L179fs 、 CDC25C:p.K322fs 、
 CETN3:p.K63fs 、 CHD3:p.P597fs 、 CTCF:p.K202fs 、 CTSC:p.F105fs 、
 DDX17:p.G163fs 、 DLGAP3:p.G377fs 、 EBF3:p.G255fs 、
 FHDC1:p.F100fs 、 FILIP1L:p.K749fs 、 FLNB:p.W529fs 、
 GBP7:p.G431fs 、 GCC2:p.E700fs 、 GPR161:p.G517fs 、
 IWS1:p.S802fs 、 KIAA0240:p.K895fs 、 KIAA1967:p.P415fs 、
 LRRC43:p.D558fs 、 MACF1:p.R707fs 、 MBD6:p.G780fs 、
 MLL3:p.F4496fs 、 MPRIP:p.A351fs 、 MUC6:p.2129_2130SS>S 、
 NOX5:p.P467fs 、 OPTN:p.P24fs 、 OR4K5:p.F177fs 、
 PIK3CA:p.N345K 、 PIK3CA:p.E542K 、 PLXNA1:p.P1016fs 、
 PNPLA7:p.P1199fs 、 PODN:p.I301fs 、 PPP2R3B:p.T389fs 、
 PRSS36:p.L680fs 、 RGL2:p.G203fs 、 RHOQ:p.V190fs 、

RNF111:p.R771fs 、 RTN2:p.P313fs 、 SALL4:p.V995fs 、
 SBF1:p.P1076fs 、 SETDB2:p.R715fs 、 SNAPC2:p.T292fs 、
 SPG20:p.F232fs 、 SRCAP:p.P1876fs 、 STAT2:p.P489fs 、
 TCHP:p.E172fs 、 TP53:p.R282W 、 TP53:p.R248Q 、 USP21:p.K474fs 、
 WDR7:p.G262fs 、 ZBTB7C:p.E157fs 、 ZFC3H1:p.K385fs 、
 ZNF124:p.T339fs 、 ZNF626:p.K115fs 、 ADNP2:p.S322fs 、
 AGAP1:p.G127fs 、 ALDH2:p.L286fs 、 ARHGAP5:p.D890fs 、
 ARHGEF17:p.A615fs 、 ARID1A:p.Y1324fs 、 ART1:p.I243fs 、
 ASCL4:p.D35fs 、 ATXN2L:p.G998fs 、 B3GNT5:p.F30fs 、
 BCKDHA:p.H37fs 、 BCL9L:p.P1127fs 、 BEND3:p.D265fs 、
 BNC2:p.S575R 、 BRD3:p.P24fs 、 C12orf51:p.P4235fs 、 C1R:p.P216fs 、
 C7orf49:p.G130fs 、 CA2:p.I145fs 、 CABP5:p.R145fs 、
 CASD1:p.F781fs 、 CASP8:p.R471fs 、 CCDC153:p.P200fs 、
 CD93:p.D280fs 、 CROT:p.L32fs 、 CSF3R:p.P468fs 、 CTCF:p.K202fs 、
 ERBB2:p.S310F 、 FAM46D:p.S69R 、 FBN3:p.G601fs 、
 FBXO21:p.F144fs 、 GAS6:p.G150fs 、 GLYR1:p.G380fs 、
 GXYLT1:p.L223fs 、 HAUS6:p.S530fs 、 IGF2R:p.T1314fs 、
 ITGB1:p.L378I 、 KDM3B:p.P1316fs 、 KIF13A:p.K1115fs 、
 KLF3:p.S224fs 、 LARP1:p.A223fs 、 LRP1:p.G1488fs 、
 LRP1:p.G1488fs 、 MAGEE2:p.Q45fs 、 MAMSTR:p.P162fs 、
 MAPK15:p.Q511fs 、 MLL2:p.P647fs 、 MOCS2:p.P22fs 、
 MTG1:p.L105fs 、 MTG1:p.H327fs 、 MTIF2:p.N109fs 、
 NID2:p.R1035fs 、 PAX2:p.P395fs 、 PCCA:p.R230H 、
 PDZD2:p.R101fs 、 PFKP:p.M593fs 、 PIK3CA:p.R88Q 、
 PLA2G1B:p.L53fs 、 PLAU:p.R201fs 、 PMEPA1:p.P208fs 、
 POP1:p.K750fs 、 PTCH1:p.P1307fs 、 PTPRT:p.P1075fs 、

RDBP:p.P6fs 、 RNMT:p.K392fs 、 ROBO2:p.P1080fs 、
 RUNDC3B:p.L6fs 、 SDAD1:p.K275fs 、 SLC10A6:p.G109fs 、
 SNAPC1:p.D211fs 、 SPATA5L1:p.C685fs 、 SPTA1:p.K1732T 、
 STAT5B:p.P367fs 、 SYT4:p.M1fs 、 TAF1L:p.K851fs 、 TAP2:p.L75fs 、
 TBL1XR1:p.N126fs 、 THEMIS:p.K406fs 、 TMEM79:p.P161fs 、
 TP53:p.C176F 、 TP53BP2:p.K69fs 、 TP53RK:p.L174fs 、
 UBQLN2:p.A523fs 、 UHRF1BP1:p.I1330fs 、 VPRBP:p.K939fs 、
 VPS13B:p.T56fs 、 WASF3:p.P305fs 、 YLPM1:p.E1178fs 、
 ZC3H13:p.K1006fs 、 ZC3H18:p.P825fs 、 ZC3H4:p.E779Q 、
 ZNF48:p.P247fs 、 ZNF608:p.A465fs 、 ZNF878:p.S238fs 、
 ZSCAN18:p.P225fs 、 ABCB1:p.R527fs 、 ABCB6:p.G318fs 、
 ACACB:p.G255fs 、 ACP1:p.Q123fs 、 ACTL6A:p.L88fs 、
 ADAMTSL4:p.G778fs 、 AGBL5:p.I420fs 、 AHI1:p.K303fs 、
 AKAP9:p.M3743fs 、 AKD1:p.R1209fs 、 ANKRD40:p.D99E 、
 ARHGEF5:p.S1512fs 、 ARID1A:p.K1071fs 、 ARID3A:p.S557G 、
 ARPP21:p.I130fs 、 ASPN:p.F67fs 、 ASXL3:p.E873fs 、
 ATP6V1C2:p.R312fs 、 BEST3:p.P444fs 、 BRAF:p.P403fs 、
 BRMS1:p.G107fs 、 BTBD11:p.T451fs 、 BTBD11:p.A561V 、
 C11orf9:p.S261fs 、 C14orf102:p.R90fs 、 C14orf43:p.Q36fs 、
 C15orf52:p.G98fs 、 C19orf21:p.R262C 、 C19orf70:p.P50fs 、
 C20orf160:p.P46fs 、 C3:p.P890fs 、 CADPS2:p.N468fs 、
 CASC3:p.S232F 、 CASC3:p.P603L 、 CASC3:p.P645L 、
 CASC3:p.S658L 、 CASKIN2:p.P727fs 、 CBL1:p.E138fs 、
 CBLN3:p.P69fs 、 CCDC108:p.P1164fs 、 CCDC148:p.K420fs 、
 CCDC153:p.P200fs 、 CCDC169-SOHLH2:p.K162R 、
 CCDC88A:p.K677fs 、 CD1E:p.F85V 、 CD3EAP:p.K218fs 、

CDH11:p.K357T 、 CDH1:p.D254Y 、 CDH23:p.V403I 、 CFI:p.K37fs 、
 CHPF2:p.D645fs 、 CIC:p.R507fs 、 CIC:p.A1114fs 、 CIC:p.A1114fs 、
 CLSTN1:p.T615M 、 CNBD1:p.L396P 、 CNGA4:p.K510T 、
 CNOT6:p.S248fs 、 CNTROB:p.R920fs 、 COL9A1:p.P283fs 、
 CPAMD8:p.P784fs 、 CR1L:p.L79fs 、 CRB1:p.F630V 、
 CSMD1:p.L3410V 、 CTNNA3:p.K856fs 、 CTNND1:p.I447fs 、
 CTSD:p.P89fs 、 CUX1:p.A439fs 、 CYP7B1:p.K332T 、
 DAB2IP:p.D994fs 、 DNAH11:p.T871fs 、 DNAH8:p.K1688fs 、
 DNAJC1:p.K193fs 、 DNM2:p.P791fs 、 DSTN:p.F101fs 、
 DYRK1B:p.Q545fs 、 EAF2:p.V109fs 、 EDNRB:p.A104V 、
 EEA1:p.N570fs 、 EFHA1:p.F290fs 、 EGR1:p.P332fs 、
 EIF4G3:p.K563fs 、 ELK3:p.S173fs 、 ENTPD2:p.G204fs 、
 EOMES:p.G332fs 、 EPHA10:p.P868fs 、 EPHB6:p.G54fs 、
 EPHX1:p.P132fs 、 EPPK1:p.G2015fs 、 ERBB4:p.M1fs 、
 ESF1:p.T99fs 、 EXOSC8:p.L160fs 、 FAM113B:p.R51fs 、
 FAM116A:p.L441fs 、 FAM135B:p.S645R 、 FAM151A:p.P117fs 、
 FAM193A:p.D428fs 、 FAM193A:p.D428fs 、 FAM214B:p.A42fs 、
 FAM40B:p.R740C 、 FAM70B:p.S19L 、 FASTKD1:p.K3fs 、
 FBXW7:p.R479Q 、 FBXW9:p.G298fs 、 FER:p.L474fs 、
 FERMT2:p.K152fs 、 FGGY:p.G138fs 、 FIGNL1:p.K309fs 、
 FLG:p.K159fs 、 FLNB:p.W529fs 、 FOLH1:p.S501fs 、 FYB:p.G324fs 、
 GABRD:p.Q412fs 、 GALNTL1:p.W317fs 、 GANAB:p.L23fs 、
 GCDH:p.L389fs 、 GIMAP7:p.V276fs 、 GIPC3:p.G227fs 、
 GLI3:p.P1033fs 、 GLIPR1L2:p.G92fs 、 GNP NAT1:p.F54fs 、
 GON4L:p.M134fs 、 GPATCH4:p.K210fs 、 GRK4:p.K22fs 、
 GTF3C1:p.S767fs 、 GTF3C4:p.E562fs 、 H2AFY2:p.K144fs 、

HCFC1R1:p.P83fs 、 HCRTR2:p.S9fs 、 HCRTR2:p.S9fs 、
 HDLBP:p.G747fs 、 HECA:p.R333fs 、 HIVEP3:p.H554fs 、
 HIVEP3:p.P534fs 、 HLA-C:p.P209fs 、 HOOK1:p.L361fs 、
 HOXD8:p.P122fs 、 HTT:p.G697fs 、 IBTK:p.K1213fs 、 IDE:p.K37fs 、
 IFT172:p.A837T 、 INPPL1:p.A974fs 、 INPPL1:p.P1154fs 、
 INSM2:p.T533fs 、 INTS12:p.L14fs 、 INVS:p.R815fs 、
 IPO11:p.S844fs 、 IRX6:p.A425V 、 ISG20L2:p.P288fs 、 ITGB8:p.A7fs 、
 JARID2:p.G394fs 、 JHDM1D:p.R97fs 、 KBTBD6:p.G442fs 、
 KCNC1:p.K455fs 、 KCNH2:p.G149A 、 KCNJ10:p.P102fs 、
 KCNMB2:p.N151K 、 KCTD21:p.T6M 、 KIAA0586:p.A1592fs 、
 KIAA1009:p.F406fs 、 KIAA1109:p.E1588fs 、 KIAA2026:p.K690fs 、
 KIF26B:p.S1065fs 、 KIF6:p.L204fs 、 KIRREL:p.P335fs 、
 KLC2:p.T568fs 、 KRAS:p.Q61H 、 KRAS:p.G12S 、
 MAN1C1:p.G431fs 、 MAP1A:p.P2063fs 、 MAP2:p.K1472fs 、
 MAP3K12:p.R449del 、 MAP7D1:p.A80fs 、 MGST2:p.K102fs 、
 MKI67:p.T1664fs 、 MKL1:p.P307fs 、 MLL2:p.P2354fs 、
 MLL2:p.L656fs 、 MLL2:p.P647fs 、 MLL2:p.L1877fs 、 MMP3:p.I64fs 、
 MPDZ:p.K1582fs 、 MTUS2:p.R1005W 、 MUC16:p.A6156T 、
 MYB:p.R481fs 、 MYEOV:p.L269fs 、 MYH11:p.K1263del 、
 MYO18A:p.P209fs 、 MYO7A:p.I539fs 、 MYOCD:p.G226fs 、
 NAA16:p.H514fs 、 NBEA:p.V2247fs 、 NCAPD3:p.Q909fs 、
 NCAPH:p.T466fs 、 NCOR2:p.P1308fs 、 NEFM:p.A213V 、
 NEK8:p.V690fs 、 NF1:p.T676fs 、 NHLRC1:p.F204fs 、
 NKD1:p.P286fs 、 NPR3:p.Y138H 、 NT5M:p.P206fs 、
 NUFIP2:p.R224fs 、 NUP210:p.L135fs 、 NYNRIN:p.G113fs 、
 OBSCN:p.G997fs 、 OGDH:p.Y948fs 、 OR4C16:p.S135R 、

OR51A7:p.L124R 、 OR7C1:p.C179fs 、 OSBP2:p.H627fs 、
 OTOF:p.E1304K 、 P2RX1:p.R20fs 、 PALB2:p.M296fs 、
 PALB2:p.N280fs 、 PANK1:p.K400fs 、 PAPD4:p.C225fs 、
 PAPPA2:p.I1683fs 、 PARP15:p.K461fs 、 PARP4:p.K847fs 、
 PCDH10:p.N118fs 、 PCDH10:p.P225fs 、 PCGF3:p.H63fs 、
 PELI2:p.G197fs 、 PHACTR1:p.V251fs 、 PHACTR2:p.S237fs 、
 PHACTR4:p.S354fs 、 PHKB:p.K642fs 、 PIAS3:p.H116fs 、
 PIGO:p.P787fs 、 PIGT:p.A346fs 、 PIK3R3:p.M341fs 、
 PITPNM1:p.P295fs 、 PKN2:p.K76fs 、 PLA2G15:p.W230fs 、
 PLAG1:p.K184fs 、 PLEKHO1:p.T254fs 、 PLOD3:p.R297fs 、
 PLOD3:p.P296fs 、 PLXNA2:p.P464fs 、 POLQ:p.L1430fs 、
 PPARGC1B:p.P135fs 、 PPL:p.P454fs 、 PPM1H:p.P226fs 、
 PPP1R12C:p.P372fs 、 PREX2:p.R562fs 、 PRICKLE4:p.Q109fs 、
 PRKAR1B:p.P87fs 、 PRKCG:p.R345C 、 PRMT8:p.S28fs 、
 PROX1:p.F592fs 、 PRRG3:p.R163fs 、 PSD2:p.G256fs 、
 PTCHD3:p.F588fs 、 PTPN4:p.N319fs 、 PTPRC:p.Q895H 、
 PWWP2B:p.S84fs 、 PYGO2:p.Q150fs 、 RABGAP1:p.K928fs 、
 RB1CC1:p.N1171fs 、 RBM6:p.R96fs 、 RHOA:p.Y42C 、
 RIMS1:p.R71G 、 RIMS2:p.V401fs 、 RING1:p.G171fs 、
 RINT1:p.L107fs 、 RNF43:p.P116fs 、 ROBO2:p.K1293fs 、
 RPS6KA6:p.K109fs 、 RRS1:p.N45fs 、 RSF1:p.K386fs 、
 RUSC2:p.P486fs 、 RXFP3:p.A60V 、 SAFB:p.W798fs 、
 SCARF1:p.R614Q 、 SCLT1:p.K109fs 、 SERPINB12:p.Q168fs 、
 SGK3:p.L61fs 、 SGOL2:p.E407fs 、 SIGLEC1:p.P318fs 、
 SIK1:p.Q678fs 、 SLC16A6:p.G98fs 、 SLC25A17:p.F28fs 、
 SLC26A7:p.I629fs 、 SLC32A1:p.V494I 、 SLC4A3:p.L1061fs 、

SLC7A10:p.P157fs 、 SLC9A2:p.T746fs 、 SLITRK1:p.K45fs 、
 SND1:p.H721fs 、 SOAT1:p.F64fs 、 SORBS2:p.E1158fs 、
 SOX7:p.L309fs 、 SPAG17:p.Q1264fs 、 SPTY2D1:p.P485fs 、
 SRCIN1:p.P865fs 、 SREBF2:p.H763fs 、 SRRT:p.G102fs 、
 STAB1:p.P1120fs 、 STRADA:p.R333fs 、 STX2:p.K252fs 、
 SV2A:p.E138fs 、 SYCP2:p.M176fs 、 SYNJ2:p.P1111fs 、
 TAS2R10:p.L196fs 、 TBC1D22B:p.A175fs 、 TEAD2:p.P298fs 、
 TFE3:p.G482fs 、 TGM6:p.T358fs 、 TIMM44:p.K83fs 、
 TIMP3:p.A199fs 、 TLR4:p.L498V 、 TMEM132D:p.P206fs 、
 TMEM41A:p.F156fs 、 TMEM41B:p.F230fs 、 TMTC4:p.R611C 、
 TNK2:p.P632fs 、 TOPBP1:p.I1381fs 、 TP53:p.E286K 、
 TP53:p.P152fs 、 TRIP11:p.K541fs 、 TRPA1:p.T673fs 、
 TRPM8:p.H765fs 、 TTF1:p.K336fs 、 TTI1:p.R707H 、
 TTN:p.E15192D 、 U2AF2:p.L175fs 、 UBC:p.G684fs 、
 UBR4:p.P2802fs 、 UPF2:p.E1033D 、 UPK2:p.P49fs 、 USP13:p.I116fs 、
 USP15:p.K782fs 、 VASH1:p.G3fs 、 VEZF1:p.355_356insN 、
 VPS13A:p.F2883fs 、 WAPAL:p.R522fs 、 WDFY3:p.L1842fs 、
 WDR59:p.N160fs 、 WDR5:p.N214fs 、 WDR60:p.Q412fs 、
 WDTC1:p.M287fs 、 WHSC1L1:p.K418fs 、 WNT1:p.W167fs 、
 XIRP2:p.E1007D 、 YBX2:p.P226fs 、 YIF1A:p.R131fs 、
 ZBBX:p.E151del 、 ZBTB40:p.L262fs 、 ZBTB7C:p.G342fs 、
 ZBTB7C:p.D154fs 、 ZC3H18:p.T701fs 、 ZDHHC5:p.E651del 、
 ZDHHC7:p.P316fs 、 ZFHX3:p.R1893fs 、 ZFHX3:p.E763fs 、
 ZFHX4:p.L408fs 、 ZHX3:p.N249K 、 ZIM3:p.I384fs 、
 ZKSCAN5:p.D13fs 、 ZMYM4:p.K345fs 、 ZNF236:p.T1410M 、
 ZNF23:p.F122fs 、 ZNF334:p.K426fs 、 ZNF358:p.T130fs 、

ZNF701:p.L296fs、ZNF711:p.L737fs及ZNF831:p.A49fs。

69. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有TGCT；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合：FAM18B2:p.C51Y、BTN2A3P:p.P3S、MUC2:p.G1715S、NBPFI0:p.L44V、SP8:p.G156S、DCP1B:p.Q252H、DEK:p.E41D、ERC1:p.K692R、FAM104B:p.D75H、FRG1B:p.M49V、KRTAP10-10:p.V234M、LRRCC1:p.A6V、NRAS:p.Q61R、PNPLA4:p.L223P、ANKLE1:p.C644fs、ANKLE1:p.C644fs、KIT:p.D816H、KIT:p.D816Y、MUC2:p.T1597I、PSMD11:p.A5V、RHPN2:p.V73M、RUNX2:p.Q71E、SP4:p.E7K、TUBA1C:p.L146F、ZNF814:p.Y324H、ADAMTS17:p.N572T、ATRX:p.K1936R、BCL11B:p.E535D、BMP2K:p.Q460H、BMP2K:p.H487Q、C12orf32:p.D60V、C22orf43:p.K19E、CDC27:p.N571I、CDC27:p.P242S、DDX11:p.K208fs、EBPL:p.L189V、EZH2:p.K510R、FAM86A:p.A141T、GAS2L2:p.D189A、GRID2IP:p.LS754del、HGC6.3:p.E171G、KIT:p.D816V、KIT:p.N822Y、KIT:p.N822K、KRAS:p.Q61R、KRAS:p.G12V、KRTAP1-1:p.I116V、LRRRC37BP1:p.Y166D、MEF2A:p.R127Q、MFF:p.S7F、MST1:p.R347W、MUC4:p.S3048L、MUC6:p.H2000Q、MUC6:p.P1977H、NAT10:p.I393T、OPLAH:p.A900D、PIEZO1:p.Q749E、PRAMEF4:p.F300V、RBM10:p.E184D、SERINC2:p.T121P、SPIN2A:p.M150V、SRRM2:p.A2257S、SSBP3:p.K6R、ZNF680:p.R501W、ABCC8:p.Y512C、ABCC9:p.L466P、ABCD1:p.H169Q、ABL2:p.P19T、

ACVR2B:p.R48C 、 AHDC1:p.P33fs 、 AHNK2:p.L1640M 、
 ALPPL2:p.W31S 、 AMMECR1:p.G77C 、 ANK3:p.D1322E 、 ANKHD1-
 EIF4EBP3:p.G60S 、 ANKRD11:p.Y2015S 、 ANKRD11:p.K369R 、
 ANKRD50:p.V637M 、 APBB3:p.L450P 、 ARHGAP24:p.T35A 、
 ARID4B:p.G1076A 、 ARMC3:p.A514T 、 ARRB2:p.T99P 、
 ATAD5:p.I305V 、 ATXN3:p.305_306insQQQQQQQQ 、
 AVPR1B:p.G39R 、 AXDND1:p.E994Q 、 BAI2:p.A231G 、
 BEST3:p.P383L 、 BIRC6:p.V414L 、 BIRC8:p.A225M 、
 BRWD1:p.K1319R 、 BTN2A2:p.L15F 、 C12orf51:p.A2644T 、
 C12orf65:p.K143T 、 C16orf62:p.L244I 、 C1QBP:p.T225I 、
 C1orf167:p.S123G 、 C5orf25:p.Y4F 、 CACNA1E:p.G2080S 、
 CAPNS1:p.LV303del 、 CCDC159:p.A332S 、 CDKAL1:p.P409L 、
 CDYL:p.V48A 、 CDYL:p.A60G 、 CELSR2:p.L17P 、 CHD4:p.E138D 、
 CKAP5:p.G576A 、 CLCC1:p.K52R 、 CMTM8:p.S26T 、
 CNKSR2:p.P249L 、 CNTN5:p.I501T 、 COG5:p.H617R 、
 COL15A1:p.K708R 、 COL6A3:p.A2378D 、 CRYGB:p.R143G 、
 CSGALNACT2:p.L362F 、 CUL4A:p.I438F 、 CXXC1:p.Q156H 、
 CYP19A1:p.F406L 、 DCLRE1B:p.F28I 、 DDX11:p.A376T 、
 DDX11:p.E680D 、 DEPDC5:p.R1525Q 、 DLC1:p.S741T 、
 DNMT1:p.R995Q 、 DOCK11:p.Q169E 、 DSPP:p.D1047N 、
 E2F7:p.I91S 、 EBF1:p.D353G 、 ECI2:p.K55R 、 EEF1A2:p.Y418S 、
 EIF3J:p.A8G 、 EML6:p.K805R 、 EPAS1:p.S474T 、 EPRS:p.L1335I 、
 ERICH1:p.E327K 、 FAM101B:p.L5P 、 FAM104A:p.M1R 、
 FAM110D:p.R71H 、 FAM155A:p.Q95R 、 FAM186A:p.G1492E 、
 FAM194B:p.Y139H 、 FAM21B:p.P1231S 、 FAM32A:p.K9R 、
 FAM46B:p.H416R 、 FAM48B1:p.I499V 、 FAM48B1:p.A516P 、

FAM5C:p.S425W 、 FAM86C2P:p.C120Y 、 FBXL14:p.V48G 、
 FRMPD3:p.Q832del 、 FRS2:p.L47S 、 GDF5:p.E105fs 、
 GPNMB:p.C3fs 、 GPT2:p.R10P 、 H2AFV:p.Q125R 、 HDLBP:p.R503C 、
 HERC2:p.R2129C 、 HIST1H2BJ:p.K13R 、 HLX:p.N231K 、
 HMGB3:p.E198D 、 HSF4:p.R169W 、 HSF4:p.S491P 、
 HYAL4:p.D222N 、 INO80E:p.P206fs 、 INTS4:p.S460A 、
 IQCF6:p.R3H 、 ITPR1:p.M1569I 、 ITPR3:p.R1698G 、
 KANSL3:p.G376E 、 KCNA4:p.E627del 、 KDM5A:p.P423S 、
 KDM6A:p.Y362fs 、 KIAA0020:p.K63R 、 KIDINS220:p.N851S 、
 KIT:p.W557G 、 KLHDC2:p.W321S 、 KRAS:p.A146T 、
 KRAS:p.Q61H 、 KRAS:p.Q61L 、 KRAS:p.G12A 、 KRAS:p.G12R 、
 KRBA1:p.R839G 、 KRTAP4-8:p.T63S 、 L2HGDH:p.P441del 、
 LAMC3:p.P174Q 、 LHCGR:p.L16Q 、 LOC401296:p.L144M 、
 LPHN2:p.F906I 、 LRP12:p.G310C 、 LTB4R:p.F73L 、
 LTBP3:p.L35del 、 LUC7L3:p.S148T 、 LYPD4:p.T64K 、
 MAMLD1:p.Q572L 、 MAP4K2:p.R341G 、 MAPK7:p.A501D 、
 MAT2A:p.E166G 、 MED12L:p.C1292Y 、 MESP2:p.Q182E 、
 MEX3C:p.R534S 、 MIER2:p.L131F 、 MLL5:p.Y66C 、
 MLLT3:p.177_178SS>S 、 MMS19:p.D1005N 、 MRPS25:p.E119del 、
 MSH6:p.D576A 、 MTIF3:p.G65E 、 MUC17:p.M1807T 、
 MUC17:p.T2279N 、 MUC17:p.G2474S 、 MUC2:p.TTPSP1475del 、
 MUC2:p.T1568M 、 MUC2:p.T1580N 、 MUC2:p.T1704I 、
 MUC2:p.T1706M 、 MUC4:p.H1117D 、 MUC5B:p.R1097H 、
 MYEF2:p.K323E 、 MYEOV:p.L302H 、 MYH8:p.A785V 、
 MYO1A:p.N584K 、 NAP1L3:p.P353R 、 NAV1:p.I1433M 、
 NCAM1:p.E131G 、 NEB:p.D3107N 、 NEFH:p.V670E 、

NELL2:p.G170D 、 NHS:p.D1561N 、 NKD2:p.H447del 、
 NSD1:p.T461R 、 NT5C3:p.A3P 、 NYAP1:p.P480S 、 OBSCN:p.A908T 、
 OR10J1:p.R244Q 、 OR1S2:p.M298I 、 OR2L3:p.K294R 、
 OR6K6:p.F311L 、 PABPC3:p.V325fs 、 PBX2:p.Y262F 、
 PCDHB4:p.P255F 、 PCMTD1:p.V281A 、 PCP4L1:p.K64R 、
 PDE3A:p.A98E 、 PDIA6:p.N56K 、 PDS5A:p.L1309F 、
 PHLDA2:p.R28S 、 PIGR:p.V183G 、 PIK3CA:p.E545K 、
 PIK3CD:p.C381R 、 PKD1:p.T938M 、 PLEKHM1:p.A895V 、
 PLEKHN1:p.A600D 、 PLXND1:p.R367L 、 PMS2:p.K651R 、
 PNMA3:p.E200G 、 POTEF:p.S112G 、 PRAMEF8:p.I448V 、
 PRDM2:p.E278D 、 PRODH:p.L527V 、 PRPF31:p.R289W 、
 PSME4:p.N495D 、 PTGR1:p.E40A 、 PTPRB:p.Q726H 、
 RABGEF1:p.N207D 、 RAC1:p.P34R 、 RANBP17:p.M900I 、
 REV3L:p.A30S 、 RFC3:p.I82N 、 RFC3:p.K296N 、 RIMBP3:p.Q1154R 、
 RPL19:p.R151C 、 RPL5:p.R58fs 、 RPTN:p.M538I 、 RRAD:p.A278E 、
 RYR1:p.D668Y 、 RYR2:p.L2023F 、 SAFB:p.G799V 、
 SCRIB:p.G332V 、 SDK1:p.Y2146C 、 SEC16A:p.T443K 、
 SEC31B:p.P905S 、 SELO:p.R565Q 、 SELP:p.A297T 、 SI:p.I1681K 、
 SLC2A7:p.H268Q 、 SLC37A1:p.V528I 、 SLC38A1:p.G100R 、
 SMARCA2:p.D1158A 、 SMARCA5:p.T156fs 、 SMC3:p.E970Q 、
 SMG1:p.P2696H 、 SNRNP200:p.A2129G 、 SPIN2B:p.M150V 、
 ST6GALNAC1:p.S354N 、 STAMBPL1:p.Y143H 、 STARD8:p.G662A 、
 STON1-GTF2A1L:p.N451S 、 SYMPK:p.A336G 、 TAS2R8:p.W98C 、
 TCHH:p.W1016R 、 TET1:p.T1472S 、 TIAM1:p.G247M 、
 TNS1:p.P183S 、 TOR1AIP2:p.G146R 、 TPRX1:p.S216P 、
 TPRX1:p.S200P 、 TRMT61A:p.S244I 、 TSPAN4:p.L92V 、

TTF1:p.Q530R 、 UBE2M:p.G131D 、 UBR5:p.R2517S 、
 UGT2B11:p.R447I 、 UMODL1:p.M559I 、 UNC93A:p.V445A 、
 USP46:p.Q137R 、 VWA2:p.G317D 、 VWA7:p.V792G 、
 WASH3P:p.L187V 、 WNT5B:p.K327E 、 WRN:p.E510D 、
 XDH:p.P410S 、 ZAN:p.S755P 、 ZC3H11A:p.I777T 、
 ZC3H7A:p.C575S 、 ZDHHC11:p.H250Q 、 ZFHX4:p.D3239N 、
 ZKSCAN3:p.K200A 、 ZMYM4:p.T367I 、 ZNF174:p.P353T 、
 ZNF322:p.Y353C 、 ZNF592:p.K324Q 、 ZNF592:p.P500T 、
 ZNF782:p.C145F 、 ZNF799:p.C453R 、 ZNF804B:p.P644S 及
 ZNRF3:p.R889W 。

70. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有THCA；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： BRAF:p.V600E 、 NRAS:p.Q61R 、 HRAS:p.Q61R 、
 NRAS:p.Q61K 、 OTUD4:p.T909I 、 HRAS:p.Q61K 、 NLRP6:p.E611G 、
 AKT1:p.E17K 、 ANKMY1:p.N302I 、 ATP6V1A:p.L237P 、
 CYP19A1:p.S113I 、 DCUN1D4:p.L275P 、 DGCR8:p.E518K 、
 DLC1:p.S741T 、 DNAH10:p.C1853F 、 EIF1AX:p.G9D 、
 FAM75D5:p.L222P 、 FCGRT:p.P40A 、 KRAS:p.Q61K 、
 LMX1B:p.Q285del 、 MAS1L:p.R324G 、 MED15:p.S35I 、
 MEGF6:p.Y393C 、 ODZ2:p.A1529V 、 OR5L1:p.R122H 、
 OR6K6:p.F311L 、 OTX1:p.D315N 、 POTEE:p.S75G 、
 SCN5A:p.D1978H 、 TOP2A:p.K1199E及TSG101:p.K265R 。

71. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有UCS；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突

變之任一組合： TP53:p.R248Q 、 ZNF814:p.D404E 、
BTN2A3P:p.P3S 、 FBXW7:p.R465C 、 FRG1B:p.G65E 、
MUC4:p.H4205Q 、 NBPf10:p.V99F 、 PIK3CA:p.E545K 、
PIK3CA:p.H1047R 、 PPP2R1A:p.P179R 、 DDX11L2:p.*128Q 、
FBXW7:p.R479Q 、 FRG1B:p.K13N 、 FRG1B:p.L52S 、
HSD17B7P2:p.N175S 、 KRAS:p.G12V 、 LOC283788:p.S37G 、
TP53:p.R273H 、 TP53:p.S241Y 、 ADAMTS12:p.E359K 、
BCL2L11:p.L187fs 、 CDC27:p.L460fs 、 CHEK2:p.K373E 、
ESPNP:p.W122fs 、 FBXW7:p.R689W 、 FBXW7:p.R505G 、
FBXW7:p.R465H 、 FCGBP:p.V4019M 、 FRG1B:p.I10T 、
FRG1B:p.D32V 、 FRG1B:p.R37K 、 KRAS:p.G12D 、
LOC100233156:p.R21C 、 LOC283788:p.I46M 、 LRP1B:p.L1392F 、
MAMLD1:p.Q572L 、 MST1P9:p.L319P 、 MUC4:p.A2390T 、
MUC4:p.G2172S 、 NBPf10:p.E3455K 、 PIK3CA:p.G106V 、
PODXL:p.28_30PSP>P 、 POTEc:p.R477Q 、 PPP2R1A:p.R183W 、
PPP2R1A:p.S219L 、 PTPN18:p.TG378del 、 RGPd3:p.N756D 、
RPL13AP20:p.G107R 、 SAMD4B:p.R477W 、 SMAP1:p.E169fs 、
TP53:p.H193R 、 TP53:p.H179R 、 TP53:p.R175H 、 TUBBP5:p.R119H及
U2AF1:p.S34F 。

72. 如段落30至36中任一段落之醫藥組合物，其中：

(a) 個體之群體患有PAAD；且

(b) 該至少一個腫瘤特異性突變包含選自由以下組成之群之突變之任一組合： RBM14:p.AAAAAAAAAA286del 、 KRAS:p.G12D 、
JMY:p.PPPPPPPPPPP811del 、 RIOK1:p.D69del 、
LCE2A:p.SSGGCCGSSSGGCC47del 、 KRAS:p.G12V 、
C1QB:p.GPKGPMGPKGGPGAPGAP90del 、 ZFHX3:p.V777del 、

DBR1:p.541_542DD>D 、 AEBP1:p.K1133del 、 KRAS:p.G12R 、
 RBM47:p.495_502AAAAAAAA>A 、 AP3S1:p.K41fs 、
 MLL2:p.AEGPHLSPQPEELHLSPQ792del 、
 RFX1:p.386_401GGGGGGGGGGGGGGSG>G 、
 AXDND1:p.EQ991del 、 HERC2P3:p.A803V 、 RGP3:p.N756D 、
 FNDC1:p.D1180del 、 ANAPC1:p.T537A 、 IRS4:p.21_22AA>A 、
 GIGYF2:p.Q1005del 、 NCOA3:p.Q1253fs 、 SIK3:p.950_951QQ>Q 、
 GPR6:p.AAAAATAAGGPDGTGEWGPPA36del 、 NBP12:p.D1323fs 、
 SHROOM4:p.1156_1157EE>E 、
 ZMIZ2:p.VAAAAATATATATAT153del 、 DGKK:p.PAPP41del 、
 LZTS1:p.RTQDLEGALRTKGLEL432del 、 CASQ2:p.395_396DD>D 、
 DCP1B:p.251_252insH 、
 ESPNP:p.296_317PPPPSFPPPPPPGTQLPPPPP>P 、
 KBTBD6:p.T403K 、 NBP16:p.D449fs 、 ANKRD36C:p.H438R 、
 ESPN:p.PPPPPSFPPPPPPGTQLPP430del 、 FCGBP:p.A2493V 、
 KRAS:p.Q61H 、 NCOA3:p.Q1276del 、 OR2T2:p.C203fs 、
 TMCC1:p.Q565L 、 BCKDHA:p.G129fs 、 ESPN:p.H64fs 、
 GNAS:p.R844H 、 NBP14:p.R25C 、 OGFOD1:p.G477fs 、
 RBM12:p.P693S 、 SLC38A10:p.1071_1072II>I 、 SORBS2:p.P866S 、
 TP53:p.R248W 、 TP53:p.R175H及UBAC1:p.E269del 。

73. 如段落30至72中任一段落之醫藥組合物，其中該組合物包含至少2、至少3、至少4、至少5、至少6、至少7、至少8、至少9、至少10、至少11、至少12、至少13、至少14、至少15、至少16、至少17、至少18、至少19、至少20、至少21、至少22、至少23、至少24、至少25、至少26、至少27、至少28、至少29或至少30種新抗原肽。

74. 如段落73之醫藥組合物，其中該組合物包含15至20種新抗

原肽。

75. 如段落73或74之醫藥組合物，其進一步包含至少一種對個別患者之腫瘤具有特異性之其他新抗原肽。

76. 如段落75之醫藥組合物，其中該患者特異性新抗原肽係藉由鑑別該患者之腫瘤樣品之基因體、外顯子體及/或轉錄體與非腫瘤樣品之基因體、外顯子體及/或轉錄體之間之序列差異來選擇。

77. 如段落75之醫藥組合物，其中該等樣品係新鮮或經福馬林固定之石蠟包埋之腫瘤組織、剛分離之細胞或循環腫瘤細胞。

78. 如段落75之醫藥組合物，其中該序列差異係藉由次世代定序測定。

79. 如段落30至78中任一段落之醫藥組合物，其中每一新抗原肽之長度為約5至約50個胺基酸。

80. 如段落79之醫藥組合物，其中每一新抗原肽之長度介於約15個至約35個胺基酸之間；長度為約15個胺基酸或更短；長度為約8個及約11個胺基酸；或長度為9個或10個胺基酸。

81. 如段落79或80之醫藥組合物，其中每一新抗原肽結合I類主要組織相容性複合體(MHC)。

82. 如段落30至81中任一段落之醫藥組合物，其中每一新抗原肽以小於約500 nM之結合親和性結合至I類MHC，或視情況每一新抗原肽以小於500 nM之 K_D 結合至HLA-A、HLA-B或HLA-C。

83. 如段落79之醫藥組合物，其中每一新抗原肽之長度為約30個胺基酸或更短；長度介於約6個與約25個胺基酸之間；長度介於約15個與約24個胺基酸之間；或長度介於約9個與約15個胺基酸之間。

84. 如段落79、82或83之醫藥組合物，其中每一新抗原肽結合II類主要組織相容性複合體(MHC)。

85. 如段落84之醫藥組合物，其中每一新抗原肽以小於約500

nM之結合親和性結合至I類MHC，或視情況每一新抗原肽以小於500 nM之K_D結合至HLA-A、HLA-B或HLA-C。

86. 如段落30至85中任一段落之醫藥組合物，其中至少一種新抗原肽進一步包含側翼胺基酸。

87. 如段落86之醫藥組合物，其中該等側翼胺基酸並非天然側翼胺基酸。

88. 如段落30至87中任一段落之醫藥組合物，該至少一種新抗原肽連接至至少第二新抗原肽。

89. 如段落88之醫藥組合物，其中肽係使用聚-甘胺酸或聚-絲胺酸連接體連接。

90. 如段落88或89之醫藥組合物，其中該第二新抗原肽以小於約1000 nM之結合親和性結合I類或II類MHC。

91. 如段落88至90中任一段落之醫藥組合物，其中該第二新抗原肽以小於約500 nM之結合親和性結合I類或II類MHC。

92. 如段落88至91中任一段落之醫藥組合物，其中該等新表位中之二者結合至人類白血球抗原(HLA) -A、-B、-C、-DP、-DQ或-DR。

93. 如段落88至92中任一段落之醫藥組合物，其中該經分離新抗原肽及該第二新抗原肽結合I類HLA或該經分離新抗原肽及該第二新抗原肽結合II類HLA。

94. 如段落88至92中任一段落之醫藥組合物，其中該經分離新抗原肽結合II類HLA且該第二新抗原肽結合I類HLA或該經分離新抗原肽結合I類HLA且該第二新抗原肽結合II類HLA。

95. 如段落30至94中任一段落之醫藥組合物，其中至少一種新抗原肽進一步包含增加活體內半衰期、細胞靶向、抗原攝取、抗原處理、MHC親和性、MHC穩定性或抗原呈遞之修飾。

96. 如段落95之醫藥組合物，其中該修飾係偶聯至載體蛋白、偶聯至配體、偶聯至抗體、聚乙二醇化、聚唾液酸化羥乙基澱粉化、重組PEG模擬物、Fc融合、白蛋白融合、奈米顆粒附接、奈米粒子囊封、膽固醇融合、鐵融合、醯化、醯胺化、糖基化、側鏈氧化、磷酸化、生物素化、添加表面活性物質、添加胺基酸模擬物或添加非天然胺基酸。

97. 如段落95之醫藥組合物，其中該等經靶向細胞為抗原呈遞細胞。

98. 如段落97之醫藥組合物，其中該等抗原呈遞細胞係樹突細胞。

99. 如段落98之醫藥組合物，其中該樹突細胞係使用DEC205、XCR1、CD197、CD80、CD86、CD123、CD209、CD273、CD283、CD289、CD184、CD85h、CD85j、CD85k、CD85d、CD85g、CD85a、CD141、CD11c、CD83、TSLP受體或CD1a標記來靶向。

100. 如段落99之醫藥組合物，其中該等樹突細胞係使用CD141、DEC205或XCR1標記來靶向。

101. 如段落30至100中任一段落之醫藥組合物，其係免疫原性組合物或疫苗組合物。

102. 如段落101之醫藥組合物，其進一步包含免疫調節劑或佐劑。

103. 如段落102之醫藥組合物，其中該免疫調節劑或佐劑選自由以下組成之群：聚(I:C)、聚-ICLC、STING激動劑、1018 ISS、鋁鹽、Amplivax、AS15、BCG、CP-870,893、CpG7909、CyaA、dSLIM、GM-CSF、IC30、IC31、咪喹莫特、ImuFact IMP321、IS貼片(Patch)、ISS、ISCOMATRIX、JuvImmune、LipoVac、MF59、單磷醯脂質A、Montanide IMS 1312 VG、Montanide ISA 206 VG、

Montanide ISA 50 V2、Montanide ISA 51 VG、OK-432、OM-174、OM-197-MP-EC、ISA-TLR2激動劑、ONTAK、PepTel®、載體系統、PLG微粒、雷西莫特、SRL172、病毒體及其他類病毒顆粒、YF-17D、VEGF trap、R848、 β -葡聚糖、Pam3Cys、Pam3CSK4、丙烯酸或甲基丙烯酸聚合物、馬來酸酐共聚物及QS21刺激子。

104. 一種經分離多核苷酸，其編碼如段落1至24中任一段落之經分離新抗原肽。

105. 如段落104之經分離多核苷酸，其係RNA。

106. 如段落105之經分離多核苷酸，其中該RNA經修飾以增加穩定性、促進細胞靶向、提高轉譯效率、佐劑性、胞質液可及性，及/或降低細胞毒性。

107. 如段落106之經分離多核苷酸，其中該修飾係偶聯至載體蛋白、偶聯至配體、偶聯至抗體、密碼子最佳化、增加GC含量、納入經修飾核苷、納入5'-端帽或端帽類似物，及/或納入未遮蔽聚-A序列。

108. 一種細胞，其包含如段落104至107中任一段落之多核苷酸。

109. 一種載體，其包含如段落104至107中任一段落之多核苷酸。

110. 如段落110之載體，其中該多核苷酸可操作連接至啟動子。

111. 如段落109或110之載體，其係質體、噬菌體、轉位子、黏粒、病毒或病毒體。

112. 如段落111之載體，其係腺相關病毒、疱疹病毒、慢病毒或其假型。

113. 一種活體內遞送系統，其包含如段落104至107中任一段落之經分離多核苷酸。

114. 如段落113之遞送系統，其中該遞送系統包括球形核酸、病毒、類病毒顆粒、質體、細菌質體或奈米顆粒。

115. 一種細胞，其包含如段落109至114中任一段落之載體或遞送系統。

116. 如段落115之細胞，其係抗原呈遞細胞。

117. 如段落116之細胞，其係樹突細胞。

118. 如段落117之細胞，其係不成熟樹突細胞。

119. 一種組合物，其包含至少一種如段落104至107中任一段落之多核苷酸。

120. 如段落119之組合物，其中該組合物包含該等經分離多核苷酸中之至少2、至少3、至少4、至少5、至少6、至少7、至少8、至少9、至少10、至少11、至少12、至少13、至少14、至少15、至少16、至少17、至少18、至少19、至少20、至少21、至少22、至少23、至少24、至少25、至少26、至少27、至少28、至少29或至少30種。

121. 如段落120之組合物，其中該組合物包含介於約2種與約20種之間之多核苷酸。

122. 如段落119至121中任一段落之組合物，其中該組合物進一步包含至少1、至少2、至少3、至少4、至少5、至少6、至少7、至少8、至少9、至少10、至少11、至少12、至少13、至少14、至少15、至少16、至少17、至少18、至少19、至少20、至少21、至少22、至少23、至少24、至少25、至少26、至少27、至少28、至少29或至少30種編碼額外新抗原肽之額外新抗原性多核苷酸。

123. 如段落122之組合物，其中該組合物包含介於約4種與約20種之間之額外新抗原性多核苷酸。

124. 如段落122之組合物，其中該等經分離多核苷酸及該等額外新抗原性多核苷酸經連接。

125. 如段落124之組合物，其中該等多核苷酸係使用編碼聚-甘胺酸或聚-絲胺酸連接體之核酸連接。

126. 如段落122至125中任一段落之組合物，其中至少一種該額外新抗原肽對個別患者之腫瘤具有特異性。

127. 如段落126之組合物，其中該患者特異性新抗原肽係藉由鑑別該患者之腫瘤樣品之基因體、外顯子體及/或轉錄體與非腫瘤樣品之基因體、外顯子體及/或轉錄體之間之序列差異來選擇。

128. 如段落127之組合物，其中該等樣品係新鮮或經福馬林固定之石蠟包埋之腫瘤組織、剛分離之細胞或循環腫瘤細胞。

129. 如段落127或128之組合物，其中該序列差異係藉由次世代定序測定。

130. 一種T細胞受體(TCR)，其能結合至少一種如段落1至27中任一段落中列示之新抗原肽，視情況包含FGFR3 S249C、ERBB3 V104M、EGFR L858R、MUC4 H4205Q、PDGFRA R483fs、TMEM52 23_26LLPL>L或PODXL 28_30PSP>P之新抗原肽。

131. 如段落130之TCR，其能結合在I類或II類MHC背景中之該經分離新抗原肽。

132. 一種嵌合抗原受體，其包含：(i) T細胞活化分子；(ii) 跨膜區；及(iii) 能結合如段落1至27中任一段落之經分離新抗原肽之抗原識別部分。

133. 如段落132之嵌合抗原受體，其中CD3- ζ 係T細胞活化分子。

134. 如段落132或133之嵌合抗原受體，其進一步包含至少一個共刺激信號傳導結構域。

135. 如段落132至134中任一段落之嵌合抗原受體，其中該信號傳導結構域係CD28、4-1BB、ICOS、OX40、ITAM或Fc ϵ RI- γ 。

136. 如段落132至135中任一段落之嵌合抗原受體，其中該抗原識別部分能結合在I類或II類MHC背景中之該經分離新抗原肽。

137. 如段落132至136中任一段落之嵌合抗原受體，其包含CD3- ζ 、CD28、CTLA-4、ICOS、BTLA、KIR、LAG3、CD137、OX40、CD27、CD40L、Tim-3、A2aR或PD-1跨膜區。

138. 如段落132至137中任一段落之嵌合抗原受體，其中該腫瘤特異性表位位於腫瘤相關多肽之細胞外結構域，視情況該腫瘤特異性表位包含FGFR3 S249C、ERBB3 V104M、EGFR L858R、MUC4 H4205Q、PDGFRA R483fs、TMEM52 23_26LLPL>L或PODXL 28_30PSP>P。

139. 一種T細胞，其包含如段落130至138中任一段落之T細胞受體或嵌合抗原受體。

140. 如段落139之T細胞，其係輔助細胞或細胞毒性T細胞。

141. 一種核酸，其包含可操作連接至編碼如段落130或131之T細胞受體之多核苷酸之啟動子。

142. 如段落141之核酸，其中該TCR能結合至少一種在I類或II類主要組織相容性複合體(MHC)背景中之新抗原肽。

143. 一種核酸，其包含可操作連接至編碼如段落132至138中任一段落之嵌合抗原受體之多核苷酸之啟動子。

144. 如段落143之核酸，其中該抗原識別部分能結合至少一種在I類或II類主要組織相容性複合體(MHC)背景中之新抗原肽。

145. 如段落143或144之核酸，其中該腫瘤特異性表位位於腫瘤相關多肽之細胞外結構域中。

146. 如段落143至145中任一段落之核酸，其包含CD3- ζ 、CD28、CTLA-4、ICOS、BTLA、KIR、LAG3、CD137、OX40、CD27、CD40L、Tim-3、A2aR或PD-1跨膜區。

147. 一種抗體，其能結合表1至9中所列示之至少一種新抗原肽。

148. 一種經修飾細胞，其經如段落141至146中任一段落之核酸轉染或轉導。

149. 如段落148之經修飾細胞，其中該經修飾細胞係T細胞、腫瘤浸潤淋巴球、NK-T細胞、TCR表現細胞、CD4+ T細胞、CD8+ T細胞或NK細胞。

150. 一種組合物，其包含如段落130至138中任一段落之T細胞受體或嵌合抗原受體。

151. 一種組合物，其包含含有如段落130至138中任一段落之T細胞受體或嵌合抗原受體之自體患者T細胞。

152. 如段落150或151之組合物，其進一步包含免疫檢查點抑制劑。

153. 如段落150或151之組合物，其進一步包含至少兩種免疫檢查點抑制劑。

154. 如段落152或153之組合物，其中該免疫檢查點抑制劑抑制選自由以下組成之群之檢查點蛋白：CTLA-4、PDL1、PDL2、PD1、B7-H3、B7-H4、BTLA、HVEM、TIM3、GAL9、LAG3、VISTA、KIR、2B4、CD160、CGEN-15049、CHK 1、CHK2、A2aR及B-7家族配體或其組合。

155. 如段落154之組合物，其中該免疫檢查點抑制劑與選自由以下組成之群之檢查點蛋白之配體相互作用：CTLA-4、PDL1、PDL2、PD1、B7-H3、B7-H4、BTLA、HVEM、TIM3、GAL9、LAG3、VISTA、KIR、2B4、CD160、CGEN-15049、CHK 1、CHK2、A2aR及B-7家族配體或其組合。

156. 如段落119至129或150至156中任一段落之組合物，其進一

步包含免疫調節劑或佐劑。

157. 如段落156之組合物，其中該免疫調節劑係共刺激配體、TNF配體、Ig超家族配體、CD28、CD80、CD86、ICOS、CD40L、OX40、CD27、GITR、CD30、DR3、CD69或4-1BB。

158. 如段落156之組合物，其中該免疫調節劑係至少一種癌細胞或癌細胞提取物。

159. 如段落158之組合物，其中該癌細胞係需要該組合物之該個體之自體癌細胞。

160. 如段落159之組合物，其中該癌細胞已經歷溶解或已曝露於UV輻射。

161. 如段落156之組合物，其中該組合物進一步包含佐劑。

162. 如段落161之組合物，其中該佐劑選自由以下組成之群：聚(I:C)、聚-ICLC、STING激動劑、1018 ISS、鋁鹽、Amplivax、AS15、BCG、CP-870,893、CpG7909、CyaA、dSLIM、GM-CSF、IC30、IC31、咪喹莫特、ImuFact IMP321、IS貼片(Patch)、ISS、ISCOMATRIX、JuvImmune、LipoVac、MF59、單磷醯脂質A、Montanide IMS 1312 VG、Montanide ISA 206 VG、Montanide ISA 50 V2、Montanide ISA 51 VG、OK-432、OM-174、OM-197-MP-EC、ISA-TLR2激動劑、ONTAK、PepTel®、載體系統、PLG微粒、雷西莫特、SRL172、病毒體及其他類病毒顆粒、YF-17D、VEGF trap、R848、 β -葡聚糖、Pam3Cys、Pam3CSK4、丙烯酸或甲基丙烯酸聚合物、馬來酸酐共聚物及QS21刺激子。

163. 如段落161或162之組合物，其中該佐劑在投與個體時誘導體液性免疫反應。

164. 如段落162之組合物，其中該佐劑在投與個體時誘導T輔助細胞1型反應。

165. 一種活體內遞送系統，其包含如段落30至103中任一段落之醫藥組合物。

166. 如段落165之遞送系統，其中該遞送系統包括細胞穿透肽、奈米粒子囊封、類病毒顆粒或脂質體。

167. 如段落166之遞送系統，其中該細胞穿透肽係TAT肽、單純疱疹病毒VP22、轉運素或Antp。

168. 一種細胞，其包含如段落1至29中任一段落之經分離新抗原肽。

169. 如段落168之細胞，其係抗原呈遞細胞。

170. 如段落169之細胞，其係樹突細胞。

171. 一種在有需要之個體中治療癌症或起始、增強或延長抗腫瘤反應之方法，其包含向該個體投與如段落1至164中任一段落之肽、多核苷酸、載體、組合物、抗體或細胞。

172. 一種預防性癌症治療之方法，其包含：

(a) 選擇用於有需要之患者之癌症藥物，該藥物選自由以下組成之群：依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK抑制劑及抗雌激素療法；及

(b) 向該個體預防性投與如段落30至103中任一段落之醫藥組合物，其中該至少一種新抗原肽源自與該所選癌症藥物相關之抗藥性突變。

173. 一種治療或預防有需要之個體群體之腫瘤的方法，其包含向個體投與包含細胞外配體結合結構域之藥劑，該細胞外配體結合結構域識別腫瘤特異性新表位，該腫瘤特異性新表位包含發生率為該群體中至少1%之個體之腫瘤特異性突變。

174. 如段落171至173中任一段落之方法，其中該腫瘤特異性突變包含表9中針對任一群體列示之突變。

175. 如段落171至173中任一段落之方法，其中該腫瘤特異性突變在含有細胞外結構域之基因內。

176. 如段落175之方法，其中該腫瘤特異性突變包含FGFR3 S249C、ERBB3 V104M、EGFR L858R、MUC4 H4205Q、PDGFRA R483fs、TMEM52 23_26LLPL>L或PODXL 28_30PSP>P。

177. 如段落176之方法，其中該腫瘤特異性突變在該細胞外結構域內。

178. 如段落177之方法，其中該腫瘤特異性突變包含FGFR3 S249C或ERBB3 V104M。

179. 如段落171至178中任一段落之方法，其中該個體係人類。

180. 如段落179之方法，其中該個體患有癌症。

181. 如段落180之方法，其中該癌症選自由以下組成之群：泌尿生殖癌、婦科癌、肺癌、胃腸癌、頭頸癌、惡性神經膠母細胞瘤、惡性間皮瘤、非轉移或轉移乳癌、惡性黑色素瘤、Merkel細胞癌或骨與軟組織肉瘤、血液性贅瘤形成、多發性骨髓瘤、急性骨髓性白血病、慢性骨髓性白血病、骨髓發育不良症候群及急性淋巴母細胞性白血病、非小細胞肺癌(NSCLC)、乳癌、轉移結腸直腸癌、激素敏感性或激素抵抗性前列腺癌、結腸直腸癌、卵巢癌、肝細胞癌、腎細胞癌、胰臟癌、胃癌、食管癌、肝細胞癌、膽管細胞癌、頭頸部鱗狀細胞癌軟組織肉瘤及小細胞肺癌。

182. 如段落171至181中任一項之方法，其中該個體已經歷腫瘤之手術移除。

183. 如段落171至182中任一項之方法，其中該肽、多核苷酸、載體、組合物或細胞係經由靜脈內、腹膜內、腫瘤內、真皮內或皮下投與來投與。

184. 如段落183之方法，其中該肽、多核苷酸、載體、組合物或

細胞係投與至引流至淋巴結池(basin)中之解剖學位點中。

185. 如段落184之方法，其中投與至多個淋巴結池中。

186. 如段落183至185中任一段落之方法，其中投與係藉由皮下或真皮內途徑進行。

187. 如段落183之方法，其中投與肽。

188. 如段落187之方法，其中投與係腫瘤內投與。

189. 如段落183之方法，其中投與多核苷酸、視情況RNA。

190. 如段落189之方法，其中該多核苷酸係靜脈內投與。

191. 如段落183之方法，其中該細胞係T細胞或樹突細胞。

192. 如段落191之方法，其中該肽或多核苷酸包含抗原呈遞細胞靶向部分。

193. 如段落171至192中任一項之方法，其進一步包含向該個體投與至少一種免疫檢查點抑制劑。

194. 如段落193之方法，其中該檢查點抑制劑係生物治療劑或小分子。

195. 如段落193或194之方法，其中該檢查點抑制劑選自由以下組成之群：單株抗體、人類化抗體、完全人類抗體及融合蛋白或其組合。

196. 如段落193至195中任一項之方法，其中該檢查點抑制劑抑制選自由以下組成之群之檢查點蛋白：CTLA-4、PDL1、PDL2、PD1、B7-H3、B7-H4、BTLA、HVEM、TIM3、GAL9、LAG3、VISTA、KIR、2B4、CD160、CGEN-15049、CHK 1、CHK2、A2aR及B-7家族配體或其組合。

197. 如段落193至196中任一項之方法，其中該檢查點抑制劑與選自由以下組成之群之檢查點蛋白之配體相互作用：CTLA-4、PDL1、PDL2、PD1、B7-H3、B7-H4、BTLA、HVEM、TIM3、

GAL9、LAG3、VISTA、KIR、2B4、CD160、CGEN-15049、CHK1、CHK2、A2aR及B-7家族配體或其組合。

198. 如段落193至197中任一項之方法，其中投與兩種或更多種檢查點抑制劑。

199. 如段落198之方法，其中該檢查點抑制劑係：(i) 伊匹單抗(ipilimumab)或曲美目單抗(tremelimumab)，及(ii) 尼沃魯單抗(nivolumab)。

200. 如段落193至199中任一項之方法，其中該檢查點抑制劑及該組合物係同時投與或以任一順序依序投與。

201. 如段落200之方法，其中該肽、多核苷酸、載體、組合物或細胞係在該檢查點抑制劑之前投與。

202. 如段落200之方法，其中該肽、多核苷酸、載體、組合物或細胞係在該檢查點抑制劑之後投與。

203. 如段落200之方法，其中該檢查點抑制劑之投與係在整個新抗原肽、多核苷酸、載體、組合物或細胞療法中連續進行。

204. 如段落193至203中任一項之方法，其中將該新抗原肽、多核苷酸、載體、組合物或細胞療法投與對檢查點抑制劑療法僅部分反應或不反應之個體。

205. 如段落193至204中任一段落之方法，其中該檢查點抑制劑係靜脈內或皮下投與。

206. 如段落205之方法，其中該檢查點抑制劑係在投與該組合物之位點之約2 cm內皮下投與。

207. 如段落206之方法，其中將該組合物投與至與該檢查點抑制劑相同之引流淋巴結中。

208. 如段落171至207中任一項之方法，其進一步包含在用該肽、多核苷酸、載體、組合物或細胞治療之前、同時或之後向該個體

投與額外治療劑。

209. 如段落208之方法，其中該額外藥劑係化學治療劑、免疫調節藥物、免疫代謝修飾藥、靶向療法、輻射、抗血管生成劑或降低免疫抑制之藥劑。

210. 如段落209之方法，其中該化學治療劑係烷基化劑、拓撲異構酶抑制劑、抗代謝物或抗有絲分裂劑。

211. 如段落208之方法，其中該額外藥劑係抗糖皮質激素誘導之腫瘤壞死因子家族受體(GITR)激動性抗體或抗體片段、依魯替尼、多西他賽(docetaxel)、順鉑或環磷醯胺。

212. 如段落171至211中任一項之方法，其引發CD4+ T細胞免疫反應。

213. 如段落171至212中任一項之方法，其引發CD4+ T細胞免疫反應及CD8+ T細胞免疫反應。

214. 一種刺激個體之免疫反應之方法，其包含投與有效量之如段落30至103、108、115至129、139、140、148至164及168至170中任一段落之經修飾細胞或組合物。

215. 如段落214之方法，其中該免疫反應係細胞毒性及/或體液性免疫反應。

216. 如段落214之方法，其中該方法刺激個體中T細胞介導之免疫反應。

217. 如段落216之方法，其中該T細胞介導之免疫反應係針對靶細胞。

218. 如段落217之方法，其中該靶細胞係腫瘤細胞。

219. 如段落214至218中任一項之方法，其中該經修飾細胞在活體內經轉染或轉導。

220. 如段落214至219中任一項之方法，其中該經修飾細胞經離

體轉染或轉導。

221. 如段落214至220中任一項之方法，其中該經修飾細胞係自體患者T細胞。

222. 如段落221之方法，其中該自體患者T細胞係自己接受新抗原肽或核酸疫苗之患者獲得。

223. 如段落222之方法，其中該新抗原肽或核酸疫苗包含至少一種個人化新抗原。

224. 如段落223之方法，其中該新抗原肽或核酸疫苗包含表1-9中列示之至少一種額外新抗原肽。

225. 如段落224之方法，其中該患者在接受該新抗原肽或核酸疫苗之前及/或期間接受化學治療劑、免疫調節藥物、免疫代謝修飾藥、靶向療法或輻射。

226. 如段落222至225中任一項之方法，其中該患者接受使用至少一種檢查點抑制劑之治療。

227. 如段落222至226中任一項之方法，其中該自體T細胞係自己接受至少一輪含有新抗原之T細胞療法之患者獲得。

228. 如段落222至227中任一項之方法，其中該方法進一步包含過繼性T細胞療法。

229. 如段落228之方法，其中該過繼性T細胞療法包含自體T細胞。

230. 如段落229之方法，其中該等自體T細胞靶向腫瘤抗原。

231. 如段落228或229之方法，其中該過繼性T細胞療法進一步包含同種異體T細胞。

232. 如段落231之方法，其中該等同種異體T細胞靶向腫瘤抗原。

233. 如段落227至231中任一項之方法，其中該過繼性T細胞療法

係在該檢查點抑制劑之前投與。

234. 一種評估如段落171至213中任一項之效能之方法，其包含：(i) 量測在投與經修飾細胞之前自個體獲得之第一樣品中靶細胞之數目或濃度，(ii) 量測在投與該經修飾細胞之後自該個體獲得之第二樣品中靶細胞之數目或濃度，及(iii) 測定該第二樣品中靶細胞之數目或濃度與該第一樣品中靶細胞之數目或濃度相比之增加或減少。

235. 如段落234之方法，其中治療效能係藉由監測以下來測定：臨床結果；T細胞之抗腫瘤活性之增加、增強或延長；抗腫瘤T細胞或經活化T細胞之數目與治療前數目相比之增加；B細胞活性；CD4 T細胞活性；或其組合。

236. 如段落235之方法，其中治療效能係藉由監測生物標記來測定。

237. 如段落236之方法，其中該生物標記選自由以下組成之群：CEA、Her-2/neu、膀胱腫瘤抗原、甲狀腺球蛋白、 α -胎兒蛋白、PSA、CA 125、CA19.9、CA 15.3、瘦素、泌乳素、骨橋蛋白、IGF-II、CD98、肌成束蛋白、sPIgR、14-3-3 η 、肌鈣蛋白I及b型利鈉肽。

238. 如段落235之方法，其中臨床結果選自由以下組成之群：腫瘤消退；腫瘤收縮；腫瘤壞死；免疫系統之抗腫瘤反應；腫瘤擴大、復發或擴散；或其組合。

239. 如段落235之方法，其中該治療效果係藉由T細胞之存在或藉由指示T細胞發炎之基因印記之存在或其組合來預測。

240. 一種套組，其包含如段落1至164中任一段落之新抗原治療劑。

因此，本發明之一目標係在本發明內不涵蓋任一先前已知產物、製備該產物之製程或使用該產物之方法，使得申請者保留權利並由此揭示對任一先前已知產物、製程或方法之放棄聲明。另外應注

意，本發明不欲在本發明範圍內涵蓋任何不符合USPTO(35 U.S.C. §112，第一段)或EPO (EPC之第83條)之書面說明及可據以實施要件(enablement requirement)之產物、方法、或製備該產物或使用該產物之方法，使得申請者保留權利並由此揭示對於任一先前闡述產物、製備該產物之製程或使用該產物之方法的放棄聲明。符合EPC第53(c)條及EPC之規則28(b)及(c)在本發明之實踐中可係有利的。明確保留明確放棄任何實施例之所有權利，該等實施例係申請人在本申請案系列中或在任何其他系列中或在任何第三方之任何先前提交之申請案中之任何授權專利之標的。本文中任何內容皆不欲視為允諾。

應注意，在本揭示內容中且尤其在申請專利範圍及/或段落中，諸如「包含(comprises)」、「包含(comprised)」、「包含(comprising)」等術語可具有其在美國專利法(U.S. Patent law)中被賦予之含義；例如，其可意指「包括(includes)」、「包括(included)」、「包括(including)」等；且諸如「基本上由……組成(consisting essentially of)」及「基本上由……組成(consists essentially of)」之術語具有其在美國專利法中被賦予之含義，例如其容許未明確列舉之要素，但不包括在先前技術中發現或影響本發明之基本或新穎特徵之要素。本文中之內容皆不欲作為允諾。

該等及其他實施例揭示於下文具體實施方式中或自下文具體實施方式顯而易見且涵蓋於下文具體實施方式中。

【圖式簡單說明】

無

【實施方式】

為促進理解本發明，本文中定義多個術語及片語：

除非明確說明或自上下文可明瞭，否則如本文所用術語「約」理解為在業內正常耐量之範圍內，例如在平均值之2個標準偏差內。

「約」可理解為在所述值之50%、45%、40%、35%、30%、25%、20%、15%、10%、9%、8%、7%、6%、5%、4%、3%、2%、1%、0.5%、0.1%、0.05%或0.01%內。除非上下文明確說明，否則本文所提供之所有數值皆由術語約修飾。

除非明確說明或自上下文可明瞭，否則如本文所用術語「或」理解為包括性。除非明確說明或自上下文可明瞭，否則如本文所用術語「一(a)」、「一(an)」及「該」理解為單數或複數。

所有基因名稱符號係指業內眾所周知之基因。基因符號可為HUGO基因術語委員會(HGNC)。對基因符號之任何提及係提及整個基因或基因變體。HUGO基因術語委員會負責提供人類基因命名準則及核准新的獨特的人類基因名稱及符號。所有人類基因名稱及符號皆可在HGNC網站www.genenames.org搜索到，且其形成準則可在該網站獲得(www.genenames.org/guidelines)。

「藥劑」意指任何小分子化學化合物、抗體、核酸分子或多肽或其片段。

「改善」意指降低、抑制、減弱、減小、阻止或穩定疾病(例如，贅瘤形成、腫瘤等)之發展或進展。

「改變」意指如藉由業內已知標準方法(例如本文所述之彼等)所檢測，基因或多肽之表現程度或活性之變化(增加或減少)。如本文所用之改變包括表現程度之10%變化，較佳表現程度之25%變化，更佳40%變化，且最佳50%或更大變化。

「類似物」意指不相同但具有類似功能或結構特徵之分子。舉例而言，腫瘤特異性新抗原多肽類似物保留相應天然腫瘤特異性新抗原多肽之生物活性，同時具有某些相對於天然多肽增強類似物功能之生物化學修飾。該等生物化學修飾可增強類似物之蛋白酶抗性、膜滲透性或半衰期，而不改變例如配體結合。類似物可包括非天然胺基

酸。

「組合療法」意欲包括以依序方式投與治療劑(例如本文所述之新抗原肽)，亦即其中每一治療劑係在不同時間投與，以及以實質上同時之方式投與該等治療劑或該等治療劑中之至少兩種。實質上同時投與可藉由例如向個體投與具有固定比率之每一治療劑之單一膠囊，或投與多個用於每一治療劑之單一膠囊來完成。舉例而言，本發明之一組合可包含在同時或不同時間投與之新抗原肽之合併樣品，或可將其調配為單一共調配之包含該等肽之醫藥組合物。作為另一實例，本發明之組合(例如，腫瘤特異性新抗原之合併樣品)可調配為單獨醫藥組合物，其可在同時或不同時間投與。如本文所用術語「同時地」欲係指同時投與一或多種藥劑。舉例而言，在某些實施例中，新抗原肽係同時投與。同時地包括同時期投與，即在相同時間段期間投與。在某些實施例中，一或多種藥劑係在同一小時內同時投與，或在同一天內同時投與。依序或實質上同時投與每一治療劑可藉由任一適當途徑來實現，包括(但不限於)經口途徑、靜脈內途徑、皮下途徑、肌內途徑、經由黏膜組織直接吸收(例如，鼻、口、陰道及直腸)及經眼途徑(例如，玻璃體內、眼內等)。治療劑可藉由相同途徑或藉由不同途徑投與。舉例而言，具體組合中之一種組份可藉由靜脈內注射來投與，而該組合之其他組份可經口投與。多種組份可以任何治療有效序列來投與。片語「組合」包括可用作組合療法之一部分之化合物或非藥物療法之群組。

術語「新抗原」或「新抗原性」意指一類源自改變基因體編碼蛋白質之胺基酸序列之腫瘤特異性突變之腫瘤抗原。

「贅瘤形成」意指因不適當高程度之細胞分裂、不適當低程度之細胞凋亡或二者引起或導致該等情形之疾病。舉例而言，癌症係贅瘤形成之實例。癌症之實例包括(但不限於)白血病(例如，急性白血

病、急性淋巴球性白血病、急性骨髓細胞性白血病、急性骨髓母細胞性白血病、急性前髓細胞性白血病、急性骨髓單核球性白血病、急性單核球性白血病、急性紅血球性白血病、慢性白血病、慢性骨髓細胞性白血病、慢性淋巴球性白血病)、真性多血症、淋巴瘤(例如，霍奇金氏病、非霍奇金氏病)、華氏巨球蛋白血症(Waldenstrom's macroglobulinemia)、重鏈病及實體腫瘤，例如肉瘤及癌(例如，纖維肉瘤、黏液肉瘤、脂肪肉瘤、軟骨肉瘤、骨原性肉瘤、脊索瘤、血管肉瘤、內皮肉瘤、淋巴管肉瘤、淋巴管內皮肉瘤、滑膜瘤、間皮瘤、尤恩氏腫瘤(Ewing's tumor)、平滑肌肉瘤、橫紋肌肉瘤、結腸癌、胰臟癌、乳癌、卵巢癌、前列腺癌、鱗狀細胞癌、基底細胞癌、腺癌、汗腺癌、皮脂腺癌、乳頭狀癌、乳頭狀腺癌、囊腺癌、髓樣癌、支氣管癌、腎細胞癌、肝細胞瘤、膽管癌、絨毛膜癌、精原細胞瘤、胚胎性癌、威爾姆氏腫瘤(Wilm's tumor)、子宮頸癌、子宮癌、睪丸癌、肺癌、小細胞肺癌、膀胱癌、上皮癌、神經膠質瘤、星細胞瘤、髓母細胞瘤、顱咽管瘤、室管膜瘤、松果體瘤、血管母細胞瘤、聽神經瘤、寡樹突神經膠細胞瘤、神經鞘瘤、腦脊髓膜瘤、黑色素瘤、神經胚細胞瘤及視網膜母細胞瘤)。淋巴增殖性病變亦視為增殖性疾病。

術語「疫苗」在本發明上下文中欲指腫瘤特異性新抗原肽(例如至少2種、至少3種、至少4種、至少5種或更多種新抗原肽)之合併樣品。「疫苗」應理解為意指用於生成免疫性以供預防及/或治療疾病(例如，贅瘤形成/腫瘤)之組合物。因此，疫苗係包含抗原且意欲藉由疫苗接種在人類或動物中用於生成特異性防禦及保護物質之藥劑。

「疫苗組合物」可包括醫藥上可接受之賦形劑、載劑或稀釋劑。

術語「醫藥上可接受」係指聯邦或州政府之管理機構已核准或可核准，或列示於美國藥典(U.S. Pharmacopeia)或其他公認藥典中用於動物(包括人類)。

「醫藥上可接受之賦形劑、載劑或稀釋劑」係指可與藥劑一起投與個體之賦形劑、載劑或稀釋劑，且其不破壞該藥劑之藥理學活性並在以足以遞送治療量之該藥劑之劑量投與時無毒性。

如本文所列舉之合併腫瘤特異性新抗原之「醫藥上可接受之鹽」可為業內一般視為適用於與人類或動物之組織接觸且無過度毒性、刺激、過敏反應或其他問題或併發症之酸鹽或鹼鹽。該等鹽包括諸如胺等鹼性殘基之無機酸鹽及有機酸鹽，以及諸如羧酸等酸性殘基之鹼金屬鹽或有機鹽。特定醫藥鹽包括(但不限於)諸如以下等酸之鹽：鹽酸、磷酸、氫溴酸、蘋果酸、羥乙酸、富馬酸、硫酸、磺胺酸、對胺苯磺酸、甲酸、甲苯磺酸、甲烷磺酸、苯磺酸、乙烷二磺酸、2-羥基乙基磺酸、硝酸、苯甲酸、2-乙醯氧基苯甲酸、檸檬酸、酒石酸、乳酸、硬脂酸、柳酸、麩胺酸、抗壞血酸、撲酸、琥珀酸、富馬酸、馬來酸、丙酸、羥基馬來酸、氫碘酸、苯基乙酸、烷酸(例如乙酸)、 $\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$ (其中 n 為0-4)及諸如此類。類似地，醫藥上可接受之陽離子包括(但不限於)鈉、鉀、鈣、鋁、鋰及銨。熟習此項技術者將自本揭示內容及業內知識認識到，本文所提供之合併腫瘤特異性新抗原之其他醫藥上可接受之鹽包括列示於Remington's Pharmaceutical Sciences，第17版，Mack Publishing Company, Easton, PA，第1418頁(1985)中之彼等。一般而言，醫藥上可接受之酸鹽或鹼鹽可自含有鹼性或酸性部分之母化合物藉由任何習用化學方法來合成。簡言之，該等鹽可藉由使該等化合物之游離酸或鹼形式與化學計量量之適當鹼或酸在適當溶劑中反應來製備。

「多肽」或「肽」意指已與其天然伴隨組份分離之多肽。通常，在多肽有至少60重量%自與其天然結合之蛋白質及天然有機分子游離時，該多肽經分離。較佳地，製備係以重量計至少75%、更佳至少90%、且最佳至少99%多肽。經分離多肽可藉由自天然來源萃取、

藉由編碼此一多肽之重組核酸之表現或藉由化學合成蛋白質來獲得。純度可藉由任何適當方法來量測，例如管柱層析、聚丙烯醯胺凝膠電泳或HPLC分析。

如本文所用術語「預防(prevent)」、「預防(preventing)」、「預防(prevention)」、「預防性治療」及諸如此類係指降低未患但具有發生疾病或病況之風險或易患病症或病況之個體發生疾病或病況之機率。

術語「啟始/加強」或「啟始/加強給藥方案」欲係指相繼投與疫苗或免疫原性或免疫組合物。啟動投與(啟動)係投與第一疫苗或免疫原性或免疫組合物類型且可包含1次、2次或更多次投與。加強投與係第二次投與疫苗或免疫原性或免疫組合物類型且可包含1次、2次或更多次投與，且例如可包含每年投與或基本上由每年投與組成。在某些實施例中，投與贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物係在啟始/加強給藥方案中。

本文所提供之範圍應理解為該範圍內所有值之簡寫。舉例而言，1至50之範圍應理解為包括由以下組成之群之任何數字、數字組合或子範圍：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49或50，以及上文所提及之整數之間之所有中間小數值，例如1.1、1.2、1.3、1.4、1.5、1.6、1.7、1.8及1.9。關於子範圍，明確涵蓋自範圍之任一終點延伸之「巢套子範圍」。舉例而言，1至50之實例性範圍之巢套子範圍可包含一個方向上之1至10、1至20、1至30及1至40，或另一方向上之50至40、50至30、50至20及50至10。

「受體」應理解為意指能結合配體之生物分子或分子分組。受體可用於在細胞、細胞形成或生物體中傳遞資訊。受體包含至少一個受體單元且通常含有兩個或更多個受體單元，其中每一受體單元可由

蛋白質分子、尤其糖蛋白分子組成。受體具有補充配體結構且可與該配體複合為結合配偶體之結構。信號傳導資訊可藉由受體在與細胞表面上之配體結合後之構象變化來傳遞。根據本發明，受體可係指能與配體、尤其具有適宜長度之肽或肽片段形成受體/配體複合體之I類及II類MHC之具體蛋白質。

術語「個體」係指為治療、觀察或實驗目標之動物。僅舉例而言，個體包括(但不限於)哺乳動物，包括(但不限於)人類或非人類哺乳動物，例如非人類靈長類動物、牛、馬、犬、綿羊或貓。

術語「治療(treat)」、「治療(treated)」、「治療(treating)」、「治療(treatment)」及諸如此類欲係指減少或改善病症及/或與其相關之症狀(例如，贅瘤形成或腫瘤)。「治療」可係指在癌症發作或懷疑發作後向個體投與療法。「治療」包括「緩和」之概念，其係指降低與癌症相關之任何症狀或其他疾病效應及/或與癌症療法相關之副作用之發生或復發之頻率或嚴重度。術語「治療」亦涵蓋「管控」之概念，其係指降低患者之具體疾病或病症之嚴重度或延遲其復發，例如延長已患疾病之患者之消退期。應瞭解，治療病症或病況無需完全消除病症、病況或與其相關之症狀，但並不排除完全消除。

術語「治療效果」係指一定程度之緩解病症(例如，贅瘤形成或腫瘤)之一或多種症狀或其相關病狀。如本文所用「治療有效量」係指藥劑在單劑量或多劑量投與細胞或個體後在延長患有此一病症之患者之存活期、減少該病症之一或多種體徵或症狀、預防或延遲及超出在不存在該治療時之預期之效果中有效之量。「治療有效量」意欲限定達成治療效果所需之量。具有一般技術之醫師或獸醫可容易地確定並處方所需醫藥組合物之「治療有效量」(例如ED50)。舉例而言，醫師或獸醫可以低於達成期望治療效果所需之量之用於醫藥組合物中之本發明化合物之劑量開始，並逐漸增加劑量直至達成期望效果。

如提及融合蛋白時所用之術語「間隔體」或「連接體」係指接合構成融合蛋白之蛋白質之肽。通常，除了接合蛋白質或RNA序列或在蛋白質或RNA序列之間保持某一極小距離或其他空間關係以外，間隔體不具有特定生物活性。然而，在某些實施例中，間隔體之組成胺基酸可經選擇以影響分子之某一性質，例如分子之摺疊、淨電荷或疏水性。

用於本發明實施例之適宜連接體為熟習此項技術者熟知且包括(但不限於)直鏈或具支鏈碳連接體、雜環碳連接體或肽連接體。連接體用於將兩個新抗原肽隔開一定距離，該距離足以確保在較佳實施例中每一新抗原肽適當摺疊。較佳肽連接體序列採取撓性延伸構象且不展現產生有序二級結構之傾向。撓性蛋白質區域中之典型胺基酸包括Gly、Asn及Ser。實際上，預期含有Gly、Asn及Ser之胺基酸序列之任何排列皆可滿足上文用於連接體序列之準則。其他近中性胺基酸(例如Thr及Ala)亦可用於連接體序列中。可用作連接體之其他胺基酸序列揭示於以下文獻中：Maratea等人(1985), Gene 40: 39-46；Murphy等人(1986) Proc. Nat'l. Acad. Sci. USA 83: 8258-62；美國專利第4,935,233號；及美國專利第4,751,180號。

本文變量之任何定義中化學基團之列表之列舉包括該變量作為任何單一基團或所列示基團之組合的定義。本文變量或態樣之實施例之列舉包括作為任何單一實施例或與任何其他實施例或其部分組合之該實施例。

本文所提供之任何組合物或方法可與本文所提供之任何其他組合物及方法中之一或多者組合。

本文所揭示療法組成治療各種類型癌症之新方法。本文所述療法亦提供在不產生不可接受程度之副作用之情況下達成臨床益處之治療方法。

在一個態樣中，本發明係關於藉由向個體投與包含複數種腫瘤特異性新抗原肽之疫苗或免疫原性組合物來治療贅瘤形成、且更具體而言腫瘤之方法。如本文更詳細地闡述，在一些實施例中，組合物提供適於治療大部分患有癌症之個體之腫瘤之特異性最佳化之腫瘤特異性新抗原亞組。在一些實施例中，腫瘤特異性新抗原可一起結合至存於個體群體中之高總比例之HLA異型。

免疫系統可分類為兩個功能性子系統：先天及後天免疫系統。先天免疫系統係抵抗感染之第一線防禦，且大多數潛在病原體在其可引起例如嚴重感染之前被此系統快速中和。後天免疫系統與侵入生物體之稱為抗原之分子結構反應。有兩種類型之後天免疫反應，其包括體液性免疫反應及細胞介導之免疫反應。在體液性免疫反應中，B細胞分泌至體液中之抗體結合至病原體源抗原，導致經由多種機制(例如補體介導之溶解)清除病原體。在細胞介導之免疫反應中，活化能破壞其他細胞之T細胞。舉例而言，若與疾病相關之蛋白質存於細胞中，則其在該細胞內以蛋白水解方式片段化為肽。然後特定細胞蛋白質將其自身附接至以此方式形成之抗原或肽並將其轉運至細胞表面，在此處將其呈遞至機體之分子防禦機制，具體而言T細胞。細胞毒性T細胞識別該等抗原並殺滅具有該等抗原之細胞。

在細胞表面上轉運並呈遞肽之分子稱為主要組織相容性複合體(MHC)之蛋白質。MHC蛋白質分類為兩種類型，稱為I類MHC及II類MHC。兩個MHC種類之蛋白質之結構極為相似；然而，其功能極為不同。I類MHC之蛋白質存於機體中幾乎所有細胞之表面上，包括大多數腫瘤細胞。I類MHC蛋白質加載有通常源自內源蛋白或源自存於細胞內部之病原體之抗原，且之後呈遞至原始態或細胞毒性T-淋巴球(CTL)。II類MHC蛋白質存於樹突細胞、B-淋巴球、巨噬細胞及其他抗原呈遞細胞上。其主要將自外部抗原來源(即細胞外部)處理之肽呈

遞至T-輔助(Th)細胞。I類MHC蛋白質結合之大多數肽源自生物體自身之健康宿主細胞產生之細胞質蛋白質，且通常不刺激免疫反應。因此，識別該等自身肽呈遞I類MHC分子之細胞毒性T-淋巴球在胸腺中缺失(中樞耐受性)，或在其自胸腺釋放後缺失或不活化，即經耐受(周圍耐受性)。MHC分子能在其將肽呈遞至未經耐受之T-淋巴球時刺激免疫反應。細胞毒性T-淋巴球在其表面上具有T細胞受體(TCR)及CD8分子二者。T細胞受體能識別並結合與I類MHC分子複合之肽。每種細胞毒性T-淋巴球表現獨特的能結合特異性MHC/肽複合體之T細胞受體。

在內質網內，肽抗原藉由競爭性親和性結合將其自身附接至I類MHC分子，之後將其呈遞於細胞表面上。此處，個別肽抗原之親和性與其胺基酸序列及特定結合基序在胺基酸序列內指定位置中之存在直接相關。若已知此一肽之序列，則可能使用例如肽疫苗操縱免疫系統抵抗患病細胞。

研發治癒性及腫瘤特異性免疫療法之關鍵障礙之一係鑑別及選擇高特異性且受限之腫瘤抗原以避免自身免疫性。在惡性細胞內因遺傳變化(例如，倒轉、易位、缺失、誤義突變、剪接位點突變等)而產生之新抗原代表最具腫瘤特異性之抗原種類。由於鑑別新抗原、選擇最佳化新抗原及產生用於疫苗或免疫原性組合物中之新抗原中之技術困難，新抗原極少用於癌症疫苗或免疫原性組合物。該等問題可藉由以下方式來解決：

- 鑑別贅瘤形成/腫瘤中之突變，該等突變在DNA層面上存於腫瘤中但在來自大部分患有癌症之個體之匹配種系樣品中不存在；
- 用一或多種肽-MHC結合預測算法分析所鑑別之突變以生成複數個在贅瘤形成/腫瘤內表現並結合至大部分患者HLA等位基因之新抗原T細胞表位；及

• 合成複數個選自所有新抗原肽及預測結合肽之組之新抗原肽用於適合治療大部分患有癌症之個體之癌症疫苗或免疫原性組合物中。

舉例而言，將測序資訊轉換為治療性疫苗可包括：

(1) *預測可結合至大部分個體之HLA分子之突變肽*. 有效選擇哪些具體突變可用作免疫原需要能預測哪些突變肽可有效結合至大部分患者之HLA等位基因。最近，使用經驗證結合肽及非結合肽之基於神經網絡之學習方法提高了用於主要HLA-A及-B等位基因之預測算法之準確度。

(2) *將藥物調配為長肽之多表位疫苗*. 靶向實際上儘可能多的突變表位利用免疫系統之巨大容量，防止藉由下調具體免疫靶向基因產物而發生免疫逃逸之機會，及補償表位預測方法之已知不準確性。合成肽提供尤其有用之有效製備多種免疫原並將突變體表位之鑑別快速轉換為有效疫苗之方式。肽可容易地化學合成且容易地利用不含污染性細菌或動物物質之試劑來純化。小尺寸容許清晰地集中於蛋白質之突變區域上且亦減少來自其他組份(未突變蛋白質或病毒載體抗原)之無關抗原性競爭。

(3) *與強疫苗佐劑組合*. 有效疫苗需要強佐劑來起始免疫反應。如下文所述，TLR3及MDA5及RIG3之RNA解旋酶結構域之激動劑聚-ICLC已顯示若干種用於疫苗佐劑之期望性質。該等性質包括在活體內誘導免疫細胞之局部及全身活化，產生刺激趨化介素及細胞介素，及刺激DC之抗原呈遞。此外，聚-ICLC可在人類中誘導持久CD4+及CD8+反應。重要的是，在經聚-ICLC疫苗接種之個體中及在已接受高度有效之複製勝任的黃熱病疫苗之志願者中觀察到轉錄及信號轉導路徑上調之顯著類似性。此外，>90%之經與NYES0-1肽疫苗(除Montanide外)組合之聚-ICLC免疫之卵巢癌患者在最近的I期研究中顯示誘導CD4+及CD8+ T細胞，以及對該肽之抗體反應。同時，聚ICLC

迄今已在25個以上臨床試驗中廣泛測試且展現相對良性毒性概況。

本發明之上述優點進一步闡述於下文中。

如本文所述，在動物及人類二者中有許多證據表明，突變表位可有效誘導免疫反應且自發腫瘤消退或長期存活之情形與針對突變表位之CD8⁺ T細胞反應相關(Buckwalter及Srivastava PK. 「It is the antigen(s), stupid」 and other lessons from over a decade of vaccitherapy of human cancer. *Seminars in immunology* 20:296-300 (2008)；Karanikas等人，High frequency of cytolytic T lymphocytes directed against a tumor-specific mutated antigen detectable with HLA tetramers in the blood of a lung carcinoma patient with long survival. *Cancer Res.* 61:3718-3724 (2001)；Lennerz等人，The response of autologous T cells to a human melanoma is dominated by mutated neoantigens. *Proc Natl Acad Sci U S A.*102:16013 (2005))，且可追蹤「免疫編輯」至小鼠及人類中主要突變抗原之表現的改變(Matsushita等人，Cancer exome analysis reveals a T-cell-dependent mechanism of cancer immunoediting *Nature* 482:400 (2012)；DuPage等人，Expression of tumor-specific antigens underlies cancer immunoediting *Nature* 482:405 (2012)；及Sampson等人，Immunologic escape after prolonged progression-free survival with epidermal growth factor receptor variant III peptide vaccination in patients with newly diagnosed glioblastoma *J Clin Oncol.* 28:4722-4729 (2010))。

測序技術已揭示，每種腫瘤含有多個改變基因之蛋白質編碼內容之患者特異性突變。該等突變產生經改變蛋白質，範圍從單一胺基酸變化(由誤義突變引起)至由於框移、終止密碼子之通讀(read-through)或內含子區域之轉譯(新穎開放閱讀框突變；neoORF)導致之增加新胺基酸序列之長區域。該等突變蛋白質係宿主對腫瘤之免疫反

應之有價值的靶，此乃因與天然蛋白質不同，其不經受自身耐受性之免疫弱化效應。因此，與患者之正常細胞相比，突變蛋白質更可能具有免疫原性且對腫瘤細胞亦更具特異性。

在一個實施例中，組合物中之新抗原肽共同具有對複數個MHC分子之親和性，例如其共同覆蓋靶群體之大部分。有效選擇哪些具體突變可用作免疫原需要能預測哪些突變肽可有效結合至存於患者群體中之HLA等位基因。最近，使用經驗證結合肽及非結合肽之基於神經網絡之學習方法提高了用於主要HLA-A及-B等位基因之預測算法之準確度。利用最近改良之用於預測哪些誤義突變產生強結合的肽與同源MHC分子之算法，可鑑別代表患者群體之最佳突變表位(neoORF及誤義二者)之肽組並進行優先級排序(Zhang等人，Machine learning competition in immunology - Prediction of HLA class I binding peptides J Immunol Methods 374:1 (2011)；Lundegaard等人，Prediction of epitopes using neural network based methods，J Immunol Methods 374:26 (2011))。

靶向實際上儘可能多的突變表位利用免疫系統之巨大容量，防止藉由下調具體免疫靶向基因產物而發生免疫逃逸之機會，及補償表位預測方法之已知不準確性。合成肽提供尤其有用之有效製備多種免疫原並將突變體表位之鑑別快速轉換為有效疫苗或免疫原性組合物之方式。肽可容易地化學合成且容易地利用不含污染性細菌或動物物質之試劑來純化。小尺寸容許清晰地集中於蛋白質之突變區域上且亦減少來自其他組份(未突變蛋白質或病毒載體抗原)之無關抗原性競爭。

在一個實施例中，藥物調配物係長肽之多表位疫苗或免疫原性組合物。該等「長」肽在專職性抗原呈遞細胞(例如樹突細胞)中經歷有效內化、處理及交叉呈遞，且已顯示其可在人類中誘導CTL (Melief及van der Burg，Immunotherapy of established (pre) malignant

disease by synthetic long peptide vaccines Nature Rev Cancer 8:351 (2008))。在一個實施例中，製備至少2種肽用於免疫。在一些實施例中，製備20或更多種肽用於免疫。在一個實施例中，新抗原肽之長度在約5至約50個胺基酸範圍內。在另一實施例中，合成長度為約15個至約35個胺基酸之肽。在較佳實施例中，新抗原肽之長度在約20至約35個胺基酸範圍內。

產生腫瘤特異性新抗原

本發明至少部分係基於用合併之腫瘤特異性新抗原呈遞患者之免疫系統之能力。熟習此項技術者自本揭示內容及業內知識將瞭解，有多種方式可產生該等腫瘤特異性新抗原。一般而言，該等腫瘤特異性新抗原可之活體外或活體內產生。腫瘤特異性新抗原可在活體外作為肽或多肽產生，然後可將其調配為贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物並投與個體。如本文中更詳細地描述，該活體外產生可藉由熟習此項技術者已知之多種方法來進行，例如肽合成或在多種細菌、真核或病毒重組表現系統中之任一者中自DNA或RNA分子表現肽/多肽，之後純化所表現肽/多肽。或者，腫瘤特異性新抗原可在活體內藉由將編碼腫瘤特異性新抗原之分子(例如，DNA、RNA、病毒表現系統及諸如此類)引入個體中，之後表現所編碼之腫瘤特異性新抗原來產生。本文中亦更詳細地闡述活體外及活體內產生新抗原之方法，此乃因其與遞送療法之醫藥組合物及方法相關。

在某些實施例中，本發明包括經修飾之新抗原肽。如本文中提及新抗原肽時所用，術語「經修飾(modified)」、「修飾(modification)」及諸如此類係指一或多種增強新抗原肽之期望性質之變化，其中該變化不改變新抗原肽之主要胺基酸序列。「修飾」包括不改變新抗原肽自身之主要胺基酸序列之共價化學修飾。該等期望性質包括例如延長活體內半衰期、提高穩定性、降低清除率、改變免疫

原性或致敏性，使能產生特定抗體、細胞靶向、抗原攝取、抗原處理、MHC親和性、MHC穩定性或抗原呈遞。可實施之新抗原肽之變化包括(但不限於)偶聯至載體蛋白、偶聯至配體、偶聯至抗體、聚乙二醇化、聚唾液酸化羥乙基澱粉化(HEsylation)、重組PEG模擬物、Fc融合、白蛋白融合、奈米顆粒附接、奈米粒子囊封、膽固醇融合、鐵融合、醯化、醯胺化、糖基化、側鏈氧化、磷酸化、生物素化、添加表面活性物質、添加胺基酸模擬物或添加非天然胺基酸。

蛋白質治療劑之臨床有效性通常受限於短血漿半衰期及對蛋白酶降解之敏感性。各種治療性蛋白質(例如非格司亭(filgrastim))之研究已顯示，該等困難可藉由多種修飾克服，包括將多肽序列偶聯或連接至多種非蛋白質性聚合物中之任一種，例如聚乙二醇(PEG)、聚丙二醇或聚烷二醇(polyoxyalkylenes)(參見例如通常經由連接部分共價結合至蛋白質及非蛋白質性聚合物(例如PEG))。已顯示該等PEG偶聯之生物分子具有臨床上有用之性質，包括更佳物理及熱穩定性、針對酶降解之敏感性之保護、增加之溶解度、更長活體內循環半衰期及降低之清除率、降低之免疫原性及抗原性及降低之毒性。

適於偶聯至多肽序列之PEGs一般在室溫下可溶於水中，且具有通式 $R(O-CH_2-CH_2)_nO-R$ ，其中R係氫或保護基團，諸如烷基或烷醇基團等，且其中n係1至1000之整數。在R係保護基團時，其一般具有1至8個碳。偶聯至多肽序列之PEG可為直鏈或具支鏈。本揭示涵蓋具支鏈PEG衍生物，「星形PEGs」及多臂PEGs。用於本揭示之PEG之分子量不限於任何特定範圍，但某些實施例之分子量介於500與20,000之間，而其他實施例之分子量介於4,000與10,000之間。

本揭示內容亦涵蓋偶聯物之組合物，其中該PEG具有不同n值且由此多種不同PEG以特定比率存在。舉例而言，一些組合物包含偶聯物之混合物，其中n=1、2、3及4。在一些組合物中，其中n=1之偶聯

物之百分比為18-25%，其中 $n=2$ 之偶聯物之百分比為50-66%，其中 $n=3$ 之偶聯物之百分比為12-16%，且其中 $n=4$ 之偶聯物之百分比為最高5%。該等組合物可藉由業內已知之反應條件及純化方法來產生。舉例而言，可使用陽離子交換層析來分離偶聯物，且之後鑑別含有例如附接有期望數目之PEG之偶聯物之部分，自未經修飾之蛋白質序列且自附接有其他數目之PEG之偶聯物純化。

PEG可經由末端反應基團(「間隔體」)結合至本揭示內容之多肽。間隔體係例如末端反應基團，其介導一或多個多肽序列之游離胺基或羧基與聚乙二醇之間之鍵結。具有間隔體可結合至游離胺基之PEG包括N-羥基琥珀醯亞胺聚乙二醇，其可藉由用N-羥基琥珀醯亞胺活化聚乙二醇之琥珀酸酯來製備。可結合至游離胺基之另一經活化聚乙二醇係2,4-雙(0-甲氧基聚乙二醇)-6-氯-s-三嗪，其可藉由使聚乙二醇單甲醚與氰尿酸氯反應來製備。結合至游離羧基之經活化聚乙二醇包括聚氧乙烯二胺。

本揭示內容之一或多個多肽序列與具有間隔體之PEG之偶聯可藉由多種習用方法來實施。舉例而言，偶聯反應可在溶液中在5至10之pH下在4°C至室溫之溫度下進行30分鐘至20小時，所利用試劑對蛋白質之莫耳比為4:1至30:1。反應條件可經選擇以將反應引導向主要產生期望取代程度。一般而言，低溫度、低pH (例如，pH=5)及短反應時間往往減小附接之PEG數目，而高溫度、中至高pH (例如，pH>7)及較長反應時間往往增加附接之PEG數目。可使用業內已知之各種方式來終止反應。在一些實施例中，藉由酸化反應混合物並在例如-20°C下冷凍來終止反應。

本揭示內容亦涵蓋使用PEG模擬物。已研發出保留PEG之屬性(例如，延長之血清半衰期)同時賦予若干種其他有利性質之重組PEG模擬物。舉例而言，能形成類似於PEG之延長構象之簡單多肽鏈(例

如，包含Ala、Glu、Gly、Pro、Ser及Thr)可以重組方式產生且已融合至所關注肽或蛋白質藥物(例如，Amunix之XTEN技術；Mountain View, CA)。此避免了在製程期間對額外偶聯步驟之需要。此外，已確立之分子生物學技術使得能控制多肽鏈之側鏈組成，從而容許免疫原性及製造性質之最佳化。

出於本揭示內容之目的，「糖基化」意欲概括地指將聚糖附接至蛋白質、脂質或其他有機分子之酶促過程。結合本揭示內容使用術語「糖基化」通常欲意指添加或缺失一或多個碳水化合物部分(藉由化學及/或酶促方式移除潛在糖基化位點或缺失糖基化)，及/或添加一或多個天然序列中可存在或可不存在之糖基化位點。另外，該片語包括天然蛋白質中糖基化之定量變化，包括存在之各種碳水化合物部分之性質及比例之變化。糖基化可顯著影響蛋白質之物理性質且亦可在蛋白質穩定性、分泌及亞細胞定位中具有重要意義。適當糖基化可為生物活性所必需。事實上，一些來自真核生物體之基因在缺少用於糖基化蛋白質之細胞過程之細菌(例如，大腸桿菌(*E. coli*))中表現時，產生由於缺少糖基化而具有極低或不具有活性之所回收蛋白質。

糖基化位點之增加可藉由改變胺基酸序列來完成。多肽之改變可藉由例如添加或一或多個絲胺酸或蘇胺酸殘基(對於O-連接糖基化位點)或天冬醯胺殘基(對於N-連接糖基化位點)或經該等殘基取代來實施。N-連接及O-連接寡醣之結構及在每一類型中發現之糖殘基可不同。一般在二者上發現之一種類型之糖係N-乙醯基神經胺酸(下文稱作唾液酸)。唾液酸通常係N-連接及O-連接寡醣二者之末端殘基且由於其負電荷而可賦予糖蛋白酸性性質。本揭示內容之一具體實施例包含生成及使用N-糖基化變體。

本揭示內容之多肽序列可視情況經由DNA層面之變化、尤其藉由使編碼該多肽之DNA在預選鹼基處突變，使得生成將轉譯成期望胺

基酸之密碼子來改變。增加多肽上之碳水化合物部分數目之另一方式係將醣苷化學或酶偶合至多肽。

碳水化合物之移除可以化學或酶促方式或藉由取代編碼經糖基化胺基酸殘基之密碼子來完成。化學去糖基化技術為業內已知，且多肽上碳水化合物部分之酶裂解可藉由使用多種內醣苷酶及外醣苷酶來達成。

二氫葉酸還原酶(DHFR)缺陷之中國倉鼠卵巢(CHO)細胞係產生重組糖蛋白之常用宿主細胞。該等細胞不表現酶 β -半乳糖苷 α -2,6-唾液酸轉移酶且因此在與該等細胞中產生之糖蛋白之N-連接寡醣之 α -2,6鍵聯中不添加唾液酸。

本揭示內容亦涵蓋使用聚唾液酸化，即將肽及蛋白質偶聯至天然生物可降解之 α -(2 $\rightarrow$ 8)連接之聚唾液酸(「PSA」)，以改良其穩定性及活體內藥物動力學。PSA係生物可降解之無毒天然聚合物，其高度親水，使其在血液中具有高視分子量，從而延長其血清半衰期。另外，眾多種肽及蛋白質治療劑之聚唾液酸化已導致顯著降低之蛋白分解、活體內活性之保留以及免疫原性及抗原性之降低(例如，參見G. Gregoriadis等人，Int. J. Pharmaceutics 300(1-2): 125-30)。對於使用其他偶聯物(例如，PEG)之修飾，可使用用於位點特異性聚唾液酸化之多種技術(例如，參見T. Lindhout等人，PNAS 108(18)7397-7402 (2011))。

用於偶聯之其他適宜組份及分子包括(例如)甲狀腺球蛋白；白蛋白，例如人類血清白蛋白(HAS)；破傷風類毒素；白喉類毒素；聚胺基酸，例如聚(D-離胺酸:D-麩胺酸)；輪狀病毒之VP6多肽；流行性感感冒病毒血球凝集素、流行性感感冒病毒核蛋白；鑰孔帽貝(鑰孔帽貝)血藍蛋白(KLH)；及B型肝炎病毒核心蛋白及表面抗原；或前述各項之任一組合。

白蛋白與本揭示內容之一或多種多肽之融合可藉由例如遺傳操縱來達成，使得編碼HSA之DNA或其片段接合至編碼該一或多種多肽序列之DNA。此後，適宜宿主可經呈例如適宜質體形式之融合核苷酸序列轉變或轉染，以表現融合多肽。該表現可在活體外自例如原核或真核細胞實現，或在活體內自例如轉基因生物體實現。在本揭示內容之一些實施例中，融合蛋白之表現係在哺乳動物細胞系、例如CHO細胞系中進行。轉變在本文中概括地用於指細胞由於自其環境直接攝取、納入及表現外源遺傳物質(外源DNA)及穿過細胞膜吸收所致之遺傳改變。轉變在一些細菌物種中天然地進行，但其在其他細胞中亦可藉由人工方式來實現。

此外，白蛋白自身可經修飾以延長其循環半衰期。經修飾白蛋白與一或多種多肽之融合可藉由上述遺傳操縱技術或藉由化學偶聯來達成；所得融合分子之半衰期長於與未經修飾白蛋白之融合物。(參見WO2011/051489)。

已研發出若干種白蛋白結合策略作為直接融合之替代，包括經由偶聯脂肪酸鏈之白蛋白結合(醯化)。由於血清白蛋白係脂肪酸之轉運蛋白，該等天然配體與白蛋白之結合活性已用於延長小型蛋白質治療劑之半衰期。舉例而言，經核准用於糖尿病之產品地特胰島素(insulin detemir, LEVEMIR)包含偶聯至經遺傳修飾之胰島素之肉豆蔻基鏈，得到長效胰島素類似物。

另一種類型之修飾係在多肽序列N-端及/或C-端偶聯(例如，連接)一或多種其他組份或分子，例如另一種蛋白質(例如，胺基酸序列與標的蛋白質為異源之蛋白質)或載體分子。因此，可提供實例性多肽序列作為與另一組份或分子之偶聯物。

偶聯物修飾可得到保留活性且具有第二分子之額外或互補功能或活性之多肽序列。舉例而言，多肽序列可偶聯至分子，例如以提高

溶解度，促進儲存，增加活體內或儲放半衰期或穩定性，促進免疫原性降低，促進活體內延遲或控制釋放等。其他功能或活性包括相對於未偶聯多肽序列降低毒性之偶聯物、較未偶聯多肽序列更有效地靶向一種類型之細胞或器官之偶聯物、或進一步抵抗與如本文所述病症或疾病(例如，糖尿病)相關之病因或效應之藥物。

多肽亦可偶聯至代謝緩慢之大型大分子，例如蛋白質；多醣，例如瓊脂醣凝膠、瓊脂醣、纖維素、珠狀纖維素；聚合胺基酸，例如聚麩胺酸、聚離胺酸；胺基酸共聚物；不活化病毒顆粒；不活化細菌毒素，例如來自白喉、破傷風、霍亂、白血球毒素分子之類毒素；不活化細菌；及樹突細胞。

用於偶聯之其他候選組份及分子包括彼等適於分離或純化者。具體非限制性實例包括結合分子，例如生物素(生物素-抗生物素蛋白特異性結合對)、抗體、受體、配體、凝集素或包含固體載體之分子，該固體載體包括例如塑膠或聚苯乙烯珠粒、板或珠粒、磁性珠粒、測試條及膜。

可使用諸如陽離子交換層析等純化方法藉由電荷差異來分離偶聯物，其可有效將偶聯物按其不同分子量分離。舉例而言，陽離子交換管柱可經加載且之後用-20 mM乙酸鈉(pH -4)洗滌，且之後用在約3至5.5之pH下(例如在pH -4.5)下緩衝之線性(0 M至0.5 M) NaCl梯度溶析。可依據分子量使用習用方法鑑別藉由陽離子交換層析獲得之部分之內容物，該等習用方法例如質譜術、SDS-PAGE或其他已知用於依據分子量分離分子實體之方法。

在某些實施例中，本揭示內容之多肽序列之胺基端或羧基端可與免疫球蛋白Fc區(例如，人類Fc)融合以形成融合偶聯物(或融合分子)。已顯示Fc融合偶聯物可延長生物醫藥劑之全身半衰期，且因此生物醫藥產品所需要投與頻率可較低。

Fc結合至內襯血管之內皮細胞中之新生Fc受體(FcRn)，且在結合後防止Fc融合分子降解並將其再釋放至循環中，從而使分子在循環中保持更久。據信此Fc結合係內源IgG保持其長血漿半衰期之機制。較新的Fc融合技術將單拷貝之生物醫藥劑連接至抗體之Fc區，以與傳統Fc融合偶聯物相比最佳化生物醫藥劑之藥物動力學及藥效學性質。

本揭示內容涵蓋使用當前已知或將來研發之多肽之其他修飾以改良一或多種性質。一種用於延長本揭示內容之多肽之循環半衰期、提高穩定性、降低清除率或改變免疫原性或致敏性之此類方法涉及藉由羥乙基澱粉化修飾多肽序列，其利用連接至其他分子之羥基乙基澱粉衍生物以修改分子之特徵。羥乙基澱粉化之各個態樣闡述於例如美國專利申請案第2007/0134197號及第2006/0258607號。

活體外肽/多肽合成

蛋白質或肽可藉由彼等熟習此項技術者已知之任何技術來製備，包括經由標準分子生物學技術表現蛋白質、多肽或肽、自天然來源分離蛋白質或肽、活體外轉譯或化學合成蛋白質或肽。先前已揭示對應於多種基因之核苷酸及蛋白質、多肽及肽序列，且可參見彼等熟習此項技術者已知之電腦化資料庫。一個此類資料庫係位於國立衛生研究院(National Institutes of Health)網站之國家生物技術資訊中心(National Center for Biotechnology Information)之基因庫(Genbank)及GenPept資料庫。已知基因之編碼區可使用本文所揭示或如彼等熟習此項技術者已知之技術擴增及/或表現。或者，蛋白質、多肽及肽之多種商業製劑為彼等熟習此項技術者已知。

肽可容易地利用不含污染性細菌或動物物質之試劑化學合成(Merrifield RB: Solid phase peptide synthesis. I. The synthesis of a tetrapeptide. J. Am. Chem. Soc. 85:2149-54, 1963)。在某些實施例中，新抗原肽係藉由以下方式來製備：(1) 在多通道儀器上使用一致合成

及裂解條件平行固相合成；(2) 在RP-HPLC管柱上純化且對管柱進行汽提；且在肽之間再洗滌，但不更換；之後(3) 用資訊最豐富之分析之有限組進行分析。優良藥品製造規範 (Good Manufacturing Practices, GMP)足跡可界定在個別患者之肽組周圍，因此僅在不同患者之肽合成之間需要成套轉換程序。

或者，可使用編碼本發明新抗原肽之核酸(例如，多核苷酸)在活體外產生新抗原肽。多核苷酸可為例如單鏈及/或雙鏈之DNA、cDNA、PNA、CNA、RNA或多核苷酸之天然或經穩定形式(例如具有硫代磷酸酯主鏈之多核苷酸)或其組合，且其可含有或可不含有內含子，只要其編碼肽即可。在一個實施例中，使用活體外轉譯產生肽。熟習此項技術者可利用多種實例性系統(例如，Retic Lysate IVT套組，Life Technologies, Waltham, MA)。

亦可製備能表現多肽之表現載體。用於不同細胞類型之表現載體為業內所熟知且可不經過度實驗即選擇。通常，將DNA以適當取向及正確閱讀框插入表現載體(例如質體)中以供表現。若需要，則DNA可連接至期望宿主(例如，細菌)識別之適當轉錄及轉譯調節控制核苷酸序列，但該等控制一般可用於表現載體中。然後使用標準技術將載體引入用於選殖之宿主細菌中(例如，參見 Sambrook 等人(1989) Molecular Cloning, A Laboratory Manual, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, N.Y.)。

亦涵蓋包含經分離多核苷酸之表現載體以及含有該等表現載體之宿主細胞。新抗原肽可以編碼期望新抗原肽之RNA或cDNA分子形式來提供。本發明之一或多種新抗原肽可藉由單一表現載體來編碼。

術語「編碼多肽之多核苷酸」涵蓋僅包括多肽之編碼序列之多核苷酸以及包括其他編碼及/或非編碼序列之多核苷酸。多核苷酸可呈RNA形式或呈DNA形式。DNA包括cDNA、基因體DNA及合成

DNA；且可為雙鏈或單鏈且若為單鏈則可為編碼鏈或非編碼(反義)鏈。

在實施例中，多核苷酸可包含腫瘤特異性新抗原肽之編碼序列，該編碼序列與輔助例如自宿主細胞表現及/或分泌多肽之多核苷酸(例如，用作控制自細胞轉運多肽之分泌序列之前導序列)融合於同一閱讀框中。具有前導序列之多肽係前體蛋白且可具有由宿主細胞裂解以形成該多肽之成熟形式之前導序列。

在實施例中，多核苷酸可包含腫瘤特異性新抗原肽之編碼序列，該編碼序列與容許例如純化所編碼多肽之標記序列融合於同一閱讀框中，然後可將其納入個人化贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物中。舉例而言，在細菌宿主之情形中，標記序列可為由pQE-9載體供應之六組胺酸標籤(SEQ ID NO：33733)以提供與該標記融合之成熟多肽之純化；或在使用哺乳動物宿主(例如，COS-7細胞)時，標記序列可為源自流行性感冒血球凝集素蛋白質之血球凝集素(HA)標籤。其他標籤包括(但不限於)攜鈣蛋白標籤、FLAG標籤、Myc標籤、S標籤、SBP標籤、Softag 1、Softag 3、V5標籤、Xpress標籤、Isopeptag、SpyTag、生物素羧基載體蛋白(BCCP)標籤、GST標籤、螢光蛋白標籤(例如，綠色螢光蛋白標籤)、麥芽糖結合蛋白標籤、Nus標籤、Strep標籤、硫氧還蛋白標籤、TC標籤、Ty標籤及諸如此類。

在實施例中，多核苷酸可包含一或多種腫瘤特異性新抗原肽之編碼序列，該編碼序列融合於同一閱讀框中以產生能產生多種新抗原肽之單一多聯體化新抗原肽構築體。

在某些實施例中，可提供經分離核酸分子，其核苷酸序列與編碼本發明之腫瘤特異性新抗原肽之多核苷酸至少60%一致、至少65%一致、至少70%一致、至少75%一致、至少80%一致、至少85%一致、至少90%一致、至少95%一致或至少96%、97%、98%或99%一

致。

核苷酸序列與參考核苷酸序列至少例如95%「一致」之多核苷酸欲指，該多核苷酸之核苷酸序列與參考序列一致，只是該多核苷酸序列可包括每100個參考核苷酸序列之核苷酸至多5個點突變。換言之，為獲得核苷酸序列與參考核苷酸序列至少95%一致之多核苷酸，參考序列中至多5%核苷酸可缺失或經另一核苷酸取代，或可將數目為參考序列中全部核苷酸之至多5%之核苷酸插入參考序列中。參考序列之該等突變可發生在參考核苷酸序列之胺基端或羧基端位置或在彼等末端位置之間之任何位置，其個別散佈於參考序列中之核苷酸之間或參考序列內之一或多個鄰接基團中。

作為實際問題，任一具體核酸分子是否與參考序列至少80%一致、至少85%一致、至少90%一致且在一些實施例中，至少95%、96%、97%、98%或99%一致可使用已知電腦程式(例如Bestfit程式(威斯康辛序列分析包，Unix用8版，Genetics Computer Group, University Research Park, 575 Science Drive, Madison, WI 53711))以習用方式來測定。Bestfit使用Smith及Waterman之局部同源性算法(Advances in Applied Mathematics 2:482-489 (1981))來尋找兩個序列之間之最佳同源性區段。在使用Bestfit或任何其他序列比對程式來測定具體序列是否例如與本發明之參考序列95%一致時，設定各參數使得在參考核苷酸序列之全長範圍內計算一致性百分比，且容許佔參考序列之核苷酸總數至多5%之同源性空位。

本文所述之經分離腫瘤特異性新抗原肽可藉由業內已知之任何適宜方法在活體外(例如，在實驗室中)產生。該等方法涵蓋從直接蛋白質合成方法至構築編碼經分離多肽序列之DNA序列並在適宜轉變之宿主中表現彼等序列。在一些實施例中，使用重組技術藉由分離或合成編碼所關注野生型蛋白質之DNA序列來構築DNA序列。視情況，

可藉由位點特異性誘變對序列進行誘變以提供其功能類似物。例如，參見Zoeller等人，Proc. Nat'l. Acad. Sci. USA 81:5662-5066 (1984)及美國專利第4,588,585號。

在實施例中，編碼所關注多肽之DNA序列可藉由化學合成使用寡核苷酸合成器來構築。該等寡核苷酸可基於期望多肽之胺基酸序列來設計且選擇彼等在產生所關注重組多肽之宿主細胞中有利之密碼子。可應用標準方法來合成編碼所關注經分離多肽之經分離多核苷酸序列。舉例而言，可使用完整胺基酸序列來構築反向轉譯基因。此外，可合成含有編碼具體經分離多肽之核苷酸序列之DNA寡聚物。舉例而言，可合成若干種編碼期望多肽之部分之小寡核苷酸且之後將其連接。個別寡核苷酸通常含有互補總成之5'或3'懸突。

在組裝(例如，藉由合成、定點誘變或另一方法)後，將編碼所關注具體經分離多肽之多核苷酸序列插入表現載體中並視情況可操作連接至適於在期望宿主中表現該蛋白質之表現控制序列。適當總成可藉由核苷酸測序、限制酶圖譜分析及生物活性多肽在適宜宿主中之表現來確認。亦如業內已知，為在宿主中獲得高表現程度之轉染基因，可將該基因可操作連接至在所選表現宿主中起作用之轉錄及轉譯表現控制序列。

可使用重組表現載體擴增並表現編碼腫瘤特異性新抗原肽之DNA。重組表現載體係可複製DNA構築體，其具有編碼腫瘤特異性新抗原肽或生物等效類似物之合成或cDNA源DNA片段，該等DNA片段可操作連接至源自哺乳動物、微生物、病毒或昆蟲基因之適宜轉錄或轉譯調節元件。轉錄單元通常包含含以下之總成：(1) 在基因表現中具有調節作用之遺傳元件，例如轉錄啟動子或增強子，(2) 轉錄為mRNA且轉譯為蛋白質之結構或編碼序列，及(3) 適當轉錄及轉譯起始及終止序列，如本文所詳述。該等調節元件可包括操縱基因序列以

控制轉錄。且可另外納入通常藉由複製起點賦予之在宿主中複製之能力及促進識別轉變體之選擇基因。DNA區域在功能上彼此相關時係可操作連接的。舉例而言，若信號肽(分泌前導序列)之DNA表現為參與多肽分泌之前體，則其可操作連接至該多肽之DNA；若啟動子控制編碼序列之轉錄，則該啟動子可操作連接至該序列；或若核糖體結合位點之定位允許轉譯，則其可操作連接至編碼序列。通常，可操作連接意指鄰接，且在分泌前導序列之情形中意指鄰接且在閱讀框中。意欲用於酵母表現系統中之結構元件包括使得宿主細胞能細胞外分泌經轉譯蛋白質之前導序列。或者，倘若在無前導序列或轉運序列之情況下表現重組蛋白，則其可包括N-末端甲硫胺酸殘基。此殘基隨後可視情況自所表現重組蛋白裂解以提供最終產物。

可用於真核宿主、尤其哺乳動物或人類之表現載體包括(例如)包含來自SV40、牛乳頭瘤病毒、腺病毒及巨細胞病毒之表現控制序列之載體。可用於細菌宿主之表現載體包括已知細菌質體，例如來自大腸桿菌之質體(包括pCR 1、pBR322、pMB9及其衍生物)、更寬宿主範圍之質體(例如M13及絲狀單鏈DNA噬菌體)。

用於表現多肽之適宜宿主細胞包括在適當啟動子控制下之原核生物、酵母、昆蟲或高等真核細胞。原核生物包括革蘭氏陰性(gram negative)或革蘭氏陽性(gram positive)生物體，例如大腸桿菌或桿菌。高等真核細胞包括哺乳動物來源之已確立細胞系。亦可採用無細胞轉譯系統。與細菌、真菌、酵母及哺乳動物細胞宿主一起使用之適當選殖及表現載體為業內所熟知(參見Pouwels等人，Cloning Vectors: A Laboratory Manual, Elsevier, N.Y., 1985)。

亦有利地採用各種哺乳動物或昆蟲細胞培養系統來表現重組蛋白。可在哺乳動物細胞中實施重組蛋白之表現，此乃因該等蛋白質一般正確摺疊，經適當修飾且功能完整。適宜哺乳動物宿主細胞系之實

例包括Gluzman闡述之猴腎細胞COS-7系(Cell 23:175, 1981)，及能表現適當載體之其他細胞系，包括例如L細胞、C127、3T3、中國倉鼠卵巢(CHO)、293、HeLa及BHK細胞系。哺乳動物表現載體可包含非轉錄元件，例如複製起點、連接至欲表現基因之適宜啟動子及增強子及其他5'或3'側翼非轉錄序列及5'或3'非轉譯序列，例如所需核糖體結合位點、多聚腺苷酸化位點、剪接供體及受體位點及轉錄終止序列。用於在昆蟲細胞中產生異源蛋白質之桿狀病毒系統綜述於Luckow及Summers, Bio/Technology 6:47 (1988)中。

經轉變宿主產生之蛋白質可根據任一適宜方法來純化。該等標準方法包括層析(例如，離子交換層析、親和層析及粒度分級管柱層析及諸如此類)、離心、差別溶解度或用於蛋白質純化之任何其他標準技術。親和性標籤(例如六組胺酸(SEQ ID NO: 33733)、麥芽糖結合結構域、流行性感冒外殼序列、麩胱甘肽-S-轉移酶及諸如此類)可附接至蛋白質以容許藉由通過適當親和管柱容易地純化。亦可使用諸如蛋白分解、核磁共振及x射線結晶學等技術物理表徵經分離蛋白質。

舉例而言，來自將重組蛋白分泌至培養基中之系統之上清液可首先使用市售蛋白質濃縮過濾器(例如Amicon或Millipore Pellicon超濾裝置)來濃縮。在濃縮步驟後，可將濃縮物施加至適宜純化基質。或者，可採用陰離子交換樹脂，例如具有懸垂二乙基胺基乙基(DEAE)基團之基質或基材。基質可為丙烯醯胺、瓊脂醣、聚葡萄糖、纖維素或常用於蛋白質純化之其他類型。或者，可採用陽離子交換步驟。適宜陽離子交換器包括多種包含磺丙基或羧基甲基之不溶性基質。最後，可採用一或多個採用疏水RP-HPLC介質(例如具有懸垂甲基或其他脂肪族基團之矽膠)之反相高效液相層析(RP-HPLC)步驟進一步純化癌症幹細胞蛋白質-Fc組合物。亦可採用呈不同組合之一些或所有前述純化步驟來提供均質重組蛋白。

在細菌培養中產生之重組蛋白可藉由以下方式來分離：首先自細胞糰粒萃取，之後進行一或多個濃縮、鹽析、水性離子交換或粒徑篩析層析步驟。可採用高效液相層析(HPLC)進行最終純化步驟。用於表現重組蛋白之微生物細胞可藉由任何便捷方法來破裂，包括冷凍-解凍循環、超音波處理、機械破裂或使用細胞溶解劑。

活體內肽/多肽合成

本發明亦涵蓋使用核酸分子作為將新抗原肽/多肽活體內遞送至有需要之個體之媒劑，其呈例如DNA/RNA疫苗形式(例如，參見WO2012/159643及WO2012/159754，其係全文以引用方式併入本文中)。

在一個實施例中，可藉由使用質體將新抗原投與有需要之患者。該等質體係通常由強病毒啟動子組成以驅使所關注基因(或互補DNA)之活體內轉錄及轉譯之質體(Mor,等人(1995). *The Journal of Immunology* 155 (4): 2039-2046)。有時可包括內含子A以改良mRNA穩定性並因此促進蛋白質表現(Leitner等人(1997).*The Journal of Immunology* 159 (12): 6112-6119)。質體亦包括強多聚腺苷酸化/轉錄終止信號，例如牛生長激素或兔 β -球蛋白多聚腺苷酸化序列(Alarcon等人(1999). *Adv. Parasitol. Advances in Parasitology* 42: 343-410；Robinson等人(2000). *Adv. Virus Res. Advances in Virus Research* 55: 1-74；Böhm等人(1996). *Journal of Immunological Methods* 193 (1): 29-40.)。有時構築多順反子載體以表現一種以上免疫原，或表現免疫原及免疫刺激蛋白質(Lewis等人(1999). *Advances in Virus Research (Academic Press)* 54: 129-88)。

由於質體係自其表現免疫原之「媒劑」，最佳化載體設計以供最大蛋白質表現係必需的(Lewis等人(1999). *Advances in Virus Research (Academic Press)* 54: 129-88)。一種促進蛋白質表現之方式係最佳化

真核細胞中病原性mRNA之密碼子使用。另一考慮因素係啟動子之選擇。該等啟動子可為SV40啟動子或勞斯肉瘤病毒(Rous Sarcoma Virus, RSV)。

可藉由多種不同方法將質體引入動物組織中。兩種最常用方法係使用標準皮下注射針注射鹽水中之DNA，及基因槍遞送。構築DNA疫苗質體及其隨後藉由該兩種方法遞送至宿主中之示意性概述闡釋於Scientific American (Weiner等人(1999) Scientific American 281 (1): 34-41)中。鹽水中之注射通常係以肌肉(IM)方式在骨骼肌中實施，或以真皮內(ID)方式將DNA遞送至細胞外間隙中。此可藉由電穿孔用諸如布比卡因(bupivacaine)等肌肉毒素暫時損傷肌肉纖維來輔助；或藉由使用鹽水或蔗糖之高滲溶液來輔助(Alarcon等人(1999). Adv. Parasitol. Advances in Parasitology 42: 343-410)。對此遞送方法之免疫反應可受多種因素影響，包括針類型、針對齊、注射速率、注射體積、肌肉類型及經注射動物之年齡、性別及生理狀況(Alarcon等人(1999). Adv. Parasitol. Advances in Parasitology 42: 343-410)。

另一種常用遞送方法基因槍遞送使用壓縮氮作為加速劑，以彈道學方式將已吸附至金或鎢微粒上之質體DNA (pDNA)加速遞送至靶細胞中(Alarcon等人(1999). Adv. Parasitol. Advances in Parasitology 42: 343-410；Lewis等人(1999). Advances in Virus Research (Academic Press) 54: 129-88)。

替代遞送方法可包括在黏膜表面上、例如鼻黏膜及肺黏膜上氣溶膠滴注裸DNA (Lewis等人(1999). Advances in Virus Research (Academic Press) 54: 129-88)以及將pDNA局部投與至眼及陰道黏膜(Lewis等人(1999) Advances in Virus Research (Academic Press) 54: 129-88)。黏膜表面遞送亦已使用陽離子脂質體-DNA製劑、生物可降解微球體、用於經口投與腸黏膜之減弱之志賀桿菌屬(Shigella)或李氏

菌屬(*Listeria*)載體及重組腺病毒載體來達成。亦可在溫和機械破壞細胞膜，從而暫時可滲透化處理細胞後，將DNA或RNA遞送至細胞。對膜之此一溫和機械破壞可藉由溫和地迫使細胞穿過小縫隙來完成(Ex Vivo Cytosolic Delivery of Functional Macromolecules to Immune Cells, Sharei等人，PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0118803 2015年4月13日)。

遞送方法決定產生有效免疫反應所需之DNA劑量。鹽水注射需要自10 μg 至1 mg 之可變量之DNA，而基因槍遞送產生有效免疫反應需要之DNA係肌肉鹽水注射之100分之一至1000分之一。通常，需要0.2 μg - 20 μg ，但已報導低至16 ng 之量。該等量隨物種而變，且例如小鼠需要之DNA係靈長類動物之約10分之一。鹽水注射需要更多DNA，此乃因DNA係遞送至靶組織(通常肌肉)之細胞外間隙，其中在細胞將其吸收之前其必須克服物理屏障(僅舉幾個例子，例如基底層及大量結締組織)，而基因槍遞送將DNA直接轟擊至細胞中，產生較少「損耗」(例如，參見Sedegah等人(1994). *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 91 (21): 9866–9870；Daheshia等人(1997). *The Journal of Immunology* 159 (4): 1945-1952；Chen等人(1998). *The Journal of Immunology* 160 (5): 2425-2432；Sizemore (1995) *Science* 270 (5234): 299-302；Fynan等人(1993) *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 90 (24): 11478-82)。

在一個實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物可包括編碼例如如根據本發明所鑑別之一或多種新抗原肽/多肽之單獨DNA質體。如本文所論述，表現載體之確切選擇可取決於欲表現之肽/多肽，且為熟習此項技術者所熟知。預期DNA構築體(例如，在肌肉細胞中呈游離型非複製非整合形式)之預期持久性提供延長之保護持續時間。

本發明之一或多種新抗原肽可在活體內使用基於病毒之系統(例如，腺病毒系統、腺相關病毒(AAV)載體、痘病毒或慢病毒)編碼並表現。在一個實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物可包括用於有需要之人類患者之基於病毒之載體，例如腺病毒(例如，參見Baden等人，First-in-human evaluation of the safety and immunogenicity of a recombinant adenovirus serotype 26 HIV-1 Env vaccine (IPCAVD 001). J Infect Dis. 2013年1月15日；207(2):240-7，其係全文以引用方式併入本文中)。先前已闡述可用於腺相關病毒、腺病毒及慢病毒遞送之質體(例如，參見美國專利第6,955,808號及第6,943,019號以及美國專利申請案第20080254008號，其係以引用方式併入本文中)。

本發明之肽及多肽亦可藉由載體表現，例如如本文所論述之核酸分子(例如RNA或DNA質體)、病毒載體(例如痘病毒，例如正痘病毒、禽痘病毒；或腺病毒、AAV或慢病毒)。此方法涉及使用載體表現編碼本發明之肽之核苷酸序列。在引入急性或慢性感染之宿主中或引入未感染宿主中之後，載體表現免疫原性肽，且由此引發宿主CTL反應。

在可用於實踐本發明之載體中，使用反轉錄病毒基因轉移方法在細胞之宿主基因體中整合係可能的，通常導致長期表現所插入轉基因。在較佳實施例中，反轉錄病毒係慢病毒。另外，已在多種不同細胞類型及靶組織中觀察到高轉導效率。反轉錄病毒之向性可藉由納入外來套膜蛋白擴大靶細胞之潛在靶群體來改變。反轉錄病毒亦可經改造以容許所插入轉基因之條件性表現，使得僅某些細胞類型被慢病毒感染。可使用細胞類型特異性啟動子靶向在特定細胞類型中之表現。慢病毒載體係反轉錄病毒載體(且因此在本發明之實踐中可使用慢病毒及反轉錄病毒載體二者)。此外，慢病毒載體較佳，此乃因其能轉導或感染非分裂細胞並通常產生高病毒效價。反轉錄病毒基因轉移系

統之選擇因此可取決於靶組織。反轉錄病毒載體包括具有對最高6-10 kb之外來序列之包裝容量之順式作用長末端重複序列。最小順式作用LTR足以用於複製並包裝載體，然後其用於將期望核酸整合至靶細胞中以提供持久表現。可用於實踐本發明之廣泛使用的反轉錄病毒載體包括基於以下之彼等：鼠類白血病毒(MuLV)、長臂猿白血病毒(GaLV)、猿猴免疫缺失病毒(SIV)、人類免疫缺失病毒(HIV)及其組合(例如，參見Buchscher等人(1992) *J. Virol.* 66:2731-2739；Johann等人(1992) *J. Virol.* 66:1635-1640；Sommnerfelt等人(1990) *Virol.* 176:58-59；Wilson等人(1998) *J. Virol.* 63:2374-2378；Miller等人(1991) *J. Virol.* 65:2220-2224；PCT/US94/05700)。

亦可用於實踐本發明者係最小非靈長類動物慢病毒載體，例如基於馬傳染性貧血病毒(EIAV)之慢病毒載體(例如，參見Balagaan, (2006) *J Gene Med*； 8: 275 - 285, Published online 21 November 2005 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/jgm.845)。載體可具有驅使靶基因表現之巨細胞病毒(CMV)啟動子。因此，本發明在可用於實踐本發明之載體中涵蓋：病毒載體，包括反轉錄病毒載體及慢病毒載體。

已揭示慢病毒載體，如在帕金森氏病(Parkinson's Disease)之治療中，例如，參見美國專利公開案第20120295960號及美國專利第7303910號及第7351585號。亦已揭示慢病毒載體用於遞送至腦，例如，參見美國專利公開案第US20110293571號；第US20040013648號、第US20070025970號、第US20090111106號及美國專利第US7259015號。在另一實施例中，使用慢病毒載體將載體遞送至彼等經治療疾病者之腦中。

關於可用於實踐本發明之慢病毒載體系統，提及美國專利第6428953號、第6165782號、第6013516號、第5994136號、第6312682

號及第7,198,784號以及其中引用之文件。

在本文之一實施例中，經由慢病毒遞送。Zou等人藉由鞘內導管投與約10 μ l效價為 1×10^9 轉導單位(TU)/ml之重組慢病毒。該等種類之劑量可針對在本發明中使用反轉錄病毒或慢病毒載體經調整或外推。對於在諸如腦等組織中之轉導，需要使用極小體積，因此藉由超速離心濃縮病毒製劑。所得製劑應具有至少 10^8 TU/ml，較佳 10^8 至 10^9 TU/ml，更佳至少 10^9 TU/ml。可使用諸如超濾或結合至基質及自基質溶析等其他濃縮方法。

在其他實施例中，作為用於75 kg普通人類或針對個體之體重及大小及物種經調節之總單一劑量，所投與慢病毒之量可為 1×10^5 或約 1×10^5 噬菌斑形成單位(PFU)、 5×10^5 或約 5×10^5 PFU、 1×10^6 或約 1×10^6 PFU、 5×10^6 或約 5×10^6 PFU、 1×10^7 或約 1×10^7 PFU、 5×10^7 或約 5×10^7 PFU、 1×10^8 或約 1×10^8 PFU、 5×10^8 或約 5×10^8 PFU、 1×10^9 或約 1×10^9 PFU、 5×10^9 或約 5×10^9 PFU、 1×10^{10} 或約 1×10^{10} PFU或 5×10^{10} 或約 5×10^{10} PFU。熟習此項技術者可確定適宜劑量。病毒之適宜劑量可憑經驗來確定。

亦可用於實踐本發明者係腺病毒載體。一個優點係重組腺病毒能在多種哺乳動物細胞及組織中在活體外及活體內有效轉移並表現重組基因，導致經轉移核酸之高表現。此外，有效感染靜止細胞之能力擴大了重組腺病毒載體之實用性。另外，高表現程度確保核酸產物將表現至足夠程度以生成免疫反應(例如，參見美國專利第7,029,848號，其以引用方式併入本文中)。

關於可用於實踐本發明之腺病毒載體，提及美國專利第6,955,808號。所用腺病毒載體可選自由以下組成之群：Ad5、Ad35、Ad11、C6及C7載體。腺病毒5 (「Ad5」)基因體之序列已公開。(Chroboczek, J.、Bieber, F.及Jacrot, B. (1992) The Sequence of the

Genome of Adenovirus Type 5 and Its Comparison with the Genome of Adenovirus Type 2, Virology 186, 280-285；其內容係以引用方式併入本文中)。Ad35載體闡述於美國專利第6,974,695號、第6,913,922號及第6,869,794號中。Ad11載體闡述於美國專利第6,913,922號中。C6腺病毒載體闡述於美國專利第6,780,407號；第6,537,594號；第6,309,647號；第6,265,189號；第6,156,567號；第6,090,393號；第5,942,235號及第5,833,975號中。C7載體闡述於美國專利第6,277,558號中。亦可使用E1-缺損或缺失、E3-缺損或缺失及/或E4-缺損或缺失之腺病毒載體。某些在E1區具有突變之腺病毒具有改良之安全界限，此乃因E1-缺損腺病毒突變體在非受納細胞中係複製缺損的，或至少經顯著減弱。在E3區具有突變之腺病毒可因破壞腺病毒借之下調I類MHC分子之機制而具有增強之免疫原性。具有E4突變之腺病毒可由於抑制晚期基因表現而具有降低之腺病毒載體之免疫原性。該等載體在期望利用相同載體反覆進行疫苗再接種時可尤其有用。在E1、E3、E4、E1及E3以及E1及E4中缺失或突變之腺病毒載體可根據本發明來使用。此外，其中所有病毒基因皆缺失之「無病毒基因的(gutless)」腺病毒載體亦可根據本發明來使用。該等載體需要輔助病毒進行其複製且需要表現E1a及Cre二者之特殊的人類293細胞系，此條件在自然環境中不存在。該等「無病毒基因的」載體無免疫原性且因此該等載體可多次接種用於疫苗再接種。「無病毒基因的」腺病毒載體可用於插入異源插入物/基因(例如本發明之轉基因)，且甚至可用於共遞送眾多種異源插入物/基因。

在本文之一實施例中，經由腺病毒遞送，該腺病毒可具有單一加強劑量，含有至少 1×10^5 個顆粒(亦稱為顆粒單位，pu)之腺病毒載體。在本文之實施例中，該劑量較佳為至少約 1×10^6 個顆粒(例如，約 1×10^6 - 1×10^{12} 個顆粒)，更佳至少約 1×10^7 個顆粒，更佳至少約 1

$\times 10^8$ 個顆粒(例如，約 1×10^8 - 1×10^{11} 個顆粒或約 1×10^8 - 1×10^{12} 個顆粒)，且最佳至少約 1×10^9 個顆粒(例如，約 1×10^9 - 1×10^{10} 個顆粒或約 1×10^9 - 1×10^{12} 個顆粒)或甚至至少約 1×10^{10} 個顆粒(例如，約 1×10^{10} - 1×10^{12} 個顆粒)之腺病毒載體。或者，該劑量包含不多於約 1×10^{14} 個顆粒，較佳不多於約 1×10^{13} 個顆粒，甚至更佳不多於約 1×10^{12} 個顆粒，甚至更佳不多於約 1×10^{11} 個顆粒，且最佳不多於約 1×10^{10} 個顆粒(例如，不多於約 1×10^9 個顆粒)。因此，該劑量可含有單一劑量之腺病毒載體，其具有例如，約 1×10^6 顆粒單位(pu)、約 2×10^6 pu、約 4×10^6 pu、約 1×10^7 pu、約 2×10^7 pu、約 4×10^7 pu、約 1×10^8 pu、約 2×10^8 pu、約 4×10^8 pu、約 1×10^9 pu、約 2×10^9 pu、約 4×10^9 pu、約 1×10^{10} pu、約 2×10^{10} pu、約 4×10^{10} pu、約 1×10^{11} pu、約 2×10^{11} pu、約 4×10^{11} pu、約 1×10^{12} pu、約 2×10^{12} pu或約 4×10^{12} pu之腺病毒載體。例如，參見於2013年6月4日授予Nabel等人之美國專利第8,454,972 B2號中之腺病毒載體；該案係以引用方式併入本文中，及在其第29行，第36-58列之劑量。在本文之實施例中，腺病毒係經由多次劑量來遞送。

就活體內遞送而言，AAV由於低毒性及因未整合至宿主基因體中所致之引起插入誘變之低機率而較其他病毒載體係有利的。AAV之包裝極限為4.5或4.75 Kb。大於4.5或4.75 Kb之構築體導致顯著降低之病毒產生。有多種啟動子可用於驅使核酸分子表現。AAV ITR可用作啟動子且有利於消除對額外啟動子元件之需要。對於全身性表現，可使用以下啟動子：CMV、CAG、CBh、PGK、SV40、鐵蛋白重鏈或輕鏈等。對於腦表現，可使用以下啟動子：用於所有神經元之突觸蛋白I、用於興奮性神經元之CaMKII α 、用於 γ -胺基丁酸能神經元(GABAergic neuron)之GAD67或GAD65或VGAT等。用於驅使RNA合成之啟動子可包括：Pol III啟動子，例如U6或H1。Pol II啟動子及內

含子盒之使用可用於表現嚮導RNA (gRNA)。

關於可用於實踐本發明之AAV載體，提及美國專利第5658785號、第7115391號、第7172893號、第6953690號、第6936466號、第6924128號、第6893865號、第6793926號、第6537540號、第6475769號及第6258595號以及其中引用之文件。

關於AAV，AAV可為AAV1、AAV2、AAV5或其任一組合。可針對欲靶向之細胞選擇AAV；例如，可選擇AAV血清型1、2、5或雜合衣殼AAV1、AAV2、AAV5或其任一組合用於靶向腦或神經元細胞；且可選擇AAV4用於靶向心臟組織。AAV8可用於遞送至肝。上述啟動子及載體係個別地較佳。

在本文之實施例中，經由AAV遞送。業內認為活體內遞送AAV至人類之治療有效劑量係在約20至約50 ml範圍內之鹽水溶液，其含有約 1×10^{10} 至約 1×10^{50} 功能性AAV/ml溶液。該劑量可經調節以針對任何副作用平衡治療益處。在本文之實施例中，AAV劑量通常在約 1×10^5 至 1×10^{50} 個基因體AAV、約 1×10^8 至 1×10^{20} 個基因體AAV、約 1×10^{10} 至約 1×10^{16} 個基因體或約 1×10^{11} 至約 1×10^{16} 個基因體AAV之濃度範圍內。人類劑量可為約 1×10^{13} 個基因體AAV。該等濃度可以約0.001 ml至約100 ml、約0.05至約50 ml或約10至約25 ml之載劑溶液來遞送。在較佳實施例中，AAV係以約 2×10^{13} 個病毒基因體/毫升之效價來使用，且小鼠之每個紋狀體半球接受一次500奈升注射。熟習此項技術者經由常規試驗建立劑量反應曲線可容易地確立其他有效劑量。例如，參見於2013年3月26日授予Hajjar等人之美國專利第8,404,658 B2號，第27行，第45-60列。

在另一實施例中，有效活化贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物之細胞免疫反應可藉由在非病原性微生物中表現疫苗或免疫原性組合物中之相關新抗原來達成。該等微生物之熟知實例係牛分枝桿菌

(*Mycobacterium bovis*) BCG、沙門桿菌屬(*Salmonella*)及假單胞菌屬(*Pseudomona*) (參見美國專利第6,991,797號，其係全文以引用方式併入本文中)。

在另一實施例中，痘病毒用於贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物中。該等痘病毒包括正痘病毒、禽痘、牛痘、MVA、NYVAC、金絲雀痘、ALVAC、雞痘、TROVAC等(例如，參見 Verardi 等人., *Hum Vaccin Immunother.* 2012 Jul; 8(7):961-70; 及 Moss, *Vaccine.* 2013; 31(39): 4220-4222)。痘病毒表現載體闡述於1982年且不久即廣泛用於疫苗研發以及多種領域的研究。該等載體之優點包括簡單構築、能容納大量外來DNA及高表現程度。

關於可用於實踐本發明之痘病毒之資訊，例如脊椎動物痘病毒亞科(*Chordopoxvirinae*)痘病毒(脊椎動物之痘病毒)，例如正痘病毒及禽痘病毒，例如牛痘病毒(例如，惠氏(Wyeth)株、WR株(例如，ATCC® VR-1354)、哥本哈根(Copenhagen)株、NYVAC、NYVAC.1、NYVAC.2、MVA、MVA-BN)、金絲雀痘病毒(例如，惠特利(Wheatley) C93株、ALVAC)、雞痘病毒(例如，FP9株、韋伯斯特(Webster)株、TROVAC)、鵠痘、鵠痘、鵠鵠痘及浣熊痘，尤其其合成或非天然重組體、其用途及該等重組體之製備及使用方法可參見科學及專利文獻，例如：

➤ 美國專利第4,603,112號、第4,769,330號、第5,110,587號、第5,174,993號、第5,364,773號、第5,762,938號、第5,494,807號、第5,766,597號、第7,767,449號、第6,780,407號、第6,537,594號、第6,265,189號、第6,214,353號、第6,130,066號、第6,004,777號、第5,990,091號、第5,942,235號、第5,833,975號、第5,766,597號、第5,756,101號、第7,045,313號、第6,780,417號、第8,470,598號、第8,372,622號、第8,268,329號、第8,268,325號、第8,236,560號、第

8,163,293 號、第 7,964,398 號、第 7,964,396 號、第 7,964,395 號、第 7,939,086 號、第 7,923,017 號、第 7,897,156 號、第 7,892,533 號、第 7,628,980 號、第 7,459,270 號、第 7,445,924 號、第 7,384,644 號、第 7,335,364 號、第 7,189,536 號、第 7,097,842 號、第 6,913,752 號、第 6,761,893 號、第 6,682,743 號、第 5,770,212 號、第 5,766,882 號及第 5,989,562 號，以及

➤ Panicali, D. Proc. Natl. Acad. Sci. 1982 ; 79 ; 4927-493, Panicali D. Proc. Natl. Acad. Sci. 1983 ; 80(17): 5364-8, Mackett, M. Proc. Natl. Acad. Sci. 1982 ; 79: 7415-7419, Smith GL. Proc. Natl. Acad. Sci. 1983 ; 80(23): 7155-9, Smith GL. Nature 1983 ; 302: 490-5, Sullivan VJ. Gen. Vir. 1987 ; 68: 2587-98, Perkus M Journal of Leukocyte Biology 1995 ; 58:1-13, Yilma TD. Vaccine 1989 ; 7: 484-485, Brochier B. Nature 1991 ; 354: 520-22, Wiktor, TJ. Proc. Natl Acad. Sci. 1984 ; 81: 7194-8, Rupprecht, CE. Proc. Natl Acad. Sci. 1986 ; 83: 7947-50, Poulet, H Vaccine 2007 ; 25(Jul): 5606-12, Weyer J. Vaccine 2009 ; 27(Nov): 7198-201, Buller, RM Nature 1985 ; 317(6040): 813-5, Buller RM. J. Virol. 1988 ; 62(3):866-74, Flexner, C. Nature 1987 ; 330(6145): 259-62, Shida, H. J. Virol. 1988 ; 62(12): 4474-80, Kotwal, GJ. J. Virol. 1989 ; 63(2): 600-6, Child, SJ. Virology 1990 ; 174(2): 625-9, Mayr A. Zentralbl Bakteriologie 1978 ; 167(5,6): 375-9, Antoine G. Virology. 1998 ; 244(2): 365-96, Wyatt, LS. Virology 1998 ; 251(2): 334-42, Sancho, MC. J. Virol. 2002 ; 76(16) ; 8313-34, Gallego-Gomez, JC. J. Virol. 2003 ; 77(19) ; 10606-22), Goebel SJ. Virology 1990 ; (a,b) 179: 247-66, Tartaglia, J. Virol. 1992 ; 188(1): 217-32, Najera JL. J. Virol. 2006 ; 80(12): 6033-47, Najera, JL. J. Virol. 2006 ; 80: 6033-6047, Gomez, CE. J. Gen. Virol. 2007 ; 88: 2473-78,

Mooij, P. Jour. Of Virol. 2008 ; 82: 2975-2988, Gomez, CE. Curr. Gene Ther. 2011 ; 11: 189-217, Cox, W. Virology 1993 ; 195: 845-50, Perkus, M. Jour. Of Leukocyte Biology 1995 ; 58: 1-13, Blanchard TJ. J Gen Virology 1998 ; 79(5): 1159-67, Amara R. Science 2001 ; 292: 69-74, Hel, Z., J. Immunol. 2001 ; 167: 7180-9, Gherardi MM. J. Virol. 2003 ; 77: 7048-57, Didierlaurent, A. Vaccine 2004 ; 22: 3395-3403, Bissht H. Proc. Nat. Aca. Sci. 2004 ; 101: 6641-46, McCurdy LH. Clin. Inf. Dis 2004 ; 38: 1749-53, Earl PL. Nature 2004 ; 428: 182-85, Chen Z. J. Virol. 2005 ; 79: 2678-2688, Najera JL. J. Virol. 2006 ; 80(12): 6033-47, Nam JH. Acta. Virol. 2007 ; 51: 125-30, Antonis AF. Vaccine 2007 ; 25: 4818-4827, B Weyer J. Vaccine 2007 ; 25: 4213-22, Ferrier-Rembert A. Vaccine 2008 ; 26(14): 1794-804, Corbett M. Proc. Natl. Acad. Sci. 2008 ; 105(6): 2046-51, Kaufman HL., J. Clin. Oncol. 2004 ; 22: 2122-32, Amato, RJ. Clin. Cancer Res. 2008 ; 14(22): 7504-10, Dreicer R. Invest New Drugs 2009 ; 27(4): 379-86, Kantoff PW. J. Clin. Oncol. 2010, 28, 1099-1105, Amato RJ. J. Clin. Can. Res. 2010 ; 16(22): 5539-47, Kim, DW. Hum. Vaccine. 2010 ; 6: 784-791, Oudard, S. Cancer Immunol. Immunother. 2011 ; 60: 261-71, Wyatt, LS. Aids Res. Hum. Retroviruses. 2004 ; 20: 645-53, Gomez, CE. Virus Research 2004 ; 105: 11-22, Webster, DP. Proc. Natl. Acad. Sci. 2005 ; 102: 4836-4, Huang, X. Vaccine 2007 ; 25: 8874-84, Gomez, CE. Vaccine 2007a ; 25: 2863-85, Esteban M. Hum. Vaccine 2009 ; 5: 867-871, Gomez, CE. Curr. Gene therapy 2008 ; 8(2): 97-120, Whelan, KT. Plos one 2009 ; 4(6): 5934, Scriba, TJ. Eur. Jour. Immuno. 2010 ; 40(1): 279-90, Corbett, M. Proc. Natl. Acad. Sci. 2008 ; 105: 2046-2051, Midgley, CM. J. Gen. Virol. 2008 ; 89: 2992-97, Von Krempelhuber, A.

Vaccine 2010 ; 28: 1209-16, Perreau, M. J. Of Virol. 2011 ; Oct: 9854-62, Pantaleo, G. Curr Opin HIV-AIDS. 2010 ; 5: 391-396 ,

其各自以引用方式併入本文中。

在另一實施例中，在贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物中使用牛痘病毒表現新抗原。(Rolph等人，Recombinant viruses as vaccines and immunological tools. Curr Opin Immunol 9:517-524, 1997)。重組牛痘病毒能在受感染宿主細胞之細胞質內複製且所關注多肽因此可誘導免疫反應。此外，痘病毒已廣泛用作疫苗或免疫原性組合物載體，此乃因其能藉由I類主要組織相容性複合體路徑藉由直接感染免疫細胞、尤其抗原呈遞細胞來靶向用於處理之所編碼抗原，但亦係由於其能自輔助。

在另一實施例中，在贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物中使用ALVAC作為載體。ALVAC係可經修飾以表現外來轉基因之金絲雀痘病毒且已用作針對原核及真核抗原二者之疫苗接種方法(Horig H、Lee DS、Conkright W等人，Phase I clinical trial of a recombinant canarypoxvirus (ALVAC) vaccine expressing human carcinoembryonic antigen and the B7.1 co-stimulatory molecule. Cancer Immunol Immunother 2000 ; 49:504-14 ; von Mehren M、Arlen P、Tsang KY等人，Pilot study of a dual gene recombinant avipox vaccine containing both carcinoembryonic antigen (CEA) and B7.1 transgenes in patients with recurrent CEA-expressing adenocarcinomas. Clin Cancer Res 2000 ; 6:2219-28 ; Musey L、Ding Y、Elizaga M等人，HIV-1 vaccination administered intramuscularly can induce both systemic and mucosal T cell immunity in HIV-1-uninfected individuals. J Immunol 2003;171:1094-101 ; Paoletti E. Applications of pox virus vectors to vaccination: an update. Proc Natl Acad Sci U S A 1996 ; 93:11349-53 ;

美國專利第7,255,862號)。在I期臨床試驗中，表現腫瘤抗原CEA之ALVAC病毒在所選患者中顯示優良安全性概況且導致增強之CEA特異性T細胞反應；然而，未觀察到客觀臨床反應(Marshall JL、Hawkins MJ、Tsang KY等人，Phase I study in cancer patients of a replication-defective avipox recombinant vaccine that expresses human carcinoembryonic antigen. J Clin Oncol 1999;17:332-7)。

在另一實施例中，可使用改良型安卡拉牛痘(MVA)病毒作為新抗原疫苗或免疫原性組合物之病毒載體。MVA係正痘病毒家族之成員且已藉由牛痘病毒之安卡拉株(CVA)在雞胚胎纖維母細胞上約570次連續傳代來生成(綜述參見Mayr, A.等人，Infection 3, 6-14, 1975)。由於該等傳代，所得MVA病毒所含基因體資訊與CVA相比少31千鹼基，且高度受限於宿主細胞(Meyer, H.等人，J. Gen. Virol. 72, 1031-1038, 1991)。MVA之特徵在於其極端減弱，即特徵為減小之毒力或感染能力，但仍保持優良免疫原性。當在多種動物模型中測試時，證實MVA無毒力，甚至在免疫抑制個體中亦無毒力。此外，MVA-BN®-HER2係候選免疫療法，其經設計用於治療HER-2陽性乳癌且目前處於臨床試驗中。(Mandl等人，Cancer Immunol Immunother. Jan 2012；61(1): 19-29)。已闡述製備及使用重組MVA之方法(例如，參見美國專利第8,309,098號及第5,185,146號，全文併入本文中)。

在另一實施例中，使用牛痘病毒之經修飾哥本哈根株、NYVAC及NYVAC變異形式作為載體(參見美國專利第7,255,862號；PCT WO 95/30018；美國專利第5,364,773號及第5,494,807號，其係全文以引用方式併入本文中)。

在一個實施例中，將疫苗或免疫原性組合物之重組病毒顆粒投與有需要之患者。所表現新抗原之劑量可在幾微克至幾百微克範圍內，例如5 µg至500 µg。疫苗或免疫原性組合物可以任何適宜量投與

以達成該等劑量下之表現。可將病毒顆粒以約至少 $10^{3.5}$ pfu之量投與有需要之患者或轉染至細胞中；因此，較佳將病毒顆粒以至少約 10^4 pfu至約 10^6 pfu投與有需要或經感染之患者或轉染至細胞中；然而，可向有需要之患者投與至少約 10^8 pfu，使得更佳投與量可為至少約 10^7 pfu至約 10^9 pfu。關於NYVAC之劑量適用於ALVAC、MVA、MVA-BN及禽痘(例如金絲雀痘及雞痘)。

疫苗或免疫原性組合物佐劑

有效疫苗或免疫原性組合物有利地包括強佐劑以起始免疫反應。如本文所述，TLR3及MDA5及RIG3之RNA解旋酶結構域之激動劑聚-ICLC已顯示若干種用於疫苗或免疫原性組合物佐劑之期望性質。該等性質包括在活體內誘導免疫細胞之局部及全身活化、產生刺激性趨化介素及細胞介素及刺激DC之抗原呈遞。此外，聚-ICLC可在人類中誘導持久CD4+及CD8+反應。重要的是，在經聚-ICLC疫苗接種之個體中及在已接受高度有效之複製勝任的黃熱病疫苗之志願者中觀察到轉錄及信號轉導路徑之上調中之顯著類似性。此外，在最近的1期研究中，>90%之經聚-ICLC與NY-ESO-1肽疫苗(除Montanide外)之組合免疫之卵巢癌患者顯示誘導CD4+及CD8+ T細胞以及針對該肽之抗體反應。同時，聚-ICLC迄今已在25個以上臨床試驗中廣泛測試且展現相對良性毒性概況。除了強效且特異性之免疫原外，新抗原肽可與佐劑(例如，聚-ICLC)或另一抗瘤劑組合。不受限於理論，預期該等新抗原可繞過中樞胸腺耐受性(因此容許更強抗腫瘤T細胞反應)，同時降低自身免疫性之潛力(例如，藉由避免靶向正常的自體抗原)。有效免疫反應有利地包括強佐劑以活化免疫系統(Speiser及Romero, *Molecularly defined vaccines for cancer immunotherapy, and protective T cell immunity Seminars in Immunol* 22:144 (2010))。舉例而言，類鐸受體(TLR)已作為微生物及病毒病原體「危險信號」之強效感測器出

現，有效誘導先天免疫系統且繼而誘導適應性免疫系統(Bhardwaj及Gnjatic, TLR AGONISTS: Are They Good Adjuvants? Cancer J. 16:382-391 (2010))。在TLR激動劑中，聚-ICLC (合成雙鏈RNA模擬物)係骨髓源樹突細胞之最有效活化劑之一。在人類志願者研究中，已顯示聚-ICLC安全且可在末梢血細胞中誘導與最有效減毒活病毒疫苗之一之黃熱病疫苗YF-17D所誘導相當之基因表現譜(Caskey等人，Synthetic double-stranded RNA induces innate immune responses similar to a live viral vaccine in humans J Exp Med 208:2357 (2011))。在較佳實施例中，利用由Oncovir, Inc製備之聚-ICLC之GMP製劑Hiltonol®作為佐劑。在其他實施例中，設想本文所述之其他佐劑。例如，水包油、油包水或多相W/O/W；例如，參見US 7,608,279及Aucouturier等人，Vaccine 19 (2001), 2666-2672，以及其中引用之文件。

適應症

可用本文件之療法治療之癌症及癌症病況之實例包括(但不限於)已診斷為患有癌症或具有發生癌症之風險之有需要之患者。該個體可患有實體腫瘤，例如乳房癌、卵巢癌、前列腺癌、肺癌、腎癌、胃癌、結腸癌、睪丸癌、頭頸部癌、胰臟癌、腦癌、黑色素瘤及組織器官之其他腫瘤；及血液腫瘤，例如淋巴瘤及白血病，包括急性骨髓性白血病、慢性骨髓性白血病、慢性淋巴球性白血病、T細胞淋巴球性白血病及B細胞淋巴瘤；腦及中樞神經系統腫瘤(例如，腦膜、腦、脊髓、腦神經及CNS其他部分之腫瘤，例如神經膠母細胞瘤或髓質母細胞瘤)；頭部及/或頸部癌症、乳房腫瘤、循環系統(例如，心臟、縱膈及胸膜及其他胸廓內器官、血管腫瘤及腫瘤相關血管組織)腫瘤；血液及淋巴系統腫瘤(例如，霍奇金氏病、非霍奇金氏病淋巴瘤、柏基特氏淋巴瘤(Burkitt's lymphoma)、AIDS相關淋巴瘤、惡性免疫增生疾病、多發性骨髓瘤及惡性漿細胞瘤、淋巴性白血病、類骨髓性白血

病、急性或慢性淋巴球性白血病、單核球性白血病、其他特定細胞類型之白血病、不明細胞類型之白血病、淋巴、造血及相關組織之未明性惡性腫瘤，例如瀰漫性大細胞淋巴瘤、T細胞淋巴瘤或皮膚T細胞淋巴瘤)；排泄系統(例如，腎、腎骨盆、輸尿管、膀胱及其他泌尿器官)腫瘤；胃腸道(例如，食管、胃、小腸、結腸、結腸直腸、直腸乙狀結腸連接部、直腸、肛門及肛管)腫瘤；涉及肝及肝內膽管、膽囊及膽道其他部分、胰臟及其他消化器官之腫瘤；口腔(例如，唇、舌、齒齦、口腔底、齶、腮腺、唾液腺、扁桃體、口咽、鼻咽、梨狀隱窩、下嚥及口腔其他位點)腫瘤；生殖系統(例如，陰門、陰道、子宮頸、子宮、卵巢及與雌性生殖器官相關之其他位點、胎盤、陰莖、前列腺、睪丸及與雄性生殖器官相關之其他位點)腫瘤；呼吸道(例如，鼻腔、中耳、副鼻竇、喉、氣管、支氣管及肺，例如小細胞肺癌及非小細胞肺癌)腫瘤；骨骼系統(例如，肢體之骨及關節軟骨、骨關節軟骨及其他位點)腫瘤；皮膚腫瘤(例如，皮膚惡性黑色素瘤、非黑色素瘤皮膚癌、皮膚基底細胞癌、皮膚鱗狀細胞癌、間皮瘤、卡波西氏肉瘤(Kaposi's sarcoma))；及涉及其他組織(包括周圍神經及自主神經系統、結締組織及軟組織、腹膜後腔及腹膜、眼、甲狀腺、腎上腺及其他內分泌腺及相關結構)之腫瘤；淋巴結之繼發性及未明性惡性腫瘤、呼吸及消化系統之繼發性惡性瘤及其他位點之繼發性惡性瘤。因此，本文所述之個體群體可患有上述癌症類型中之一。在其他實施例中，個體群體可為患有實體腫瘤之所有個體，或患有液體腫瘤之所有個體。

尤其關注著係對非霍奇金氏淋巴瘤(NHL)、透明細胞腎細胞癌(ccRCC)、轉移黑色素瘤、肉瘤、白血病或膀胱、結腸、腦、乳房、頭頸部、子宮內膜、肺、卵巢、胰臟或前列腺之癌症之治療。在某些實施例中，黑色素瘤係高風險黑色素瘤。

可使用本文所述療法治療之癌症可尤其包括使用其他化學治療劑之治療難治之情形。如本文所用術語「難治」係指癌症(及/或其轉移)，其在用另一化學治療劑治療後不顯示抗增殖反應或僅顯示弱抗增殖反應(例如，對腫瘤生長無抑制或僅有弱抑制)。該等癌症無法用其他化學治療劑滿意地治療。難治癌症不僅涵蓋(i) 在患者治療期間一或多種化學治療劑已失效之癌症，且亦涵蓋(ii) 可藉由其他方式(例如在化學治療劑存在下生檢及培養)顯示難治之癌症。

本文所述療法亦適用於治療先前尚未治療之有需要之患者。

本文所述療法亦適用於不具有可檢測贅瘤形成但具有疾病復發之高風險之個體。

亦尤其關注者係治療已經歷自體造血幹細胞移植(AHSCT)之有需要之患者，及尤其在經歷AHSCT後顯示殘存疾病之患者。AHSCT後環境之特徵在於低體積之殘存疾病、將免疫細胞灌注至穩態增殖之情形以及不存在任何標準復發延遲療法。該等特徵提供使用所主張之腫瘤疫苗或免疫原性組合物延遲疾病復發之唯一機會。

遞送之醫藥組合物/方法

本發明亦係關於包含有效量之如本文所述之一或多種新抗原肽(包括其醫藥上可接受之鹽)視情況與醫藥上可接受之載劑、賦形劑或添加劑之組合之醫藥組合物。

在作為組合投與時，治療劑(即新抗原肽)可調配為在同時或不同時間給予之單獨組合物，或該等治療劑可作為單一組合物給予。

組合物可每天一次、每天兩次、每兩天一次、每三天一次、每四天一次、每五天一次、每六天一次、每七天一次、每兩週一次、每三週一次、每四週一次、每兩個月一次、每六個月一次或每年一次。給藥間隔可根據個別患者之需要來調節。對於較長投與間隔，可使用延長釋放或儲積調配物。

本發明組合物可用於治療急性疾病及病況，且亦可用於治療慢性病況。具體而言，本發明組合物用於治療或預防贅瘤形成之方法中。在某些實施例中，將本發明化合物投與以下時間段：超過2週、3週、1個月、2個月、3個月、4個月、5個月、6個月、1年、2年、3年、4年或5年、10年或15年；或例如在數天、數月或數年範圍內之任一時間段，其中該範圍之下限係介於14天與15年之間之任一時間段且該範圍之上限介於15天與20年之間(例如，4週與15年之間、6個月與20年之間)。在一些情形中，本發明化合物可有利的在患者剩餘壽命期間投與。在較佳實施例中，監測患者以檢查疾病或病症進展，並相應地調節劑量。在較佳實施例中，根據本發明治療可在至少2週、3週、1個月、2個月、3個月、4個月、5個月、6個月、1年、2年、3年、4年或5年、10年、15年、20年中或在個體之剩餘壽命中有有效。

手術切除使用手術來移除癌症之異常組織，例如縱膈、神經性或生殖細胞瘤或胸腺瘤。在某些實施例中，組合物之投與係在腫瘤切除術之後起始。在其他實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物之投與係在腫瘤切除術後1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15週或更久時起始。較佳地，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物之投與係在腫瘤切除術後4、5、6、7、8、9、10、11或12週起始。

啟始/加強方案係指相繼投與疫苗或免疫原性或免疫組合物。在某些實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物之投與係在啟始/加強給藥方案中，例如在第1、2、3或4週投與贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物作為啟始且在第2、3或4個月投與贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物作為加強。在另一實施例中，使用異質性啟始-加強策略來引發更強細胞毒性T細胞反應(參見Schneider等人，Induction of CD8+ T cells using heterologous prime-boost immunisation strategies, Immunological Reviews第170卷，第1期，第29-38頁，1999年8月)。在

另一實施例中，使用編碼新抗原之DNA來啟始，之後進行蛋白質加強。在另一實施例中，使用蛋白質來啟始，之後用編碼新抗原之病毒加強。在另一實施例中，使用編碼新抗原之病毒來啟始並使用另一種病毒來加強。在另一實施例中，使用蛋白質來啟始並使用DNA來加強。在較佳實施例中，使用DNA疫苗或免疫原性組合物來啟始T細胞反應且使用重組病毒疫苗或免疫原性組合物來加強該反應。在另一較佳實施例中，將病毒疫苗或免疫原性組合物與蛋白質或DNA疫苗或免疫原性組合物共投與用作蛋白質或DNA疫苗或免疫原性組合物之佐劑。然後患者可經病毒疫苗或免疫原性組合物、蛋白質或DNA疫苗或免疫原性組合物加強(參見Hutchings等人，Combination of protein and viral vaccines induces potent cellular and humoral immune responses and enhanced protection from murine malaria challenge. Infect Immun. 2007年12月；75(12):5819-26. Epub 2007年10月1日)。

醫藥組合物可根據習用製藥方法來加工以產生用於投與有需要之患者(包括人類及其他哺乳動物)之醫藥劑。

對新抗原肽之修飾可影響該等肽之溶解度、生物利用度及代謝速率，由此提供對活性物質之遞送之控制。溶解度可藉由製備新抗原肽並根據業內常規從業者熟知之已知方法測試來評價。

在醫藥組合物某些實施例中，醫藥上可接受之載劑包含水。在某些實施例中，醫藥上可接受之載劑進一步包含右旋糖。在某些實施例中，醫藥上可接受之載劑進一步包含二甲亞砷。在某些實施例中，醫藥組合物進一步包含免疫調節劑或佐劑。在某些實施例中，免疫調節劑或佐劑選自由以下組成之群：聚-ICLC、STING激動劑、1018 ISS、鋁鹽、Amplivax、AS15、BCG、CP-870,893、CpG7909、CyaA、dSLIM、GM-CSF、IC30、IC31、咪喹莫特、ImuFact IMP321、IS貼片(Patch)、ISS、ISCOMATRIX、JuvImmune、

LipoVac、MF59、單磷醯脂質A、Montanide IMS 1312、Montanide ISA 206、Montanide ISA 50V、Montanide ISA-51、OK-432、OM-174、OM-197-MP-EC、ONTAK、PEPTEL、載體系統、PLGA微粒、雷西莫特、SRL172、病毒體及其他類病毒顆粒、YF-17D、VEGF trap、R848、 β -葡聚糖、Pam3Cys及Aquila's QS21刺激子。在某些實施例中，免疫調節劑或佐劑包含聚-ICLC。

亦可使用吡啶衍生物(例如Vadimezan或AsA404 (亦稱為5,6-二甲基吡啶-4-乙酸(DMXAA)))作為本發明實施例之佐劑。或者，該等衍生物亦可與本發明之疫苗或免疫原性組合物平行投與(例如經由全身或腫瘤內遞送)以在腫瘤位點刺激免疫性。不受限於理論，據信該等吡啶衍生物藉由經IFN基因(STING)受體之刺激物刺激干擾素(IFN)產生來起作用(例如，參見Conlon等人(2013) Mouse, but not Human STING, Binds and Signals in Response to the Vascular Disrupting Agent 5,6-Dimethylxanthenone-4-Acetic Acid, Journal of Immunology, 190:5216-25；及Kim等人(2013) Anticancer Flavonoids are Mouse-Selective STING Agonists, 8:1396-1401)。

疫苗或免疫組合物亦可包括選自以下之佐劑化合物：丙烯酸或甲基丙烯酸聚合物及馬來酸酐共聚物及烯基衍生物。其尤其係與糖或多元醇之聚烯基醚交聯(卡波姆(carbomer))、尤其與烯丙基蔗糖或與烯丙基新戊四醇交聯之丙烯酸或甲基丙烯酸聚合物。其亦可係與例如二乙烯基醚交聯之馬來酸酐及乙烯之共聚物(參見美國專利第6,713,068號，其係全文以引用方式併入本文中)。

在某些實施例中，pH調節劑可穩定如本文所述之佐劑或免疫調節劑。

在某些實施例中，醫藥組合物包含：1至5種肽、二甲亞砜(DMSO)、右旋糖、水、琥珀酸鹽、聚I:聚C、聚-L-離胺酸、羧甲基纖

維素及氯化物。在某些實施例中，該1至5種肽各自以300 µg/ml之濃度存在。在某些實施例中，醫藥組合物包含以體積計≤ 3% DMSO。在某些實施例中，醫藥組合物包含3.6 - 3.7%右旋糖水溶液。在某些實施例中，醫藥組合物包含3.6 - 3.7 mM琥珀酸鹽(例如，如琥珀酸鈉)或其鹽。在某些實施例中，醫藥組合物包含0.5 mg/ml聚I:聚C。在某些實施例中，醫藥組合物包含0.375 mg/ml聚-L-離胺酸。在某些實施例中，醫藥組合物包含1.25 mg/ml羧甲基纖維素鈉。在某些實施例中，醫藥組合物包含0.225%氯化鈉。

醫藥組合物包含治療本文已闡述之疾病及病況(例如，贅瘤形成/腫瘤)之治療有效量之本文所述腫瘤特異性新抗原肽視情況與醫藥上可接受之添加劑、載劑及/或賦形劑之組合。熟習此項技術者根據本揭示內容及業內知識將得知，本發明之一或多種化合物之治療有效量可隨以下因素而變：欲治療病況、其嚴重度、欲採用之治療方案、所用藥劑之藥物動力學以及所治療患者(動物或人類)。

為製備本發明醫藥組合物，較佳將治療有效量之本發明之一或多種化合物與醫藥上可接受之載劑根據習用醫藥複合技術充分混合以產生劑量。載劑可端視投與期望之製劑形式呈眾多種形式，例如經眼、經口、局部或非經腸，尤其包括凝膠、乳膏、軟膏劑、洗劑及緩釋可植入製劑。在製備呈經口劑型之醫藥組合物中，可使用常用醫藥介質中之任一者。因此，對於液體經口製劑(例如懸浮液、酏劑及溶劑)，可使用適宜載劑及添加劑，包括水、二醇、油、醇、矯味劑、防腐劑、著色劑及諸如此類。對於固體經口製劑(例如粉末、錠劑、膠囊)且對於固體製劑(例如栓劑)，可使用適宜載劑及添加劑，包括澱粉、糖載劑(例如右旋糖、甘露醇、乳糖及相關載劑)、稀釋劑、造粒劑、潤滑劑、黏合劑、崩解劑及諸如此類。若期望，錠劑或膠囊可藉由標準技術包腸衣或持續釋放。

活性化合物以足以向患者遞送針對期望適應症之治療有效量，且不在所治療患者中引起嚴重毒性效應之量包括於醫藥上可接受之載劑或稀釋劑中。

經口組合物通常包括惰性稀釋劑或可食用載劑。其可封裝於明膠膠囊中或壓製為錠劑。出於經口治療性投與之目的，活性化合物或其前藥衍生物可用賦形劑納入並以錠劑、糖錠劑或膠囊形式使用。可包括醫藥上相容之黏合劑及/或佐劑材料作為組合物之一部分。

錠劑、丸劑、膠囊、糖錠劑等可含有任一以下成份或具有相似性質之化合物：黏合劑，例如微晶纖維素、黃耆膠或明膠；賦形劑，例如澱粉或乳糖；分散劑，例如海藻酸或玉米澱粉；潤滑劑，例如硬脂酸鎂；助流劑，例如膠質二氧化矽；甜味劑，例如蔗糖或糖精；或矯味劑，例如薄荷、柳酸甲酯或橙味矯味劑。在劑量單位形式係膠囊時，其除本文所論述材料外亦可含有諸如脂肪油等液體載劑。另外，劑量單位形式可含有修飾劑量單位之物理形式之各種其他材料，例如，糖、蟲膠及腸溶劑之包衣。

本發明中適用於經口投與之調配物可以以下形式呈現：各自含有預定量活性劑之離散單位，例如膠囊、扁囊劑或錠劑；粉末或顆粒；於水性液體或非水性液體中之溶液或懸浮液；或水包油液體乳液或油包水乳液及濃注物等。

錠劑可藉由壓製或模製視需要使用一或多種輔助成份來製備。壓製錠劑可藉由在適宜機器中壓製呈自由流動形式(例如粉末或顆粒)之活性成份來製備，該活性成份視情況與黏合劑、潤滑劑、惰性稀釋劑、防腐劑、表面活性劑或分散劑混合。模製錠劑可藉由在適宜機器中模製經惰性液體稀釋劑潤濕之化合物粉末混合物來製備。錠劑可視情況經包衣或刻痕且可視情況經調配以提供其中之活性成份之緩慢或控制釋放。

調配醫藥活性成份之該等緩慢或控制釋放組合物之方法為業內已知且闡述於若干個已頒佈之美國專利中，其中一些包括(但不限於)美國專利第3,870,790號、第4,226,859號、第4,369,172號、第4,842,866號及第5,705,190號，其揭示內容係全文以引用方式併入本文中。可使用包衣將化合物遞送至腸中(例如，參見美國專利第6,638,534號、第5,541,171號、第5,217,720號及第6,569,457號及其中引用之參考文獻)。

活性化合物或其醫藥上可接受之鹽亦可作為酞劑、懸浮液、糖漿、薄片、口香糖或諸如此類。糖漿除活性化合物外亦可含有作為甜味劑之蔗糖或果糖及某些防腐劑、染料及著色及矯味劑。

用於經眼、非經腸、真皮內、皮下或局部施加之溶液或懸浮液可包括以下組份：無菌稀釋劑，例如注射用水、鹽水溶液、不揮發油、聚乙二醇、甘油、丙二醇或其他合成溶劑；抗細菌劑，例如苧醇或對羥基苯甲酸甲酯；抗氧化劑，例如抗壞血酸或亞硫酸氫鈉；螯合劑，例如乙二胺四乙酸；緩衝劑，例如乙酸鹽、檸檬酸鹽或磷酸鹽；及用於調節張力之試劑，例如氯化鈉或右旋糖。

在某些實施例中，醫藥上可接受之載劑係水性溶劑，即包含水之溶劑，視情況具有額外共溶劑。實例性醫藥上可接受之載劑包括水、緩衝水溶液(例如磷酸鹽緩衝鹽水(PBS)及5%右旋糖水溶液(D5W)。在某些實施例中，水性溶劑進一步包含二甲亞砷(DMSO)，例如其量為約1-4%或1-3%。在某些實施例中，醫藥上可接受之載劑係等滲的(即，具有與諸如血漿等體液實質上相同之滲透壓)。

在一個實施例中，活性化合物係用保護化合物以免自身體快速消除之載劑來製備，例如控制釋放調配物，包括植入物及微囊化遞送系統。可使用生物可降解之生物相容聚合物，例如乙基乙酸乙烯酯、聚酸酐、聚乙醇酸、膠原、聚原酸酯、聚乳酸及聚乳酸共乙醇酸

(PLGA)。製備該等調配物之方法在熟習此項技術者根據本揭示內容及業內知識之範圍內。

熟習此項技術者自本揭示內容及業內知識瞭解，除了錠劑以外，可調配其他劑型以提供活性成份之緩慢或控制釋放。該等劑型包括(但不限於)膠囊、粒化及凝膠膠囊。

脂質體懸浮液亦可係醫藥上可接受之載劑。該等懸浮液可根據熟習此項技術者已知之方法來製備。舉例而言，脂質體調配物可藉由將適當脂質溶解於無機溶劑中來製備，然後該無機溶劑蒸發，在容器表面上留下經乾燥脂質之薄膜。然後將活性化合物之水溶液引入容器中。然後手動使容器渦旋以自容器側壁釋放脂質材料並分散脂質聚集體，由此形成脂質體懸浮液。熟習此項技術者熟知之其他製備方法亦可在本發明之此態樣中使用。

調配物可便捷地以單位劑型呈現且可藉由習用醫藥技術來製備。該等技術包括使活性成份與醫藥載劑或賦形劑結合之步驟。一般而言，調配物係藉由使活性成份與液體載劑或微細固體載劑或二者均勻且充分地結合且然後(若需要)使產物成型來製備。

適於口中局部投與之調配物及組合物包括菱形錠劑，其包含於矯味基質(通常為蔗糖及阿拉伯膠或黃蓍膠)中之成份；軟錠劑，其包含於惰性基質(例如，明膠及甘油，或蔗糖及阿拉伯膠)中之活性成份；及漱口劑，其包含於適宜液體載劑中之欲投與成份。

適於局部投與皮膚之調配物可呈現為軟膏劑、乳膏、凝膠及糊劑，其於醫藥上可接受之載劑中包含欲投與成份。較佳局部遞送系統係含有欲投與成份之經皮貼劑。

用於直腸投與之調配物可呈現為具有適宜基質之栓劑，其包含例如可可脂或柳酸酯。

適於經鼻投與之調配物(其中載劑係固體)包括粒徑例如在20至

500微米範圍內之粗粉末，其係以投與鼻煙之方式來投與，即經由鼻道自保持緊靠鼻子之粉末容器快速吸入。適於作為例如鼻噴霧或作為滴鼻劑投與之調配物(其中載劑係液體)包括活性成份之水溶液或油溶液。

適於陰道投與之調配物可呈現為子宮托、塞子、乳膏、凝膠、糊劑、發泡體或噴霧劑調配物，其除活性成份外亦含有如業內已知適當之載劑。

非經腸製劑可封裝於由玻璃或塑膠製成之安瓿、拋棄式注射器或多劑量小瓶中。若靜脈內投與，則較佳載劑包括(例如)生理鹽水或磷酸鹽緩衝鹽水(PBS)。

對於非經腸調配物，載劑通常包含無菌水或氯化鈉水溶液，但可包括其他成份，包括輔助分散之彼等。當然，倘若欲使用無菌水且維持為無菌，則組合物及載劑亦經滅菌。亦可製備可注射懸浮液，在該情形中可採用適當液體載劑、懸浮劑及諸如此類。

適於非經腸投與之調配物包括水性及非水性無菌注射溶液，其可含有抗氧化劑、緩衝液、抑菌劑及使調配物與既定接受者之血液等滲之溶質；及水性及非水性無菌懸浮液，其可包括懸浮劑及增稠劑。調配物可以單位劑量或多劑量容器(例如，密封安瓿及小瓶)呈現，且其可存儲於冷凍乾燥(凍乾)條件下，僅需在即將使用前添加無菌液體載劑(例如，注射用水)。臨時注射溶液及懸浮液可自先前所述種類之無菌粉末、顆粒及錠劑來製備。

活性化合物之投與可介於連續(靜脈點滴)至每天若干次經口投與(例如，Q.I.D.)範圍內且除了其他投與途徑外，可包括經口、局部、經眼或眼部、非經腸、肌內、靜脈內、皮下、經皮(其可包括滲透促進劑)、經頰及栓劑投與，包括經由眼或眼部途徑。

贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物及任何其他藥劑可藉由注射、

經口、非經腸、藉由吸入噴霧劑、經直腸、經陰道或經局部以含有習用醫藥上可接受之載劑、佐劑及媒劑之劑量單位調配物投與。如本文所用術語非經腸包括至一或多個淋巴結中、皮下、靜脈內、肌內、胸骨內、輸注技術、腹膜內、經眼或眼部、玻璃體內、頰內、經皮、鼻內、至腦中(包括顱內及硬膜內)、至關節中(包括踝、膝、髖、肩、肘、腕)、直接至腫瘤中及諸如此類，以及以栓劑形式。

在某些實施例中，疫苗或免疫原性組合物係靜脈內或皮下投與。可使用各種技術在目標位點提供標題組合物，例如注射、使用導管、套針、彈丸、普流尼克凝膠(pluronic gel)、支架、持續藥物釋放聚合物或提供內部途徑之其他裝置。倘若器官或組織由於自患者移除而可及，則可將該器官或組織浸泡於含有標題組合物之介質中，可將標的組合物塗至器官上，或可以任一便捷方式施加。

腫瘤特異性新抗原肽可經由裝置投與，該裝置適於控制及持續釋放有效獲得期望局部或全身生理或藥理學效應之組合物。該方法包括將持續釋放藥物遞送系統定位於其中期望釋放藥劑之區域且容許藥劑通過該裝置到達期望治療區域。

腫瘤特異性新抗原肽可與至少一種已知其他治療劑或該藥劑之醫藥上可接受之鹽組合利用。可用於組合療法之已知治療劑之實例包括(但不限於)皮質類固醇(例如，可體松(cortisone)、普賴松(prednisone)、地塞米松(dexamethasone))、非類固醇消炎藥(NSAIDS)(例如，布洛芬(ibuprofen)、塞來昔布(celecoxib)、阿斯匹林(aspirin)、吲哚美辛(indomethacin)、萘普生(naproxen))、烷基化劑(例如白消安(busulfan)、順鉑(cis-platin)、絲裂黴素C (mitomycin C)及卡鉑(carboplatin))；抗有絲分裂劑(例如秋水仙鹼(colchicine)、長春鹼(vinblastine)、太平洋紫杉醇(paclitaxel)及多西他賽(docetaxel))；拓撲異構酶I抑制劑(例如喜樹鹼(camptothecin)及托泊替康(topotecan))；拓

撲異構酶 II 抑制劑 (例如多柔比星 (doxorubicin) 及依託泊苷 (etoposide))；及/或 RNA/DNA 抗代謝物 (例如 5-氮胞苷、5-氟尿嘧啶及胺甲喋呤 (methotrexate))；DNA 抗代謝物 (例如 5-氟-2'-去氧-尿苷、阿糖胞苷 (ara-C)、羥基脲及硫鳥嘌呤)；抗體 (例如賀癌平 (HERCEPTIN) 及瑞圖宣 (RITUXAN))。

應理解，考慮到所述調配物之類型，除本文特別提及之成份外，本發明調配物亦可包括業內習用之其他藥劑，例如適於經口投與之彼等藥劑可包括矯味劑。

醫藥上可接受之鹽形式可係包括於本發明醫藥組合物中之本發明化合物之較佳化學形式。

本發明化合物或其衍生物 (包括該等藥劑之前藥形式) 可以醫藥上可接受之鹽的形式提供。如本文所用術語醫藥上可接受之鹽或複合體係指本發明活性化合物之適當鹽或複合體，其保留母化合物之期望生物活性並展現對正常細胞之有限毒物學效應。該等鹽之非限制性實例係 (a) 與無機酸 (例如，鹽酸、氫溴酸、硫酸、磷酸、硝酸及諸如此類) 形成之酸加成鹽；及與有機酸 (尤其例如乙酸、草酸、酒石酸、琥珀酸、蘋果酸、抗壞血酸、苯甲酸、單寧酸、撲酸、海藻酸及聚麩胺酸) 形成之鹽；(b) 與金屬陽離子 (尤其例如鋅、鈣、鈉、鉀及諸如此類) 形成之鹼加成鹽。

本文之化合物可自市場購得或可合成。如熟習此項技術者可瞭解，合成本文中各式化合物之其他方法為彼等熟習此項技術者已知。另外，可以交替序列或順序實施各個合成步驟以得到期望化合物。可用於合成本文所述化合物之合成化學轉變及保護基團方法 (保護及去保護) 為業內已知且包括 (例如) 彼等闡述於例如以下文獻中者：R. Larock, *Comprehensive Organic Transformations*，第2版，Wiley-VCH Publishers (1999)；T.W. Greene 及 P.G.M. Wuts, *Protective Groups in*

Organic Synthesis，第3版，John Wiley and Sons (1999)；L. Fieser及M. Fieser, Fieser and Fieser's Reagents for Organic Synthesis, John Wiley and Sons (1999)；及L. Paquette編輯，Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, John Wiley and Sons (1995)，以及其後續版本。

可與本發明腫瘤特異性新抗原肽一起包括之其他藥劑可含有一或多個不對稱中心，且由此作為外消旋物及外消旋混合物、單一鏡像異構物、個別非鏡像異構物及非鏡像異構混合物而存在。該等化合物之所有該等異構形式皆明確包括於本發明中。本發明化合物亦可以多種互變異構形式表示，在該等情況中，本發明明確包括本文所述化合物之所有互變異構形式(例如，環系統之烷基化可導致在多個位點烷基化，本發明明確包括所有此類反應產物)。該等化合物之所有該等異構形式皆明確包括於本發明中。本文所述化合物之所有晶體形式皆明確包括於本發明中。

劑量

在將本文所述藥劑作為醫藥劑投與人類或動物時，其可以本身或作為醫藥組合物給予，該醫藥組合物含有活性成份與醫藥上可接受之載劑、賦形劑或稀釋劑之組合。

投與本發明醫藥組合物中之活性成份之實際劑量及時程可變，以獲得活性成份可對於具體患者、組合物及投與模式有效達成期望治療反應且對患者無毒之量。通常，本發明之藥劑或醫藥組合物係以足以減少或消除與贅瘤形成(例如癌症或腫瘤)相關之症狀之量來投與。

藥劑之較佳劑量係患者可耐受且不產生嚴重或不可接受之副作用之最大量。實例性劑量範圍包括0.01 mg至250 mg/日、0.01 mg至100 mg/日、1 mg至100 mg/日、10 mg至100 mg/日、1 mg至10 mg/日及0.01 mg至10 mg/日。藥劑之較佳劑量係患者可耐受且不產生嚴重或不可接受之副作用之最大量。在實施例中，藥劑係以約10微克至約

100 mg/公斤體重/日、約0.1至約10 mg/kg/日或約1.0 mg至約10 mg/kg 體重/日之濃度投與。

在實施例中，醫藥組合物包含介於1與10 mg之間之範圍內(例如1、2、3、4、5、6、7、8、9或10 mg)之量之藥劑。

在實施例中，治療有效劑量產生約0.1 ng/ml至約50-100 mg/ml之藥劑血清濃度。醫藥組合物5通常應提供約0.001 mg至約2000 mg化合物/公斤體重/天之劑量。舉例而言，全身投與人類患者之劑量可介於以下範圍內：1-10 mg/kg、20-80 mg/kg、5-50 mg/kg、75-150 mg/kg、100-500 mg/kg、250-750 mg/kg、500-1000 mg/kg、1-10 mg/kg、5-50 mg/kg、25-75 mg/kg、50-100 mg/kg、100-250 mg/kg、50-100 mg/kg、250-500 mg/kg、500-750 mg/kg、750-1000 mg/kg、1000-1500 mg/kg、1500-2000 mg/kg、5 mg/kg、20 mg/kg、50 mg/kg、100 mg/kg、500 mg/kg、1000 mg/kg、1500 mg/kg或2000 mg/kg。製備醫藥劑量單位形式以提供約1 mg至約5000 mg、例如約100至約2500 mg化合物或必需成份之組合/劑量單位形式。

在實施例中，將約50 nM至約1 μ M藥劑投與個體。在相關實施例中，將約50-100 nM、50-250 nM、100-500 nM、250-500 nM、250-750 nM、500-750 nM、500 nM至1 μ M或750 nM至1 μ M藥劑投與個體。

彼等熟習此項技術者可尤其依據本文所提供詳細揭示內容熟練確定有效量。通常，藥劑之有效量係藉由以下方式來確定：首先投與低劑量之藥劑，然後逐漸增加投與劑量直至在所治療個體中觀察到期望效應(例如，減少或消除與病毒感染或自體免疫疾病相關之症狀)且毒性副作用極小或可接受為止。確定投與本發明醫藥組合物之適當劑量及給藥時間表之適用方法闡述於例如以下文獻中：Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics，Goodman等人編

輯，第11版，McGraw-Hill 2005；及 Remington: The Science and Practice of Pharmacy, 第20版及第21版，Gennaro及University of the Sciences in Philadelphia編輯，Lippencott Williams & Wilkins (2003及2005)，其各自以引用方式併入本文中。

較佳單位劑量調配物係如本文所論述含有日劑量或單位、每日子劑量或其適當部分之活性成份之彼等。

用本發明腫瘤特異性新抗原肽及/或本發明組合物治療病症或疾病之劑量方案係基於多種因素，包括疾病類型、患者之年齡、體重、性別、醫學病況、病況之嚴重度、投與途徑及所用具體化合物。因此，劑量方案可在很大範圍內改變，但可使用標準方法常規地確定。

投與個體之量及劑量方案可取決於多種因素，例如投與模式、所治療病況之性質、所治療個體之體重及開方醫師之判斷；所有該等因素皆在熟習此項技術者根據本揭示內容及業內知識之範圍內。

包括在本發明治療活性調配物內之化合物之量係治療疾病或病況之有效量。一般而言，劑型中本發明較佳化合物之治療有效量通常介於患者之略低於約0.025 mg/kg/日至約2.5 g/kg/日範圍內，較佳約0.1 mg/kg/日至約100 mg/kg/日或顯著較高，端視所用化合物、所治療病況或感染以及投與途徑而定，但此劑量範圍之例外情況可涵蓋與本發明中。在其最佳形式中，本發明化合物係以介於約1 mg/kg/日至約100 mg/kg/日範圍內之量投與。化合物之劑量可取決於所治療之病況、具體化合物及其他因素，例如患者之體重及狀況以及化合物之投與途徑。應理解，本發明可應用於人類及獸醫用途二者。

對於經口投與人類，介於約0.1至100 mg/kg/日之間、較佳介於約1與100 mg/kg/日之間之劑量一般足夠。

倘若藥物遞送係全身性而非局部性，則此劑量範圍通常在患者血液中產生介於小於約0.04至約400微克/cc範圍內或更大之有效血液

含量之活性化合物濃度。化合物便捷地以任何適宜單位劑型投與，包括(但不限於)含有0.001至3000 mg、較佳0.05至500 mg活性成份/單位劑型者。10-250 mg之經口劑量通常係便捷的。

根據某些實例性實施例，疫苗或免疫原性組合物係以約10 µg至1 mg之每種新抗原肽之劑量投與。根據某些實例性實施例，疫苗或免疫原性組合物係以約10 µg至2000 µg之每種新抗原肽之平均每週劑量來投與。

藥物組合物中活性化合物之濃度將取決於藥物之吸收、分佈、不活化及排泄速率以及熟習此項技術者已知之其他因素。應注意，劑量值亦將隨欲緩解之病況之嚴重度而變。應進一步瞭解，對於任一具體個體，應根據個體需要及投與組合物或監督組合物投與之個人的專業判斷隨時調整特定劑量方案，且本文所述濃度範圍僅為實例性且不欲限制所主張組合物之範疇或實踐。活性成份可一次性投與，或可分成多個較小劑量以按可變時間間隔投與。

本發明提供醫藥組合物，其含有至少一種本文所述之腫瘤特異性新抗原。在實施例中，醫藥組合物含有醫藥上可接受之載劑、賦形劑或稀釋劑，其包括自身不誘導對接受該組合物之個體有害之免疫反應之產生的任一醫藥劑，且其投與可不產生過度毒性。如本文所用術語「醫藥上可接受的」意指已由聯邦或州政府管理機構核準或已列於美國藥典、歐洲藥典或其他公認藥典中用於哺乳動物、且更具體而言人類中。該等組合物可用於治療及/或預防病毒感染及/或自體免疫疾病。

對醫藥上可接受之載劑、稀釋劑及其他賦形劑之充分論述呈現於Remington's Pharmaceutical Sciences (第17版，Mack Publishing Company)及Remington: The Science and Practice of Pharmacy (第21版，Lippincott Williams & Wilkins)中，其係以引用方式併入本文中。

醫藥組合物之調配物應適合投與模式。在實施例中，醫藥組合物適於投與人類，且可為無菌、無粒子及/或非熱原性。

醫藥上可接受之載劑、賦形劑或稀釋劑包括(但不限於)鹽水、緩衝鹽水、右旋糖、水、甘油、乙醇、無菌等滲水性緩衝液及其組合。

潤濕劑、乳化劑及潤滑劑(例如月桂基硫酸鈉及硬脂酸鎂)以及著色劑、釋放劑、包衣劑、甜味劑、矯味及加香劑、防腐劑及抗氧化劑亦可存於組合物中。

醫藥上可接受之抗氧化劑之實例包括但不限於：(1) 水溶性抗氧化劑，例如抗壞血酸、氫氯酸半胱胺酸、硫酸氫鈉、偏亞硫酸氫鈉、亞硫酸鈉及諸如此類；(2) 油溶性抗氧化劑，例如棕櫚酸抗壞血酯、丁基化羥基苯甲醚(BHA)、丁基化羥基甲苯(BHT)、卵磷脂、沒食子酸丙酯、 α -生育酚及諸如此類；及(3) 金屬螯合劑，例如檸檬酸、乙二胺四乙酸(EDTA)、山梨醇、酒石酸、磷酸及諸如此類。

在實施例中，醫藥組合物係以適於復原之固體形式(例如凍乾粉末)、液體溶液、懸浮液、乳液、錠劑、丸劑、膠囊、持續釋放調配物或粉末提供。

在實施例中，醫藥組合物係以液體形式供應，例如在密封容器中，該容器指示醫藥組合物中活性成份之量及濃度。在相關實施例中，醫藥組合物之液體形式係於氣密密封容器中供應。

調配本發明醫藥組合物之方法係習用方法且為業內所熟知(參見 Remington and Remington's)。熟習此項技術者可容易地調配具有期望特徵(例如，投與途徑、生物安全性及釋放曲線)之醫藥組合物。

製備醫藥組合物之方法包括使活性成份與醫藥上可接受之載劑及視情況一或多種輔助成份結合之步驟。醫藥組合物可藉由使活性成份與液體載劑或微細固體載劑或二者均勻且充分地結合且然後(若需要)使產物成型來製備。製備醫藥組合物(包括製備多層劑型)之另一方

法闡述於 Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems (第9版, Lippincott Williams & Wilkins)中, 其係以引用方式併入本文中。

適於經口投與之醫藥組合物可呈以下形式：膠囊、扁囊劑、丸劑、錠劑、菱形錠劑(使用矯味基質, 通常為蔗糖及阿拉伯膠或黃蓍膠)、粉末、顆粒；或作為存於水性或非水性液體中之溶液或懸浮液；或作為水包油或油包水液體乳液；或作為酏劑或糖漿；或作為軟錠劑(使用惰性基質, 例如明膠及甘油、或蔗糖及阿拉伯膠)；及/或作為漱口劑及諸如此類, 其各自含有預定量之本文所述化合物、其衍生物或其醫藥上可接受之鹽或前藥作為活性成份。活性成份亦可作為濃注物、舐劑或糊劑投與。

在用於經口投與之固體劑型(膠囊、錠劑、丸劑、糖衣錠、粉末、顆粒及諸如此類)中, 將活性成份與一或多種醫藥上可接受之載劑、賦形劑或稀釋劑(例如檸檬酸鈉或磷酸二鈣)及/或以下中之任一者混合：(1) 填充劑或增量劑, 例如澱粉、乳糖、蔗糖、葡萄糖、甘露醇及/或矽酸；(2) 黏合劑, 例如羧甲基纖維素、海藻酸鹽、明膠、聚乙烯吡咯啉酮、蔗糖及/或阿拉伯膠；(3) 保濕劑, 例如甘油；(4) 崩解劑, 例如瓊脂、碳酸鈣、馬鈴薯或木薯澱粉、海藻酸、某些矽酸鹽及碳酸鈉；(5) 溶液阻滯劑, 例如石蠟；(6) 吸收加速劑, 例如四級銨化合物；(7) 潤濕劑, 例如乙醯醇及甘油單硬脂酸酯；(8) 吸收劑, 例如高嶺土及膨潤土；(9) 潤滑劑, 例如滑石、硬脂酸鈣、硬脂酸鎂、固體聚乙二醇、月桂基硫酸鈉及其混合物；及(10) 著色劑。在膠囊、錠劑及丸劑之情形中, 醫藥組合物亦可包含緩衝劑。亦可使用軟填充及硬填充明膠膠囊中之填充劑及諸如乳糖(lactose)或乳糖(milk sugar)以及高分子量聚乙二醇等賦形劑製備類似類型之固體組合物。

錠劑可藉由壓製或模製視情況使用一或多種輔助成份來製備。壓製錠劑可使用黏合劑(例如，明膠或羥丙基甲基纖維素)、潤滑劑、惰性稀釋劑、防腐劑、崩解劑(例如，羥乙酸澱粉鈉或交聯羧甲基纖維素鈉)、表面活性劑或分散劑來製備。模製錠劑可藉由在適宜機器中模製經惰性液體稀釋劑潤濕之活性成份粉末混合物來製備。

錠劑及其他固體劑型(例如糖衣錠、膠囊、丸劑及顆粒)可視情況刻痕或製備有包衣及外殼，例如腸溶包衣及業內熟知之其他包衣。

在一些實施例中，為延長活性成份之效應，期望減慢來自皮下或肌肉注射之藥物吸收。此可藉由使用具有弱水溶性之結晶或非晶形材料之液體懸浮液來完成。則活性成份之吸收速率取決於其溶解速率，而溶解速率又可取決於晶體大小及結晶型。或者，非經腸投與之活性成份之延遲吸收係藉由將化合物溶解或懸浮於油媒劑中來完成。此外，可注射醫藥形式之延長吸收可藉由包括延遲吸收之試劑(例如，單硬脂酸鋁及明膠)來實現。

控制釋放非經腸組合物可呈水性懸浮液、微球體、微膠囊、磁性微球體、油溶液、油懸浮液、乳液形式，或可將活性成份納入生物相容性載劑、脂質體、奈米顆粒、植入物或輸注裝置中。

用於製備微球體及/或微膠囊之材料包括生物可降解/生物蝕解性聚合物，例如羥乙酸乳酸聚酯、聚-(異丁基氰基丙烯酸酯)、聚(2-羥基乙基-L-麩醯胺酸)及聚(乳酸)。

在調配控制釋放非經腸調配物時可用之生物相容性載劑包括碳水化合物(例如聚葡萄糖)、蛋白質(例如白蛋白、脂蛋白或抗體)。

用於植入物之材料可為生物不可降解的，例如聚二甲基矽氧烷；或可為生物可降解的，例如聚(己內酯)、聚(乳酸)、聚(乙醇酸)或聚(原酸酯)。

在實施例中，活性成份係藉由氣溶膠投與。此係藉由製備含有

化合物之水性氣溶膠、脂質體製劑或固體顆粒來完成。可使用非水性(例如，氟碳推進劑)懸浮液。醫藥組合物亦可使用音波霧化器來投與，該音波霧化器可使可導致化合物降解之藥劑在剪切中之暴露最小化。

通常，水性氣溶膠係藉由將活性成份之水溶液或懸浮液與習用醫藥上可接受之載劑及穩定劑調配在一起來製備。載劑及穩定劑隨具體化合物之要求而變，但通常包括非離子型表面活性劑(Tweens、Pluronics或聚乙二醇)、無害蛋白質(如血清白蛋白)、去水山梨醇酯、油酸、卵磷脂、胺基酸(例如甘胺酸)、緩衝液、鹽、糖或糖醇。氣溶膠通常係自等滲溶液製備。

用於局部或經皮投與活性成份之劑型包括粉末、噴霧劑、軟膏劑、糊劑、乳膏、洗劑、凝膠、溶液、貼劑及吸入劑。活性成份可在無菌條件下與醫藥上可接受之載劑混合，且若適當與任何防腐劑、緩衝液或推進劑混合。

適用於本發明之經皮貼劑揭示於以下文獻中：Transdermal Drug Delivery: Developmental Issues and Research Initiatives (Marcel Dekker Inc., 1989)及美國專利第4,743,249號、第4,906,169號、第5,198,223號、第4,816,540號、第5,422,119號、第5,023,084號，其係以引用方式併入本文中。經皮貼劑亦可係業內熟知之任何經皮貼劑，包括經陰囊貼劑。該等經皮貼劑中之醫藥組合物可含有一或多種業內熟知之吸收促進劑或皮膚滲透促進劑(例如，參見美國專利第4,379,454號及第4,973,468，其係以引用方式併入本文中)。用於本發明之經皮治療系統可係基於離子電滲、擴散或該兩種效應之組合。

經皮貼劑具有將活性成份控制遞送至身體之額外優勢。該等劑型可藉由將活性成份溶解或分散於適當介質中來製備。亦可使用吸收促進劑來增加活性成份跨越皮膚之通量。該通量之速率可藉由提供速

率控制膜或將活性成份分散於聚合物基質或凝膠中來控制。

該等醫藥組合物可呈以下形式：乳膏、軟膏劑、洗劑、擦劑、凝膠、水凝膠、溶液、懸浮液、棒劑、噴霧劑、糊劑、硬膏劑及其他種類之經皮藥物遞送系統。組合物亦可包括醫藥上可接受之載劑或賦形劑，例如乳化劑、抗氧化劑、緩衝劑、防腐劑、保濕劑、滲透促進劑、螯合劑、膠凝劑、軟膏基、香料及皮膚保護劑。

乳化劑之實例包括(但不限於)天然樹膠(例如阿拉伯樹膠或黃耆膠)、天然磷脂(例如大豆卵磷脂及大豆單油酸酯衍生物)。

抗氧化劑之實例包括(但不限於)丁基化羥基茴香醚(BHA)、抗壞血酸及其衍生物、生育酚及其衍生物及半胱胺酸。

防腐劑之實例包括(但不限於)對羥苯甲酸酯(例如對羥基苯甲酸甲酯或對羥基苯甲酸丙酯)及氯化苄烷銨。

保濕劑之實例包括(但不限於)甘油、丙二醇、山梨醇及尿素。

滲透促進劑之實例包括(但不限於)丙二醇、DMSO、三乙醇胺、N,N-二甲基乙醯胺、N,N-二甲基甲醯胺、2-吡咯啉酮及其衍生物、四氫糠醇、丙二醇、二乙二醇單乙醚或單甲醚及丙二醇單月桂酸酯或月桂酸甲酯、桉油醇、卵磷脂、TRANSCUTOL及AZONE。

螯合劑之實例包括(但不限於)EDTA鈉、檸檬酸及磷酸。

膠凝劑之實例包括(但不限於)卡波姆、纖維素衍生物、膨潤土、海藻酸鹽、明膠及聚乙烯基吡咯啉酮。

除活性成份外，本發明之軟膏劑、糊劑、乳膏及凝膠可含有賦形劑，例如動物及植物脂肪、油、蠟、石蠟、澱粉、黃耆膠、纖維素衍生物、聚乙二醇、聚矽氧、膨潤土、矽酸、滑石粉及氧化鋅或其混合物。

粉末及噴霧劑可含有賦形劑，例如乳糖、滑石粉、矽酸、氫氧化鋁、矽酸鈣及聚醯胺粉末或該等物質之混合物。噴霧劑可另外含有

常規推進劑，例如氯氟烴及未經取代之揮發性烴類，例如丁烷及丙烷。

可注射儲積形式係藉由在生物可降解聚合物(例如聚乳酸-聚乙交酯)中形成本發明化合物之微囊基質來製備。端視化合物對聚合物之比率及所用具體聚合物之性質，可控制化合物之釋放速率。其他生物可降解聚合物之實例包括聚(原酸酯)及聚(酸酐)。可注射儲積調配物亦係藉由將藥物包裹於與身體組織相容之脂質體或微乳液中來製備。

皮下植入物為業內所熟知且適用於本發明。皮下植入方法較佳無刺激且具有機械彈性。植入物可為基質型、儲存器型或其雜合物。在基質型裝置中，載劑材料可為多孔或無孔，固體或半固體，且對活性化合物可滲透或不可滲透。載劑材料可為生物可降解或可在投與後緩慢侵蝕。在一些情況中，基質不可降解，而係依賴於活性化合物穿過載劑材料基質之擴散以降解。替代皮下植入物方法利用儲存器裝置，其中活性化合物經速率控制膜圍繞，例如與組份濃度無關之膜(具有零級動力學)。由速率控制膜圍繞之基質組成之裝置以適於使用。

儲存器型及基質型裝置二者可含有多種材料，例如聚二甲基矽氧烷，例如SILASTIC或其他聚矽氧橡膠。基質材料可為不溶性聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、乙基乙酸乙烯酯、聚苯乙烯及聚甲基丙烯酸酯，以及硬脂酸棕櫚酸甘油酯型、硬脂酸甘油酯型及山嶺酸甘油酯型甘油酯。材料可為疏水或親水聚合物且視情況含有增溶劑。

皮下植入物裝置可為由任何適宜聚合物製得之緩釋膠囊，例如如美國專利第5,035,891號及第4,210,644號中所述，其係以引用方式併入本文中。

一般而言，至少4種不同方法適用於對藥物化合物之釋放及經皮滲透提供速率控制。該等方法係：膜控釋系統、黏著劑擴散控制系

統、基質分散型系統及微儲存器系統。據瞭解，控制釋放經皮及/或局部組合物可藉由使用該等方法之適宜混合方法來獲得。

在膜控釋系統中，活性成份存於儲存器中，該儲存器完全囊封於自藥物不可滲透之積層(例如金屬塑膠積層)及速率控制聚合膜(例如微多孔或無孔聚合膜，例如乙烯-乙酸乙烯酯共聚物)模製之淺隔室中。活性成份穿過速率控制聚合膜釋放。在藥物儲存器中，活性成份可分散於固體聚合物基質中或懸浮於不可浸出之黏稠液體介質(例如聚矽氧流體)中。在聚合膜之外表面上，施加黏著劑聚合物之薄層以達成經皮系統與皮膚表面之緊密接觸。黏著劑聚合物較佳係低過敏原性且與活性原料藥相容之聚合物。

在黏著劑擴散控制系統中，活性成份之儲存器係藉由以下方式來形成：將活性成份直接分散於黏著劑聚合物中，然後藉由例如溶劑澆鑄將含有活性成份之黏著劑鋪展於實質上藥物不可滲透之金屬塑膠背襯之平片上以形成薄藥物儲存器層。

基質分散型系統之特徵在與，活性成份之儲存器係藉由將活性成份實質上均勻地分散於親水或親脂性聚合物基質中來形成。然後將含有藥物之聚合物模製為具有明確界定之表面積及控制厚度之碟狀物。沿圓周鋪展黏著劑聚合物以形成圍繞碟狀物之黏著劑帶。

微儲存器系統可視為儲存器與基質分散型系統之組合。在此情形中，活性物質之儲存器係藉由以下方式來形成：首先使藥物固體懸浮於水溶性聚合物之水溶液中，然後將藥物懸浮液分散於親脂性聚合物中以形成藥物儲存器之多個不可浸出之微小球體。

本文所述之控制釋放、延長釋放及持續釋放組合物中之任一者可經調配以在約30分鐘至約1週中、在約30分鐘至約72小時中、在約30分鐘至24小時中、在約30分鐘至12小時中、在約30分鐘至6小時中、在約30分鐘至4小時中及在約3小時至10小時中釋放活性成份。在

實施例中，在將醫藥組合物投與個體後，活性成份之有效濃度在個體中持續4小時、6小時、8小時、10小時、12小時、16小時、24小時、48小時、72小時或更久。

疫苗或免疫原性組合物

本發明在一些態樣中係關於適於預防或治療癌症之醫藥組合物。在一個實施例中，組合物包含至少能產生特異性T細胞反應之免疫原性組合物，例如贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物。贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物包含對應於如本文所述之腫瘤特異性新抗原之新抗原肽及/或新抗原性多肽。

適宜贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物較佳可含有複數種腫瘤特異性新抗原肽。在實施例中，疫苗或免疫原性組合物可包括介於1組與100組之間之肽，更佳介於1組與50組之間之該等肽，甚至更佳介於10組與30組之間之肽，甚至更佳介於15組與25組之間之肽。根據另一較佳實施例，疫苗或免疫原性組合物可包括至少一種肽，更佳2、3、4或5種肽。在某些實施例中，疫苗或免疫原性組合物可包含5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29或30種不同肽。

欲包括於疫苗或免疫原性組合物中之每種肽之最佳量及最佳給藥方案可由熟習此項技術者不經過度實驗即確定。舉例而言，可製備肽或其變體用於靜脈內(i.v.)注射、皮下(s.c.)注射、真皮內(i.d.)注射、腹膜內(i.p.)注射、肌內(i.m.)注射。較佳肽注射方法包括s.c、i.d、i.p、i.m.及i.v。較佳DNA注射方法包括i.d、i.m、s.c、i.p.及i.v。舉例而言，可給予介於1 mg與500 mg之間、50 µg與1.5 mg之間、較佳10 µg至500 µg之肽或DNA且可端視各別肽或DNA而定。此範圍之劑量成功用於先前試驗中(Brunsvig P F等人，Cancer Immunol Immunother. 2006；55(12): 1553- 1564；M. Staehler等人，ASCO

meeting 2007；摘要編號3017)。疫苗或免疫原性組合物之其他投與方法為熟習此項技術者已知。

在本發明之一個實施例中，選擇不同腫瘤特異性新抗原肽及/或多肽用於贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物中，以使在群體之大部分個體中生成針對贅瘤形成/腫瘤之免疫攻擊之可能性最大化。不受限於理論，據信包括多種腫瘤特異性新抗原肽可生成針對贅瘤形成/腫瘤之大規模免疫攻擊。在一個實施例中，所選腫瘤特異性新抗原肽/多肽係藉由誤義突變編碼。在第二實施例中，所選腫瘤特異性新抗原肽/多肽係藉由誤義突變與neoORF突變之組合編碼。在第三實施例中，所選腫瘤特異性新抗原肽/多肽係藉由neoORF突變編碼。

在其中所選腫瘤特異性新抗原肽/多肽係藉由誤義突變編碼之一個實施例中，肽及/或多肽係基於其與群體中大部分個體之MHC分子結合之能力來選擇。源自neoORF突變之肽/多肽亦可基於其與患者群體之MHC分子結合之能力來選擇。

疫苗或免疫原性組合物能產生特異性細胞毒性T細胞反應及/或特異性輔助T細胞反應。

疫苗或免疫原性組合物可進一步包含佐劑及/或載劑。可用佐劑及載劑之實例給出於本文中。組合物中之肽及/或多肽可與載劑(例如蛋白質或抗原呈遞細胞，例如能將肽呈遞至T細胞之樹突細胞(DC))結合。

佐劑係任何物質，將其混合至疫苗或免疫原性組合物中增加或以其他方式修改針對突變體肽之免疫反應。載劑係新抗原肽能與其結合之支架結構，例如多肽或多醣。視情況，佐劑共價或非共價偶聯至本發明之肽或多肽。

佐劑增加針對抗原之免疫反應之能力通常表現為免疫介導之反應顯著增加，或疾病症狀減少。舉例而言，體液性免疫性增加通常表

現為針對抗原產生之抗體之效價顯著增加，且T細胞活性之增強通常表現為增強之細胞增殖、或細胞毒性、或細胞介素分泌。佐劑亦可例如藉由使原發性體液性或Th2反應變為原發性細胞或Th1反應來改變免疫反應。

適宜佐劑包括但不限於1018 ISS、鋁鹽、Amplivax、AS15、BCG、CP-870,893、CpG7909、CyaA、dSLIM、GM-CSF、IC30、IC31、咪喹莫特、ImuFact IMP321、IS貼片(Patch)、ISS、ISCOMATRIX、JuvImmune、LipoVac、MF59、單磷醯脂質A、Montanide IMS 1312、Montanide ISA 206、Montanide ISA 50V、Montanide ISA-51、OK-432、OM-174、OM-197-MP-EC、ONTAK、PEPTEL、載體系統、PLG微粒、雷西莫特、SRL172、病毒體及其他類病毒顆粒、YF-17D、VEGF trap、R848、 β -葡聚糖、Pam3Cys、源自皂素、分枝桿菌提取物及合成細菌細胞壁模擬物之Aquila's QS21刺激子(Aquila Biotech, Worcester, Mass., USA)及其他專利性佐劑(例如Ribi's Detox、Quil或Superfos。先前已闡述若干種對樹突細胞及其製劑具有特異性之免疫佐劑(例如，MF59) (Dupuis M等人，Cell Immunol. 1998；186(1): 18-27；Allison A C；Dev Biol Stand. 1998；92:3-11)。亦可使用細胞介素。若干種細胞介素與影響樹突細胞移動至淋巴組織(例如，TNF- α)、加快樹突細胞成熟為T-淋巴球之有效抗原呈遞細胞(例如，GM-CSF、IL-1及IL-4) (美國專利第5,849,589號，其係全文以引用方式明確併入本文中)及起免疫佐劑作用(例如，IL-12) (Gabrilovich D I等人，J Immunother Emphasis Tumor Immunol. 1996 (6):414-418)直接相關。

亦可使用類鐸受體(TLR)作為佐劑，且其係模式識別受體(PRR)家族之重要成員，該受體家族識別多種微生物共有之稱為「病原體相關分子模式」(PAMPS)之保守基序。識別該等「危險信號」活化先

天及適應性免疫系統中之多個元件。TLR係由先天及適應性免疫系統之細胞(例如樹突細胞(DC)、巨噬細胞、T細胞及B細胞、肥胖細胞及顆粒球)表現且位於不同細胞隔室中，例如質膜、溶酶體、胞內體及內溶酶體。不同TLR識別不同PAMPS。舉例而言，TLR4由細菌細胞壁中所含LPS活化，TLR9由未甲基化細菌或病毒CpG DNA活化，且TLR3由雙鏈RNA活化。TLR配體結合導致一或多個細胞內信號傳導路徑之活化，最終導致產生與發炎及免疫性相關之多種關鍵分子(尤其轉錄因子NF- κ B及I型干擾素)。TLR介導之DC活化導致增強之DC活化、吞噬作用、活化及共刺激標記(例如CD80、CD83及CD86)之上調、容許DC移動至引流淋巴結並促進抗原呈遞至T細胞之CCR7之表現，以及增加細胞介素(例如I型干擾素、IL-12及IL-6)之分泌。所有該等下游事件皆對於誘導適應性免疫反應係關鍵的。

在當前臨床研發中最有前景之癌症疫苗或免疫原性組合物佐劑中係TLR9激動劑CpG及合成雙鏈RNA (dsRNA) TLR3配體聚-ICLC。在臨床前研究中，與LPS及CpG相比時，由於聚-ICLC誘導促發炎細胞介素且缺少IL-10之刺激以及在DCs1中維持高含量之共刺激分子，聚-ICLC似乎係最有效TLR佐劑。此外，最近將聚-ICLC與CpG在非人類靈長類動物(恒河獼猴(rhesus macaques))中作為由人類乳頭瘤病毒(HPV)16次蛋白衣組成之蛋白質疫苗或免疫原性組合物之佐劑直接相比(Stahl-Hennig C、Eisenblatter M、Jasny E等人，Synthetic double-stranded RNAs are adjuvants for the induction of T helper 1 and humoral immune responses to human papillomavirus in rhesus macaques. PLoS pathogens. 2009年4月；5(4))。

亦已報導CpG免疫刺激性寡核苷酸可增強佐劑在疫苗或免疫原性組合物環境中之效應。不受限於理論，CpG寡核苷酸藉由經由類鐸受體(TLR，即TLR9)活化先天(非適應性)免疫系統來起作用。CpG觸發

之TLR9活化增強針對眾多種抗原之抗原特異性體液性及細胞反應，該等抗原包括預防性及治療性疫苗二者中之肽或蛋白質抗原、活的或經殺滅病毒、樹突細胞疫苗、自體細胞疫苗及多醣偶聯物。更重要的是，其促進樹突細胞成熟及分化，導致促進Th1細胞之活化及強細胞毒性T-淋巴球(CTL)生成(即使在CD4 T輔助細胞不存在下)。TLR9刺激誘導之Th1偏差即使在通常促進Th2偏差之疫苗佐劑(例如明礬(alum)或不完全弗氏佐劑(IFA))存在下亦可維持。CpG寡核苷酸在與其他佐劑一起調配或共投與時或在諸如微粒、奈米顆粒、脂質乳液或類似調配物等調配物中顯示甚至更強之佐劑活性，其尤其為在抗原相對較弱時誘導強反應所需。其亦加快免疫反應並使得能將抗原劑量減小約兩個數量級，且在一些實驗中抗體反應與不含CpG之全劑量疫苗相當(Arthur M. Krieg, Nature Reviews, Drug Discovery, 2006年6月5日, 471-484)。美國專利第6,406,705 B1號闡述組合使用CpG寡核苷酸、非核酸佐劑及抗原以誘導抗原特異性免疫反應。市售CpG TLR9拮抗劑係dSLIM (雙莖環免疫調節劑) (Mologen, Berlin, GERMANY)，其係本發明醫藥組合物之較佳組份。亦可使用其他TLR結合分子(例如RNA結合TLR 7、TLR 8及/或TLR 9)。

可用佐劑之其他實例包括(但不限於)經化學修飾之CpG (例如CpR, Idera)、聚(I:C) (例如聚i:CI2U)、非CpG細菌DNA或RNA以及免疫活性小分子及抗體，例如環磷醯胺、舒尼替尼(sunitinib)、貝伐珠單抗(bevacizumab)、西樂葆(celebrex)、NCX-4016、西地那非(sildenafil)、他達拉非(tadalafil)、伐地那非(vardenafil)、索拉菲尼(sorafenib)、XL-999、CP-547632、帕唑帕尼(pazopanib)、ZD2171、AZD2171、伊匹單抗、曲美目單抗及SC58175，其可起治療作用及/或起佐劑作用。可用於本發明情況中之佐劑及添加劑之量及濃度可由熟習此項技術者不經過度實驗即容易地確定。其他佐劑包括群落刺激因

子，例如顆粒球巨噬細胞群落刺激因子(GM-CSF、沙格司亭(sargramostim))。

聚-ICLC係由平均長度約5000個核苷酸之聚I及聚C鏈組成之合成方式製備之雙鏈RNA，其已藉由添加聚離胺酸及羧甲基纖維素針對熱變性及血清核酸酶水解穩定化。該化合物活化TLR3及MDA5之RNA解旋酶結構域(PAMP家族之兩個成員)，導致DC及天然殺傷(NK)細胞活化及I型干擾素、細胞介素及趨化介素之「天然混合物」之產生。此外，聚-ICLC發揮更直接之廣泛宿主靶向抗感染且可能抗腫瘤效應，由兩種IFN可誘導核酶系統(即2'5'-OAS及P1/eIF2a激酶，亦稱為PKR(4-6)以及RIG-I解旋酶及MDA5)介導。

在齧齒類動物及非人類靈長類動物中，顯示聚-ICLC可增強針對病毒抗原之T細胞反應、交叉啟動及對腫瘤、病毒及自體抗原特異性CD8⁺ T細胞之誘導。在近期於非人類靈長類動物中之研究中，發現聚-ICLC為生成針對DC靶向或非靶向HIV Gag p24蛋白質之抗體反應及T細胞免疫性所必需，從而強調其作為疫苗佐劑之有效性。

在人類個體中，對連續全血樣品之轉錄分析揭示在接受一次單一皮下投與聚-ICLC之8名健康人類志願者之間類似的基因表現譜，及在該8名個體對4名接受安慰劑之個體之間多達212個基因之差異性表現。值得注意的是，對聚-ICLC基因表現資料與來自經高效黃熱病疫苗YF17D免疫之志願者之先前資料之比較顯示，大量轉錄及信號轉導經典路徑(包括先天免疫系統之彼等)在峰值時間點類似地上調。

最近，報導關於處於第二次或第三次完全臨床消退中之患有卵巢癌、輸卵管癌及原發性腹膜癌之患者之免疫分析，該等患者係在皮下疫苗接種之1期研究中經治療，該皮下疫苗接種使用單獨的來自癌症睪丸抗原NY-ESO-1之合成重疊長肽(OLP)，或使用Montanide-ISA-51，或使用1.4 mg聚-ICLC及Montanide。與單獨之OLP或OLP及

Montanide相比，在添加聚-ICLC及Montanide時，NY-ESO-1特異性CD4⁺及CD8⁺ T細胞及抗體反應之生成顯著增強。

本發明之疫苗或免疫原性組合物可包含一種以上不同佐劑。此外，本發明涵蓋治療組合物，其包含任何佐劑物質，包括本文所論述之彼等中之任一者。亦涵蓋肽或多肽及佐劑可以任何適當序列分開投與。

載劑可獨立於佐劑而存在。載劑可共價連接至抗原。亦可藉由將編碼載劑之DNA插入具有編碼抗原之DNA之框中將載劑添加至抗原。載劑之功能可例如係賦予穩定性，增強生物活性，或延長血清半衰期。半衰期之延長可幫助減少施加次數並降低劑量，因此出於治療以及經濟原因係有益的。此外，載劑可幫助將肽呈遞至T細胞。載劑可為熟習此項技術者已知之任何適宜載劑，例如蛋白質或抗原呈遞細胞。載體蛋白可為但不限於鑰孔帽貝血藍蛋白、血清蛋白(例如運鐵蛋白、牛血清白蛋白、人類血清白蛋白)、甲狀腺球蛋白或卵白蛋白、免疫球蛋白或激素(例如胰島素)或棕櫚酸。對於人類之免疫，載劑可為人類可接受且安全之生理上可接受之載劑。然而，在本發明之一個實施例中，破傷風類毒素及/或白喉類毒素係適宜載劑。或者，載劑可為聚葡萄糖，例如瓊脂糖凝膠。

細胞毒性T細胞(CTL)識別呈結合至MHC分子之肽之形式的抗原而非完整外來抗原自身。MHC分子自身位於抗原呈遞細胞之細胞表面處。因此，CTL之活化僅在存在肽抗原、MHC分子及APC之三元複合體時才可能。相應地，若不僅使用肽活化CTL，且若另外添加APC及各別MHC分子，則其可增強免疫反應。因此，在一些實施例中，本發明之疫苗或免疫原性組合物另外含有至少一種抗原呈遞細胞。

抗原呈遞細胞(或刺激細胞)通常在其表面上具有I類或II類MHC分子，且在一個實施例中，自身實質上不能用所選抗原加載I類或II類

MHC分子。如本文中更詳細地闡述，I類或II類MHC分子在活體外可容易地經所選抗原加載。

CD8+細胞活性可經由使用CD4+細胞來增強。對腫瘤抗原之CD4 T+細胞表位之鑑別已引人關注，此乃因若使用CD8+及CD4+ T淋巴球二者靶向患者之腫瘤，則多種基於免疫之癌症療法可更有效。CD4+細胞能增強CD8 T細胞反應。多種動物模型研究已明確顯示，在CD4+及CD8+ T細胞二者皆參與抗腫瘤反應時，結果更佳(例如，參見Nishimura等人(1999) *Distinct role of antigen-specific T helper type 1 (TH1) and Th2 cells in tumor eradication in vivo*. *J Ex Med* 190:617-27)。已鑑別通用CD4+ T細胞表位，其適用於研發針對不同類型之癌症之療法(例如，參見Kobayashi等人(2008) *Current Opinion in Immunology* 20:221-27)。舉例而言，來自破傷風類毒素之HLA-DR限制之輔助肽用於黑色素瘤疫苗中以非特異性活化CD4+ T細胞(例如，參見Slingluff等人(2007) *Immunologic and Clinical Outcomes of a Randomized Phase II Trial of Two Multipeptide Vaccines for Melanoma in the Adjuvant Setting*, *Clinical Cancer Research* 13(21):6386-95)。在本發明範圍內涵蓋，該等CD4+細胞可在3個其腫瘤特異性變化之程度上適用：1) 廣泛程度，其中通用CD4+表位(例如，破傷風類毒素)可用於增強CD8+細胞；2) 中間程度，其中天然腫瘤相關CD4+表位可用於增強CD8+細胞；及3) 患者特異性程度，其中新抗原CD4+表位可用於以患者特異性方式增強CD8+細胞。儘管當前用於預測CD4表位之算法之準確度有限，但可合理地預期，多種含有所預測CD8新表位之長肽亦將包括CD4表位。CD4表位長於CD8表位且通常長度為10-12個胺基酸，但一些可更長(Kreiter等人，*Mutant MHC Class II epitopes drive therapeutic immune responses to cancer*, *Nature* (2015))。因此，本文所述呈長肽(>25個胺基酸)形式或編碼該等長肽之核酸形

式之新抗原性表位亦可以腫瘤及患者特異性方式加強CD4反應(上文程度(3))。

CD8⁺細胞免疫性亦可用經新抗原加載之樹突細胞(DC)疫苗來生成。DC係起始T細胞免疫性之有效抗原呈遞細胞且可在經一或多種目標肽加載(藉由直接肽注射)時用作癌症疫苗。舉例而言，顯示新近經診斷患有轉移黑色素瘤之患者針對3種HLA-A*0201限制之gp100黑色素瘤抗原源肽使用自體肽脈衝CD40L/IFN- γ 活化之成熟DC經由產生IL-12p70之患者DC疫苗免疫(例如，參見Carreno等人(2013) IL-12p70-producing patient DC vaccine elicits Tc1-polarized immunity, *Journal of Clinical Investigation*, 123(8):3383-94；及Ali等人(2009) In situ regulation of DC subsets and T cells mediates tumor regression in mice, *Cancer Immunotherapy*, 1(8):1-10)。在本發明範圍內涵蓋，經新抗原加載之DC可使用合成TLR 3激動劑聚肌苷酸-聚胞苷酸-聚-L-離胺酸羧甲基纖維素(聚-ICLC)刺激DC來製備。聚-ICLC係人類DC之有效個別成熟刺激物，如藉由CD83及CD86之上調、介白素-12 (IL-12)、腫瘤壞死因子(TNF)、干擾素 γ -誘導蛋白質10 (IP-10)、介白素1 (IL-1)及I型干擾素(IFN)之誘導以及最低介白素10 (IL-10)產生來評價。DC可自藉由白血球分離獲得之冷凍末梢血單核細胞(PBMC)分化，而PBMC可藉由Ficoll梯度離心分離並按等份冷凍。

說明性地，可使用以下7天活化方案。第1天—將PBMC解凍並平鋪至組織培養燒瓶上，以在37°C下在組織培養培育器中培育1-2 hr後選擇黏附至塑膠表面之單核球。在培育後，洗除淋巴球並將黏附單核球在介白素-4 (IL-4)及顆粒球巨噬細胞-群落刺激因子(GM-CSF)存在下培養5天以分化至不成熟DC。在第6天，用鑰孔帽貝血藍蛋白(KLH)蛋白質對不成熟DC進行脈衝處理，該蛋白質用作疫苗品質之對照且可加強疫苗之免疫原性。將DC刺激至成熟，用肽抗原加載，並培育

過夜。在第7天，洗滌細胞，並使用控制速率冷凍器以含有 $4-20 \times 10^6$ 個細胞之1 ml等份冷凍。可在將DC注射至患者中之前對多批DC實施批次釋放測試以滿足最低規格(例如，參見Sabado等人(2013) Preparation of tumor antigen-loaded mature dendritic cells for immunotherapy, J. Vis Exp. Aug 1 ; (78). doi: 10.3791/50085)。

可將DC疫苗納入支架系統中以促進遞送至患者。用DC疫苗治療性治療患者贅瘤形成可利用生物材料系統，該系統將招募宿主樹突細胞之因子釋放至裝置中，藉由在釋放抗原的同時局部呈遞佐劑(例如，危險信號)使駐留不成熟DC分化，且促進將經活化的加載有抗原之DC釋放至淋巴結(或期望作用位點)，其中DC可與T細胞相互作用以生成針對癌症新抗原之有效細胞毒性T淋巴球反應。可使用可植入生物材料以患者特異性方式生成針對贅瘤形成之有效細胞毒性T淋巴球反應。然後可藉由使其暴露於與自生物材料釋放抗原一致之模擬危險信號之感染來活化生物材料-駐留樹突細胞。然後經活化樹突細胞自生物材料移動至淋巴結以誘導細胞毒性T效應物反應。先前已在使用自腫瘤生檢製備之裂解物之臨床前研究中顯示此方法可導致已建立黑色素瘤之消退(例如，參見Ali等人(2009) In situ regulation of DC subsets and T cells mediates tumor regression in mice, Cancer Immunotherapy 1(8):1-10 ; Ali 等人 (2009) Infection-mimicking materials to program dendritic cells in situ. Nat Mater 8:151-8)，且此一疫苗目前正在I期臨床試驗中測試，該I期臨床試驗最近在Dana-Farber Cancer Institute起始。亦已在當前建議中使用C6大鼠神經膠質瘤模型²⁴顯示此方法可導致神經膠母細胞瘤消退，以及誘導有效記憶反應以防止復發。此一可植入生物基質疫苗遞送支架增強並維持腫瘤特異性樹突細胞活化之能力可導致較藉由傳統皮下或結內疫苗投與可達成者更穩健之抗腫瘤免疫致敏。

本發明可包括將新抗原肽加載至樹突細胞上之任何方法。適用於本發明之一種此類方法係微流體細胞內遞送系統。該等系統藉由人類及小鼠免疫細胞之快速機械變形引起短暫膜破壞，從而容許細胞內遞送生物分子(Sharei等人，2015, PLOS ONE)。

較佳地，抗原呈遞細胞係樹突細胞。適宜地，樹突細胞係經新抗原肽脈衝處理之自體樹突細胞。肽可為產生適當T細胞反應之任何適宜肽。使用經來自腫瘤相關抗原之肽脈衝處理之自體樹突細胞之T細胞療法揭示於以下文獻中：Murphy等人(1996) *The Prostate* 29, 371-380及Tjua等人(1997) *The Prostate* 32, 272-278。在某些實施例中，使用CD141、DEC205或XCR1標記靶向樹突細胞。CD141+XCR1+ DC被鑑別為可更適合誘導抗腫瘤反應之亞組(Bachem等人，*J. Exp. Med.* 207, 1273-1281 (2010)；Crozat等人，*J. Exp. Med.* 207, 1283-1292 (2010)；及Gallois & Bhardwaj, *Nature Med.* 16, 854-856 (2010))。

因此，在本發明之一個實施例中，用一或多種本發明肽對含有至少一種抗原呈遞細胞之疫苗或免疫原性組合物進行脈衝處理或加載。或者，可將自患者分離之末梢血單核細胞(PBMC)用肽離體加載並注射回至患者中。作為替代，抗原呈遞細胞包含編碼本發明肽之表現構築體。多核苷酸可為任何適宜多核苷酸且較佳其能轉導樹突細胞，由此導致肽之呈遞及免疫性之誘導。

本發明醫藥組合物可經編譯使得組合物中存在之肽之選擇、數目及/或數量覆蓋群體中之大部分個體。該選擇可取決於癌症之特定類型、疾病狀態、初期治療方案及當然存於患者群體中之HLA-單倍型。

可將包含本發明之肽之醫藥組合物投與已患有癌症之個體。在治療性應用中，將組合物以足以引發針對腫瘤抗原之有效CTL反應並治癒或至少部分阻止症狀及/或併發症之量投與患者。足以達成此目

的之量定義為「治療有效劑量」。有效用於此用途之量可取決於例如肽組合物、投與方式、所治療疾病之階段及嚴重度、患者之體重及一般健康狀態以及開方醫師之判斷，但對於70 kg患者，對於初始免疫(此係用於治療性或預防性投與)介於約1.0 µg至約50,000 µg肽範圍內，之後端視患者反應及病況及可能依據量測患者血液中之特定CTL活性，經數週至數月投與加強劑量或依據加強方案約1.0 µg至約10,000 µg肽。應牢記，本發明之肽及組合物一般可用於嚴重疾病狀態中，亦即威脅生命或可能威脅生命之情況，尤其在癌症已轉移時。對於治療性使用，投與應在檢測或手術移除腫瘤後儘可能快地開始。此後投與加強劑量直至至少症狀實質上減輕且持續之後一時段。

用於治療性治療之醫藥組合物(例如，疫苗組合物)意欲用於非經腸、局部(topical)、經鼻、經口或局部(local)投與。較佳地，醫藥組合物係非經腸投與，例如靜脈內、皮下、真皮內或肌內投與。組合物可在手術切除位點投與以誘導針對腫瘤之局部免疫反應。本發明提供用於非經腸投與之組合物，其包含肽及疫苗或免疫原性組合物溶解於或懸浮於可接受之載劑、較佳水性載劑中之溶液。可使用多種水性載劑，例如水、緩衝水、0.9%鹽水、0.3%甘胺酸、玻尿酸及諸如此類。該等組合物可藉由習用熟知滅菌技術滅菌，或可經無菌過濾。所得水性溶液可經包裝按原樣使用，或經凍乾，將凍乾製劑在投與前與無菌溶液組合。組合物可根據適宜生理條件之需要含有醫藥上可接受之輔助物質，例如pH調節及緩衝劑、張力調節劑、潤濕劑及諸如此類，例如乙酸钠、乳酸鈉、氯化鈉、氯化鉀、氯化鈣、去水山梨醇單月桂酸酯、三乙醇胺油酸酯等。

含有肽之脂質體懸浮液可以靜脈內、局部(locally)、局部(topically)等方式以尤其根據投與方式、所遞送肽及所治療疾病之階段而變之劑量來投與。對於靶向免疫細胞，可經配體(例如對期望免

疫系統細胞之細胞表面決定子具有特異性之抗體或其片段)納入脂質體中。

對於固體組合物，可使用習用或奈米顆粒無毒固體載劑，其包括例如醫藥級甘露醇、乳糖、澱粉、硬脂酸鎂、糖精鈉、滑石粉、纖維素、葡萄糖、蔗糖、碳酸鎂及諸如此類。對於經口投與，醫藥上可接受之無毒組合物係藉由納入通常採用之賦形劑(例如先前所列示之彼等載劑)中之任一者及通常10-95%、且更佳25%-75%濃度之活性成份(亦即一或多種本發明肽)來形成。

對於氣溶膠投與，免疫原性肽較佳以微細形式與表面活性劑及推進劑一起供應。肽之典型百分比係以重量計0.01%-20%，較佳1%-10%。當然，表面活性劑可無毒，且較佳可溶於推進劑中。代表性之此類藥劑係含有6至22個碳原子之脂肪酸(例如己酸、辛酸、月桂酸、棕櫚酸、硬脂酸、亞油酸、亞麻酸、油硬脂酸及油酸)與脂肪族多元醇或其環酐之酯或部分酯。可採用混合酯(例如混合或天然甘油酯)。表面活性劑以重量計可佔組合物之0.1%-20%，較佳0.25-5%。組合物之其餘部分通常係推進劑。亦可視需要包括載劑(如同例如卵磷脂)用於鼻內遞送。

本發明之肽及多肽可利用不含污染性細菌或動物物質之試劑容易地化學合成(Merrifield RB: Solid phase peptide synthesis. I. The synthesis of a tetrapeptide. J. Am. Chem. Soc. 85:2149-54, 1963)。

本發明之肽及多肽亦可藉由載體來表現，該載體例如如本文所論述之核酸分子，例如RNA或DNA質體、病毒載體，例如痘病毒(例如正痘病毒、禽痘病毒)或腺病毒、AAV或慢病毒。此方法涉及使用載體來表現編碼本發明之肽之核苷酸序列。在引入急性或慢性感染宿主或引入未感染宿主後，載體表現免疫原性肽，且由此引發宿主CTL反應。

出於治療或免疫目的，編碼本發明之肽及視情況一或多種本文所述之肽之核酸亦可投與患者。便捷地使用多種方法將核酸遞送至患者。例如，核酸可作為「裸DNA」直接遞送。此方法闡述於例如以下文獻中：Wolff等人，*Science* 247: 1465-1468 (1990)以及美國專利第5,580,859號及第5,589,466號。核酸亦可使用彈道式遞送來投與，如例如美國專利第5,204,253號中所述。可投與僅包括DNA之顆粒。或者，DNA可黏附至顆粒，例如金顆粒。通常，用於疫苗或免疫組合物之質體可包含編碼抗原(例如，一或多種新抗原)之DNA，其可操作連接至控制抗原自宿主細胞(例如哺乳動物細胞)之表現或表現及分泌之調節序列；例如自上游之下游，用於啟動子(例如哺乳動物病毒啟動子，例如，CMV啟動子，例如hCMV或mCMV啟動子，例如立即早期啟動子或SV40啟動子，參見本文中針對可用啟動子引用或納入之文件)之DNA、用於分泌用真核前導肽(例如，組織纖維蛋白溶酶原活化劑)之DNA、用於新抗原之DNA及編碼終止子(例如，來自編碼牛生長激素或bGH 多A之基因之3' UTR轉錄終止子)之DNA。組合物可含有一種以上質體或載體，其中每一載體含有並表現不同新抗原。亦可提及Wasmoen美國專利第5,849,303號及Dale美國專利第5,811,104號，其文本可用。DNA或DNA質體調配物可用陽離子脂質來調配或調配於陽離子脂質內部；且關於陽離子脂質以及佐劑，亦可提及Loosmore美國專利申請案第2003/0104008號。同樣，Audonnet美國專利第6,228,846號及第6,159,477號中之教示可依賴於DNA質體教示，其可用於構築及使用活體內含有及表現之DNA質體。

核酸亦可與陽離子化合物、例如陽離子脂質複合遞送。脂質介導之基因遞送方法闡述於例如以下文獻中：WO1996/18372；WO 1993/24640；Mannino & Gould-Fogerite, *BioTechniques* 6(7): 682-691 (1988)；美國專利第5,279,833號；WO 1991/06309；及Feigner等人，

Proc. Natl. Acad. Sci. USA 84: 7413-7414 (1987)。

編碼目標肽之RNA (例如, mRNA)亦可用於遞送(例如, 參見 Kiken等人, 2011; Su等人, 2011; 亦參見US 8278036; Halabi等人J Clin Oncol (2003) 21:1232-1237; Petsch等人, Nature Biotechnology 2012 Dec 7; 30(12):1210-6)。

如本文所述之病毒載體亦可用於遞送本發明之新抗原肽。可投與載體以具有類似於藉由抗原投與引發之劑量及/或反應之活體內表現及反應。

投與編碼本發明之肽之核酸之較佳方式使用編碼多個表位之袖珍基因構築體。為產生用於在人類細胞中表現之編碼所選CTL表位之DNA序列(袖珍基因), 反轉譯表位之胺基酸序列。使用人類密碼子使用表引導每一胺基酸之密碼子選擇。將該等表位編碼DNA序列直接聯接, 產生連續多肽序列。為了最佳化表現及/或免疫原性, 可將其他元件納入袖珍基因設計中。可反轉譯並包括於袖珍基因序列中之胺基酸序列之實例包括: 輔助T淋巴球、表位、前導(信號)序列及內質網滯留信號。另外, CTL表位之MHC呈遞可藉由包括毗鄰CTL表位之合成(例如聚丙胺酸)或天然側翼序列來改良。

藉由組裝編碼袖珍基因正鏈及負鏈之寡核苷酸來使袖珍基因序列轉化為DNA。在適當條件下使用熟知技術合成重疊寡核苷酸(長30-100個鹼基), 使其磷酸化、純化並退火。使用T4 DNA連接酶接合寡核苷酸之末端。然後可將此編碼CTL表位多肽之合成袖珍基因選殖至期望表現載體中。

彼等熟習此項技術者熟知之標準調節序列包括於載體中以確保靶細胞中之表現。需要若干個載體元件: 具有用於袖珍基因插入之下游選殖位點之啟動子; 用於有效轉錄終止之多聚腺苷酸化信號; 大腸桿菌複製起點; 及大腸桿菌可選標記物(例如胺苄青黴素(ampicillin))

或康黴素(kanamycin)抗性)。多種啟動子可用於此目的，例如人類巨細胞病毒(hCMV)啟動子。其他適宜啟動子序列參見美國專利第5,580,859號及第5,589,466號。

可期望其他載體修飾以最佳化袖珍基因表現及免疫原性。在一些情形中，有效基因表現需要內含子，且可將一或多種合成或天然內含子納入袖珍基因之轉錄區域中。對於促進袖珍基因表現亦可考慮包括mRNA穩定序列。最近已建議，免疫刺激性序列(ISS或CpG)在DNA疫苗之免疫原性中起作用。若發現可增強免疫原性，則該等序列可包括於載體中，位於袖珍基因編碼序列外部。

在一些實施例中，可使用雙順反子表現載體以容許產生袖珍基因編碼之表位且包括第二蛋白質以增強或降低免疫原性。若共表現可有益地增強免疫反應之蛋白質或多肽之實例包括細胞介素(例如，IL2、IL12、GM-CSF)、細胞介素誘導分子(例如LeIF)或共刺激分子。輔助(HTL)表位可接合至細胞內靶向信號並與CTL表位分開表現。此將容許將HTL表位引導至與CTL表位不同之細胞隔室。若需要，此刻促進HTL表位更有效進入II類MHC路徑中，由此改良CTL誘導。與CTL相反，藉由免疫抑制分子(例如TGF- β)之共表現特異性降低免疫反應可在某些疾病中有益。

在選擇表現載體後，可立即將袖珍基因選殖至啟動子下游之多連接體區域中。將此質體轉變為適當的大腸桿菌株，且使用標準技術製備DNA。使用限制酶圖譜分析及DNA序列分析來確認袖珍基因以及包括於載體中之所有其他元件之取向及DNA序列。具有正確質體之細菌細胞可作為種源細胞庫及工作細胞庫來儲存。

可製備純化質體DNA用於使用多種調配物來注射。該等調配物中最簡單者係在無菌磷酸鹽緩衝鹽水(PBS)中復原凍乾DNA。已闡述多種方法，且可使用新技術。如本文所述，便捷地用陽離子脂質調配

核酸。另外，亦可將醣酯、促融脂質體(fusogenic liposome)、肽及統稱為保護性、相互作用性、非凝聚(PINC)之化合物複合至純化質體DNA以影響諸如穩定性、肌內分散或至特定器官或細胞類型之運輸等變量。

靶細胞致敏可用作袖珍基因編碼之CTL表位之表現及I類MHC呈遞之功能分析。將質體DNA引入適宜作為標準CTL鉻釋放分析之靶之哺乳動物細胞系中。所用轉染方法取決於最終調配物。電穿孔可用於「裸」DNA，而陽離子脂質容許直接活體外轉染。質體表現綠色螢光蛋白(GFP)可經共轉染以容許使用螢光活化細胞分選(FACS)濃集經轉染細胞。然後該等細胞經鉻-51標記並用作表位特異性CTL系之靶細胞。藉由⁵¹Cr釋放檢測之細胞溶解指示產生袖珍基因編碼之CTL表位之MHC呈遞。

活體內免疫原性係袖珍基因DNA調配物之功能測試之第二種方法。用DNA產物對表現適當人類MHC分子之轉基因小鼠進行免疫。投與劑量及途徑取決於調配物(例如IM用於PBS中之DNA，IP用於脂質複合之DNA)。在免疫後21天，收穫脾細胞並在編碼所測試每一表位之肽存在下再刺激1週。使用標準技術分析該等效應細胞(CTL)之加載肽之鉻-51標記之靶細胞之細胞溶解。藉由對應於袖珍基因編碼之表位之肽的MHC加載致敏之靶細胞之溶解證實DNA疫苗在活體內誘導CTL之功能。

肽亦可用於離體引發CTL。可使用所得CTL來治療對其他習用形式之療法無反應或對肽疫苗治療方法無反應之有需要之患者之慢性腫瘤。針對具體腫瘤抗原之離體CTL反應係藉由在組織培養中將患者之CTL前體細胞(CTLp)與抗原呈遞細胞(APC)及適當肽之來源一起培育來誘導。在適當培育時間(通常1-4週，其中CTLp活化並成熟且擴增為效應物CTL)後，將該等細胞輸注回至患者中，其中其破壞其特異性

靶細胞(即，腫瘤細胞)。為了最優化生成特異性細胞毒性T細胞之活體外條件，在適當無血清培養基中維持刺激細胞之培養。

在將刺激細胞與欲活化細胞(例如前體CD8⁺細胞)一起培育之前，將一定量之抗原肽添加至刺激細胞培養物，其量足以加載至欲在刺激細胞表面上表現之人類I類分子上。在本發明中，肽之足量係容許用欲在每一刺激細胞表面上表現之肽加載約200個、且較佳200或更多個人類I類MHC分子之量。較佳地，刺激細胞係與>2 µg/ml肽一起培育。舉例而言，刺激細胞係與> 3、4、5、10、15 µg/ml或更多肽一起培育。

然後將休眠或前體CD8⁺細胞在培養中與適當刺激細胞一起培育足以活化CD8⁺細胞之時間段。較佳地，CD8⁺細胞係以抗原特異性方式活化。休眠或前體CD8⁺ (效應物)細胞對刺激細胞之比率可隨個體而變且可進一步取決於諸如以下等變量：個體之淋巴球對培養條件之順從性及病況或對於其使用所述範圍內之治療方式之病況之性質及嚴重度。然而，較佳地，淋巴球:刺激細胞比率在約30:1至300:1範圍內。可將效應物/刺激物培養維持刺激治療可用或有效數目之CD8⁺細胞所需之時間長度。

活體外誘導CTL需要特異性識別結合至APC上之等位基因特異性I類MHC分子之肽。每個APC之特異性MHC/肽複合體之數目對於刺激CTL、尤其在初級免疫反應中至關重要。儘管每個細胞少量肽/MHC複合物足以使細胞對藉由CTL溶解敏感，或足以刺激次級CTL反應，但在初級反應期間順利活化CTL前體(pCTL)需要顯著更大數目之MHC/肽複合體。細胞上之空主要組織相容性複合體分子之肽加載容許誘導初級細胞毒性T淋巴球反應。

由於突變體細胞系不存在每種人類MHC等位基因，故使用某技術自APC表面移除內源MHC結合肽，之後用目標免疫原性肽加載所得

空MHC分子係有利的。對於針對離體CTL療法之研發之CTL誘導方案之設計，可期望使用患者之未轉變(非致瘤)之未感染細胞且較佳自體細胞作為APC。本申請揭示用於自APC表面剝離內源MHC結合肽之後加載期望肽之方法。

穩定I類MHC分子係由以下元件形成之三元複合體：1) 通常具有8 - 10個殘基之肽，2) 在其a1及a2結構域具有肽結合位點之跨膜重質多形性蛋白質鏈，及3) 非共價結合之非多形性輕鏈p2微球蛋白。自複合體移除所結合肽及/或解離p2微球蛋白使I類MHC分子無功能且不穩定，導致快速降解。所有自PBMC分離之I類MHC分子皆具有與其結合之內源肽。因此，第一個步驟係移除所有結合至APC上之I類MHC分子之內源肽且在可將外源肽添加至其之前不引起其降解。

兩種釋放結合肽之I類MHC分子之可能方式包括使培養溫度自37℃降低至26℃過夜以使p2微球蛋白去穩定並使用溫和酸處理自細胞剝離內源肽。該等方法將先前結合之肽釋放至細胞外環境，容許新的外源肽結合至空I類分子。低溫培育方法使得外源肽能有效結合至MHC複合體，但需要在26℃下過夜培育，此可減慢細胞之代謝速率。不主動合成MHC分子之細胞(例如，休眠PBMC)亦可能不會藉由低溫程序產生大量空表面MHC分子。

苛性酸剝離涉及用三氟乙酸(pH 2)萃取肽，或使免疫親和純化之I類-肽複合體酸變性。該等方法不適用於CTL誘導，此乃因在保持APC之存活及最佳代謝狀態(其對於抗原呈遞很關鍵)的同時移除內源肽非常重要。已使用pH 3之溫和酸溶液(例如甘胺酸或檸檬酸鹽-磷酸鹽緩衝液)來鑑別內源肽並鑑別腫瘤相關T細胞表位。該處理尤其有效，此乃因僅I類MHC分子經去穩定(並釋放結合肽)，而其他表面抗原保持完整，包括II類MHC分子。最重要的是，用溫和酸溶液處理細胞不影響細胞之存活或代謝狀態。溫和酸處理係快速的，此乃因剝離

內源肽在4°C下發生在2分鐘內，且APC在加載適當肽後已準備好實施其功能。在本文中利用該技術來製備肽特異性APC以供生成初級抗原特異性CTL。所得APC可有效誘導肽特異性CD8⁺ CTL。

可使用多種已知方法之一自刺激細胞有效分離經活化CD8⁺細胞。舉例而言，可利用對刺激細胞、對加載至刺激細胞上之肽、或對CD8⁺細胞(或其區段)具有特異性之單株抗體來結合其適當互補配體。然後可經由適當方式(例如經由熟知的免疫沈澱或免疫分析方法)自刺激物-效應細胞混合物萃取抗體標記之分子。

經活化CD8⁺細胞之有效細胞毒性量可在活體外及活體內使用之間變化，以及隨該等殺傷細胞之最終靶細胞之量及類型而變。該量亦可端視患者之病況而變且應由開業醫師經由考慮所有適當因素後確定。然而，較佳地，對於成年人類，利用約 1×10^6 至約 1×10^{12} 、更佳約 1×10^8 至約 1×10^{11} 、且甚至更佳約 1×10^9 至約 1×10^{10} 個經活化CD8⁺細胞，與之相比在小鼠中使用約 5×10^6 - 5×10^7 個細胞。

較佳地，如本文所論述，在將CD8⁺細胞投與所治療個體之前，自細胞培養收穫經活化CD8⁺細胞。然而，重要的是應注意，與其他當前及建議治療方式不同，本發明方法使用不致瘤之細胞培養系統。因此，若未達成刺激細胞及經活化CD8⁺細胞之完全分離，則不存在已知與投與少數刺激細胞相關之固有危險，而投與哺乳動物促瘤細胞可極端危險。

再引入細胞組份之方法為業內已知且包括例如例示於頒予Honsik等人之美國專利第4,844,893號及頒予Rosenberg之美國專利第4,690,915號中之程序之程序。舉例而言，經由靜脈內輸注投與經活化CD8⁺細胞係適當的。

除非另外指示，否則本發明之實踐採用分子生物學(包括重組技術)、微生物學、細胞生物學、生物化學及免疫學之習用技術，其為

熟習此項技術者所熟知。該等技術充分解釋於文獻中，例如「Molecular Cloning: A Laboratory Manual」，第二版(Sambrook, 1989)；「Oligonucleotide Synthesis」(Gait, 1984)；「Animal Cell Culture」(Freshney, 1987)；「Methods in Enzymology」 「Handbook of Experimental Immunology」(Wei, 1996)；「Gene Transfer Vectors for Mammalian Cells」(Miller及Calos, 1987)；「Current Protocols in Molecular Biology」(Ausubel, 1987)；「PCR: The Polymerase Chain Reaction」, (Mullis, 1994)；「Current Protocols in Immunology」(Coligan, 1991)。該等技術適用於產生本發明之多核苷酸及多肽，且因此可在製備及實踐本發明中考慮。尤其可用於具體實施例之技術論述於下文章節中。

治療方法

本發明提供藉由向個體投與複數種本發明之新抗原肽或組合物在個體中誘導贅瘤形成/腫瘤特異性免疫反應、針對贅瘤形成/腫瘤進行疫苗接種、治療及/或緩和個體之癌症症狀之方法。

根據本發明，本文所述之贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物可用於已診斷為患有癌症或具有發生癌症之風險之患者。

本發明所主張之組合係以足以誘導CTL反應之量來投與。

其他療法

本文所述之腫瘤特異性新抗原肽及醫藥組合物亦可以與額外藥劑(例如治療劑)之組合療法投與。在某些實施例中，額外藥劑可為但不限於化學治療劑、抗血管生成劑及降低免疫抑制之藥劑。

贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物可在投與額外藥劑之前、期間或之後投與。在實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物係在第一次投與額外藥劑之前投與。在其他實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物係在第一次投與額外治療劑之後(例如，1、2、3、4、5、

6、7、8、9、10、11、12、13、14天或更久)投與。在實施例中，贅瘤形成疫苗或免疫原性組合物係與第一次投與額外治療劑同時投與。

治療劑係例如化學治療劑或生物治療劑、輻射或免疫療法。可投與針對具體癌症之任何適宜治療性治療。化學治療劑及生物治療劑之實例包括(但不限於)血管生成抑制劑，例如羥基血管抑素K1-3、DL- α -二氟甲基-鳥胺酸、內皮抑素、煙麴黴素(fumagillin)、金雀異黃酮(genistein)、米諾四環素(minocycline)、星狀孢菌素(staurosporine)及沙利竇邁(thalidomide)；DNA嵌入劑/交聯劑，例如博來黴素(Bleomycin)、卡鉑、卡莫司汀(Carmustine)、氮芥苯丁酸(Chlorambucil)、環磷醯胺、順-二氯二胺鉑(II)(順鉑)、美法侖(Melphalan)、米托蒽醌(Mitoxantrone)及奧沙利鉑(Oxaliplatin)；DNA合成抑制劑，例如(±)-甲氨蝶呤(Amethopterin)(胺甲喋呤)、3-胺基-1,2,4-苯并三嗪1,4-二氧化物、胺喋呤(Aminopterin)、胞嘧啶 β -D-呋喃阿拉伯糖苷、5-氟-5'-去氧尿苷、5-氟尿嘧啶、更昔洛韋(Ganciclovir)、羥基脲及絲裂黴素C；DNA-RNA轉錄調節劑，例如放線菌素D(Actinomycin D)、道諾黴素(Daunorubicin)、多柔比星、高三尖杉酯鹼(Homoharringtonine)及伊達比星(Idarubicin)；酶抑制劑，例如S(+)-喜樹鹼、薑黃素(Curcumin)、(-)-魚藤素((-)-Deguelin)、5,6-二氯苯并咪唑1- β -D-呋喃核糖苷、依託泊苷、福美坦(Formestane)、福司曲星(Fostriecin)、西司皮定(Hispidin)、2-亞胺基-1-咪唑啉乙酸(環肌酸)、莫維諾林(Mevinolin)、曲古抑菌素A(Trichostatin A)、酪胺酸磷酸化抑制劑AG 34及酪胺酸磷酸化抑制劑AG 879；基因調節劑，例如5-氮雜-2'-去氧胞苷、5-氮胞苷、膽鈣化醇(Cholecalciferol)(維生素D3)、4-羥基他莫昔芬、褪黑激素、美服培酮(Mifepristone)、雷洛昔芬(Raloxifene)、所有反式-視黃醛(維生素A醛)、所有反式-視黃酸(維生素A酸)、9-順式-視黃酸、13-順式-視黃

酸、視黃醇(維生素A)、他莫昔芬(Tamoxifen)及曲格列酮(Troglitazone)；微管抑制劑，例如秋水仙鹼、多西他賽、多拉斯他汀15(Dolastatin 15)、諾考達唑(Nocodazole)、太平洋紫杉醇、鬼臼毒素(Podophyllotoxin)、利索新(Rhizoxin)、長春鹼、長春新鹼(Vincristine)、長春地辛(Vindesine)及長春瑞濱(Vinorelbine)(溫諾平(Navelbine))；及未分類治療劑，例如17-(烯丙基胺基)-17-去甲氧基格爾德黴素、4-胺基-1,8-萘二甲醯亞胺、芹菜配質(Apigenin)、佈雷菲德菌素A(Brefeldin A)、希美替定(Cimetidine)、二氯亞甲基-二膦酸、柳培林(Leuprolide)(亮丙瑞林(Leuprorelin))、黃體促素釋放激素、皮斐松- α (Pifithrin- α)、雷帕黴素(Rapamycin)、性激素結合球蛋白、毒胡蘿蔔內酯(Thapsigargin)及尿胰蛋白酶抑制劑片段(比庫寧蛋白(Bikunin))。治療劑可為六甲蜜胺(altretamine)、阿米福汀(amifostine)、天冬醯胺酶、卡培他濱(capecitabine)、克拉屈濱(cladribine)、西沙比利(cisapride)、阿糖胞苷(cytarabine)、達卡巴嗪(dacarbazine)(DTIC)、放線菌素(dactinomycin)、四氫大麻酚(dronabinol)、依泊亭 α (epoetin α)、非格司亭、氟達拉濱(fludarabine)、吉西他濱(gemcitabine)、格拉司瓊(granisetron)、異環磷醯胺、伊立替康(irinotecan)、蘭索拉唑(lansoprazole)、左旋咪唑(levamisole)、甲醯四氫葉酸(leucovorin)、甲地孕酮(megestrol)、美司鈉(mesna)、甲氧氯普胺(metoclopramide)、米托坦(mitotane)、奧美拉唑(omeprazole)、昂丹司瓊(ondansetron)、毛果芸香鹼(pilocarpine)、丙氯拉嗪(prochlorperazine)或托泊替康鹽酸鹽。治療劑可為單株抗體或小分子，例如利妥昔單抗(rituximab)(Rituxan®)、阿倫單抗(alemtuzumab)(Campath®)、貝伐珠單抗(Avastin®)、西妥昔單抗(Cetuximab)(Erbitux®)、帕尼單抗(panitumumab)(Vectibix®)及曲妥珠單抗(Herceptin®)、威羅菲尼(Zelboraf®)、甲磺酸伊馬替尼

(Gleevec®)、厄洛替尼(Tarceva®)、吉非替尼(Iressa®)、維莫德吉(Vismodegib) (Erivedge™)、90Y-替伊莫單抗(ibritumomab tiuxetan)、¹³¹I-托西莫單抗(tositumomab)、阿多-曲妥珠單抗艾坦辛(ado-trastuzumab emtansine)、拉帕替尼(lapatinib) (Tykerb®)、帕妥珠單抗(pertuzumab) (Perjeta™)、阿多-曲妥珠單抗艾坦辛(Kadcyla™)、瑞格菲尼(regorafenib) (Stivarga®)、舒尼替尼(Sutent®)、地諾單抗(Denosumab) (Xgeva®)、索拉菲尼(sorafenib) (Nexavar®)、帕唑帕尼(Votrient®)、阿西替尼(axitinib) (Inlyta®)、達沙替尼(dasatinib) (Sprycel®)、尼羅替尼(nilotinib) (Tasigna®)、伯舒替尼(bosutinib) (Bosulif®)、奧法木單抗(ofatumumab) (Arzerra®)、奧妥珠單抗(obinutuzumab) (Gazyva™)、依魯替尼(Imbruvica™)、艾代拉裡斯(idelalisib) (Zydelig®)、克唑替尼(crizotinib) (Xalkori®)、厄洛替尼(Tarceva®)、雙馬來酸鹽阿法替尼(afatinib dimaleate) (Gilotrif®)、色瑞替尼(ceritinib) (LDK378/Zykadia)、托西莫單抗及¹³¹I-托西莫單抗(Bexxar®)、替伊莫單抗(Zevalin®)、貝倫妥單抗維多汀(brentuximab vedotin) (Adcetris®)、硼替佐米(bortezomib) (Velcade®)、司妥昔單抗(siltuximab) (Sylvant™)、曲美替尼(trametinib) (Mekinist®)、達拉菲尼(dabrafenib) (Tafinlar®)、派姆單抗(pembrolizumab) (Keytruda®)、卡非佐米(carfilzomib) (Kyprolis®)、雷莫蘆單抗(Ramucirumab) (Cyramza™)、卡博替尼(Cabozantinib) (Cometriq™)、凡德他尼(vandetanib) (Caprelsa®)。視情況，治療劑係新抗原。治療劑可為細胞介素，例如干擾素(INF)、介白素(IL)或造血生長因子。治療劑可為INF- α 、IL-2、阿地介白素(Aldesleukin)、IL-2、促紅血球生成素、顆粒球-巨噬細胞群落刺激因子(GM-CSF)或顆粒球群落刺激因子。治療劑可為靶向療法，例如托瑞米芬(toremifene) (Fareston®)、氟維司群(fulvestrant) (Faslodex®)、阿那曲唑(anastrozole) (Arimidex®)、依西

美坦(exemestane) (Aromasin®)、來曲唑(letrozole) (Femara®)、ziv-阿柏西普(ziv-aflibercept) (Zaltrap®)、阿曲諾英(Alitretinoin) (Panretin®)、替西羅莫司(temsirolimus) (Torisel®)、維甲酸(Tretinoin) (Vesanoid®)、地尼白介素2 (denileukin diftitox) (Ontak®)、伏立諾他(vorinostat) (Zolinza®)、羅米地辛(romidepsin) (Istodax®)、貝沙羅汀(bexarotene) (Targretin®)、普拉曲沙(pralatrexate) (Folotyn®)、雷利寶邁(lenaliomide) (Revlimid®)、貝林司他(belinostat) (Beleodaq™)、雷利寶邁(Revlimid®)、泊馬寶邁(pomalidomide) (Pomalyst®)、卡巴他賽(Cabazitaxel) (Jevtana®)、恩雜魯胺(enzalutamide) (Xtandi®)、乙酸阿比特龍(abiraterone acetate) (Zytiga®)、氯化鐳223 (Xofigo®)或依維莫司(everolimus) (Afinitor®)。另外，治療劑可為後生靶向藥物，例如HDAC抑制劑、激酶抑制劑、DNA甲基轉移酶抑制劑、組織蛋白去甲基酶抑制劑或組織蛋白甲基化抑制劑。後生藥物可為阿紫胞苷(Azacitidine) (Vidaza)、地西他濱(Decitabine) (Dacogen)、伏立諾他(Zolinza)、羅米地辛(Istodax)或魯索替尼(Ruxolitinib) (Jakafi)。對於前列腺癌治療，可與抗CTLA-4組合之較佳化學治療劑係太平洋紫杉醇(TAXOL)。

在某些實施例中，一或多種額外藥劑係一或多種抗糖皮質激素誘導之腫瘤壞死因子家族受體(GITR)激動性抗體。GITR係T淋巴球之共刺激分子，調節先天及適應性免疫系統且已發現其參與多種免疫反應及發炎過程。GITR最初在自經地塞米松處理之鼠類T細胞雜交瘤選殖後由Nocentini等人闡述(Nocentini等人，Proc Natl Acad Sci USA 94:6216–6221.1997)。與CD28及CTLA-4不同，GITR在天然CD4⁺及CD8⁺ T細胞上具有極低基礎表現(Ronchetti等人，Eur J Immunol 34:613–622. 2004)。觀察到GITR刺激在活體外具有免疫刺激效應且在活體內誘導自身免疫性，此促進對觸發此路徑之抗腫瘤功效之研究。

關於調節 Ctlα-4 及 Gitr 用於癌症免疫療法之綜述可參見 *Cancer Immunology and Immunotherapy* (Avogadri 等人, *Current Topics in Microbiology and Immunology* 344, 2011)。可有助於緩解免疫抑制之其他藥劑包括靶向 CD28/CTLA4 Ig 超家族之另一成員(例如 BTLA、LAG3、ICOS、PDL1 或 KIR)之檢查點抑制劑 (Page 等人, *Annual Review of Medicine* 65:27 (2014))。在其他實施例中，檢查點抑制劑靶向 TNFR 超家族之成員，例如 CD40、OX40、CD137、GITR、CD27 或 TIM-3。在一些情形中，靶向檢查點抑制劑習用抑制性抗體或類似分子來完成。在其他情形中，其可用靶之激動劑來完成；此類別之實例包括刺激性靶 OX40 及 GITR。

在某些實施例中，一或多種額外藥劑具有協同性此乃因其在處理後增加免疫原性。在一個實施例中，由於額外治療劑或本文所述組合療法之任何組份之較低劑量，額外藥劑容許較低毒性及/或較低不適。在另一實施例中，額外藥劑導致較長壽命，此乃因增加本文所述組合療法之有效性。已綜述增強患者之免疫反應之化學治療性治療 (Zitvogel 等人, *Immunological aspects of cancer chemotherapy*. *Nat Rev Immunol.* 2008 Jan;8(1):59-73)。另外，化學治療劑可用免疫療法安全投與而不抑制疫苗特異性 T 細胞反應 (Perez 等人, *A new era in anticancer peptide vaccines*. *Cancer* May 2010)。在一個實施例中，投與額外藥劑以提高本文所述療法之效能。在一個實施例中，額外藥劑係化學療法治療。在一個實施例中，低劑量之化學療法產生延遲型過敏性 (DTH) 反應。在一個實施例中，化學治療劑靶向調節性 T 細胞。在一個實施例中，環磷醯胺係治療劑。在一個實施例中，環磷醯胺係在疫苗接種之前投與。在一個實施例中，環磷醯胺係在疫苗接種之前作為單一劑量投與 (Walter 等人, *Multipeptide immune response to cancer vaccine IMA901 after single-dose cyclophosphamide associates*

with longer patient survival. *Nature Medicine* ; 18:8 2012)。在另一實施例中，環磷醯胺係根據節拍器式程式投與，其中經一個月投與每日劑量 (Ghiringhelli 等人， *Metronomic cyclophosphamide regimen selectively depletes CD4+CD25+ regulatory T cells and restores T and NK effector functions in end stage cancer patients. Cancer Immunol Immunother* 2007 56:641–648)。在另一實施例中，在疫苗接種之前投與紫杉烷已增強T細胞及NK細胞功能(Zitvogel等人，2008)。在另一實施例中，低劑量之化學治療劑係與本文所述療法一起投與。在一個實施例中，化學治療劑係雌氦芥。在一個實施例中，癌症係激素難治性前列腺癌。在8.7%之僅投與個人化疫苗接種之晚期激素難治性前列腺癌患者中觀察到血清前列腺特異性抗原(PSA)減少 $\geq 50\%$ ，而在54%之個人化疫苗接種與低劑量之雌氦芥組合投與之患者中觀察到此一減少 (Itoh 等人， *Personalized peptide vaccines: A new therapeutic modality for cancer. Cancer Sci* 2006 ; 97: 970-976)。在另一實施例中，糖皮質激素係與本文所述療法一起投與或在其之前投與(Zitvogel等人，2008)。在另一實施例中，在本文所述療法之後投與糖皮質激素。在另一實施例中，吉西他濱在本文所述療法之前、同時或之後投與以提高腫瘤特異性CTL前體之頻率(Zitvogel等人，2008)。在另一實施例中，5-氟尿嘧啶係與本文所述療法一起投與，此乃因觀察到與基於肽之疫苗具有協同效應(Zitvogel等人，2008)。在另一實施例中，使用Braf之抑制劑(例如威羅菲尼)作為額外藥劑。已顯示Braf抑制可與所治療患者之腫瘤中之黑色素瘤抗原表現及T細胞浸潤之增加以及免疫抑制細胞介素之減少相關(Frederick等人， *BRAF inhibition is associated with enhanced melanoma antigen expression and a more favorable tumor microenvironment in patients with metastatic melanoma. Clin Cancer Res.* 2013 ; 19:1225-1231)。在另一實施例中，

使用酪胺酸激酶之抑制劑作為額外藥劑。在一個實施例中，酪胺酸激酶抑制劑係在用本文所述療法疫苗接種之前使用。在一個實施例中，酪胺酸激酶抑制劑係與本文所述療法同時使用。在另一實施例中，使用酪胺酸激酶抑制劑產生免疫更寬容之環境。在另一實施例中，酪胺酸激酶抑制劑係舒尼替尼或甲磺酸伊馬替尼。先前已顯示，可藉由依序投與舒尼替尼及重組疫苗之連續每日給藥來達成有利結果(Farsaci 等人，Consequence of dose scheduling of sunitinib on host immune response elements and vaccine combination therapy. *Int J Cancer*; 130: 1948-1959)。亦已顯示舒尼替尼可使用50 mg/日之劑量逆轉1型免疫抑制(Finke等人，Sunitinib Reverses Type-1 Immune Suppression and Decreases T-Regulatory Cells in Renal Cell Carcinoma Patients. *Clin Cancer Res* 2008;14(20))。在另一實施例中，靶向療法與本文所述療法組合投與。先前已闡述靶向療法之劑量(Alvarez, Present and future evolution of advanced breast cancer therapy. *Breast Cancer Research* 2010, 12(增刊2):S1)。在另一實施例中，替莫唑胺係與本文所述療法一起投與。在一個實施例中，替莫唑胺係以200 mg/日投與，每四週之與本文所述療法之組合療法投與5天。已顯示類似策略之結果具有低毒性(Kyte等人，Telomerase Peptide Vaccination Combined with Temozolomide: A Clinical Trial in Stage IV Melanoma Patients. *Clin Cancer Res*; 17(13) 2011)。在另一實施例中，該療法係與導致淋巴球減少症之額外治療劑一起投與。在一個實施例中，額外藥劑係替莫唑胺。在該等條件下仍可誘導免疫反應(Sampson 等人，Greater chemotherapy-induced lymphopenia enhances tumor-specific immune responses that eliminate EGFRvIII-expressing tumor cells in patients with glioblastoma. *Neuro-Oncology* 13(3):324-333, 2011)。

有需要之患者可接受一系列使用腫瘤特異性肽之混合物之啟動

疫苗接種。另外，經4週時間之啟動後可在維持期期間進行兩次加強。所有疫苗接種皆係皮下遞送。評估疫苗或免疫原性組合物在患者中之安全性、耐受性、免疫反應及臨床效應以及產生疫苗或免疫原性組合物且在適當時間範圍內順利起始疫苗接種之可行性。第一隊列可由5名患者組成，且在充分證實安全性之後，另一隊列之10名患者可入選。廣泛監測末梢血之肽特異性T細胞反應且跟蹤患者長達2年以評價疾病復發。

投與符合照護標準之組合療法

在另一態樣中，本文所述療法提供選擇適當點來投與與有需要之患者之所治療癌症之照護標準相關且在該照護標準內之組合療法。本文所述研究顯示，組合療法可甚至在包括手術、輻射或化學療法之照護標準內有效投與。大多數常見癌症之照護標準可參見國家癌症研究院網站(www.cancer.gov/cancertopics)。照護標準係醫學專家接受作為某一類型疾病之適當治療且為保健專業人員廣泛使用的當前治療。照護標準亦稱為最佳實踐、標準醫療照護及標準療法。癌症之照護標準一般包括手術、淋巴結移除、輻射、化學療法、靶向療法、靶向腫瘤之抗體及免疫療法。免疫療法可包括檢查點阻斷劑(CBP)、嵌合抗原受體(CAR)及過繼性T細胞療法。本文所述組合療法可在照護標準內納入。本文所述組合療法亦可在照護標準已因醫學進展而變化之情況下投與。

本文所述組合療法之納入可取決於照護標準中可導致免疫系統活化之治療步驟。本文已闡述可活化組合療法並與該組合療法協同作用之治療步驟。該療法可有利地與活化免疫系統之治療同時投與或在其之後投與。

本文所述組合療法之納入可取決於照護標準中引起免疫系統被抑制之治療步驟。該等治療步驟可包括輻照、高劑量之烷基化劑及/

或胺甲喋呤、類固醇(例如類皮質醣)、手術(例如用於移除淋巴結)、甲磺酸伊馬替尼、高劑量之TNF及紫杉烷(Zitvogel等人，2008)。組合療法可在該等步驟之前投與或可在其之後投與。

在一個實施例中，組合療法可在骨髓移植及末梢血幹細胞移植後投與。骨髓移植及末梢血幹細胞移植係恢復因高劑量之化學療法及/或輻射療法受到破壞之幹細胞之程序。在經高劑量抗癌藥物及/或輻射治療後，患者接受所收穫之幹細胞，其移行至骨髓且開始產生新血球。「袖珍移植」使用毒性較小之較低劑量之化學療法及/或輻射來製備患者之移植物。「二次移植」涉及兩次高劑量化學療法及幹細胞移植之依序過程。在自體移植中，患者接受其自身之幹細胞。在同基因移植中，患者接受來自其同卵雙胞胎之幹細胞。在同種異體移植中，患者接受來自其兄弟、姊妹或父母之幹細胞。亦可使用與患者無關之人(無關供體)。在一些類型之白血病中，在同種異體BMT及PBSCT後發生之移植物抗腫瘤(GVT)效應對治療有效性至關重要。在來自供體(移植物)之白血球將在化學療法及/或輻射療法後保留在患者體內之癌細胞(腫瘤)鑑別為外來細胞並攻擊該等癌細胞時，GVT發生。使用本文所述組合療法之免疫療法可藉由在移植後疫苗接種利用此效應。另外，經轉染細胞可在移植前經本文所述組合療法之新抗原呈遞。

在一個實施例中，將組合療法投與患有需要手術之癌症之有需要之患者。在一個實施例中，將本文所述組合療法投與患有癌症之有需要之患者，該癌症之照護標準主要係手術後治療以移除可能的微小轉移，例如乳癌。乳癌一般係基於癌症之階段及等級藉由手術、輻射療法、化學療法及激素療法之各種組合來治療。乳癌之輔助療法係在主要療法後給予之任何用於增大長期存活機會之治療。前導性療法係在主要療法之前給予之治療。乳癌之輔助療法係在主要療法後給予之任何用於增大長期無疾病存活之機會之治療。主要療法係用於減小或

消除癌症之主要治療。乳癌之主要療法通常包括手術，即乳房切除術(移除乳房)或乳房腫瘤切除術(移除腫瘤及其周圍少量正常組織之手術；一類保留乳房之手術)。在任一類型之手術期間，亦移除一或多個附近淋巴結以觀察癌細胞是否已擴散至淋巴系統。在女性進行保留乳房之手術時，主要療法幾乎總是包括輻射療法。即使在早期乳癌中，細胞亦可脫離原發性腫瘤並擴散至身體其他部分(轉移)。因此，醫生給予輔助療法來殺傷任何已擴散之癌細胞，即使藉由成像或實驗室測試無法檢測到該等已擴散癌細胞。

在一個實施例中，投與符合導管原位癌(DCIS)之照護標準之組合療法。此乳癌類型之照護標準係：

1. 保留乳房之手術及輻射療法，使用或不使用他莫昔芬。
2. 完全乳房切除術，使用或不使用他莫昔芬。
3. 保留乳房之手術，不使用輻射療法。

組合療法可在保留乳房之手術或完全乳房切除術之前投與以在手術前縮小腫瘤。在另一實施例中，組合療法可作為輔助療法投與以移除任何殘留癌細胞。

在另一實施例中，用如本文所述之組合療法治療經診斷患有I期、II期、IIIA期及可手術IIIC期乳癌之患者。此乳癌類型之照護標準係：

1. 局部區域治療：

- 保留乳房之療法(乳房腫瘤切除術、乳房輻射及腋淋巴結手術分期)。

- 改良型根治性乳房切除術(移除完整乳房及I-II級腋窩廓清)，進行或不進行乳房重構。

- 前哨淋巴結生檢。

2. 腋窩淋巴結陽性腫瘤中之乳房切除術後輔助輻射療法：

- 對於1至3個淋巴結：區域輻射之不明確作用(鎖骨下/鎖骨上淋巴結、內乳淋巴結、腋窩淋巴結及胸壁)。
- 對於4個以上淋巴結或結外涉及：建議區域輻射。

3. 輔助全身性療法

在一個實施例中，投與組合療法作為前導性療法以縮小腫瘤。在另一實施例中，投與組合作為輔助全身性療法。

在另一實施例中，用如本文所述之組合療法治療經診斷患有不可手術之IIIB期或IIIC期或發炎性乳癌之患者。此乳癌類型之照護標準係：

1. 以治癒性目的遞送之多科性療法係患有臨床IIIB期疾病之患者之照護標準。

2. 首次手術通常限於生檢以允許測定組織學、雌激素-受體(ER)及助孕酮-受體(PR)含量及人類表皮生長因子受體2 (HER2/neu)過表現。使用基於蒽環之化學療法及/或基於紫杉烷之療法之首次治療係標準。對於對前導性化學療法有反應之患者，局部療法可由完全乳房切除術及腋窩淋巴結廓清及之後針對胸壁及局部淋巴之手術後輻射療法組成。在對前導性化學療法具有良好的部分或完全反應之患者中可考慮保留乳房之療法。後續全身性療法可由另一化學療法組成。應將激素療法投與腫瘤為ER陽性或未知之患者。所有患者皆應視為臨床試驗之候選者以評估投與多科性方案之各種組份之最適當方式。

在一個實施例中，投與組合療法作為多科性方案之各種組份之一部分。在另一實施例中，組合療法係在多科性方案之前、與其同時或在其之後投與。在另一實施例中，組合療法係基於多科之間之協同作用來投與。在另一實施例中，組合療法係在用基於蒽環之化學療法及/或基於紫杉烷之療法治療後投與(Zitvogel等人，2008)。投與組合療法後之治療可對區分效應物T細胞產生負面影響。組合療法亦可在

輻射後投與。

在另一實施例中，本文所述之組合療法用於治療照護標準主要並非手術且主要基於全身治療之癌症，例如慢性淋巴球性白血病 (CLL)。

在另一實施例中，用如本文所述之組合療法治療經診斷患有I期、II期、III期及IV期慢性淋巴球性白血病之患者。此癌症類型之照護標準係：

1. 觀察無症狀或受影響極小之患者
2. 利妥昔單抗
3. 奧法木單抗
4. 口服烷基化劑，含有或不含有皮質類固醇
5. 氟達拉濱、2-氯去氧腺苷或噴司他汀
6. 苯達莫司汀(Bendamustine)
7. 雷利寶邁
8. 組合化學療法。

組合化學療法方案包括以下：

- 氟達拉濱加環磷醯胺加利妥昔單抗。
- 氟達拉濱加利妥昔單抗，如在CLB-9712及CLB-9011試驗中所見。
- 氟達拉濱加環磷醯胺對氟達拉濱加環磷醯胺加利妥昔單抗。
- 噴司他汀加環磷醯胺加利妥昔單抗，例如如在MAYO-MC0183試驗中所見。
- 奧法木單抗加氟達拉濱加環磷醯胺。
- CVP：環磷醯胺加長春新鹼加普賴松。
- CHOP：環磷醯胺加多柔比星加長春新鹼加普賴松。
- 氟達拉濱加環磷醯胺對氟達拉濱，例如如在E2997試驗

[NCT00003764]及LRF-CLL4試驗中所見。

○ 氟達拉濱加氮芥苯丁酸，例如如在CLB-9011試驗中所見。

9. 累及野輻射療法。

10. 阿倫單抗

11. 骨髓及周圍幹細胞移植處於臨床評估中。

12. 依魯替尼

在一個實施例中，組合療法係在使用利妥昔單抗或奧法木單抗之治療之前、與其同時或在其之後投與。由於該等療法係靶向B細胞之單株抗體，使用組合療法之治療可係協同治療。在另一實施例中，組合療法係在使用含有或不含有皮質類固醇及氟達拉濱、2-氯去氧腺苷或噴司他汀之經口烷基化劑之治療後投與，此乃因該等治療若在此之前投與可對免疫系統造成負面影響。在一個實施例中，苯達莫司汀係基於本文所述之前列腺癌之結果以低劑量與組合療法一起投與。在一個實施例中，組合療法係在使用苯達莫司汀之治療之後投與。

在另一實施例中，靶向包括細胞外結構域之基因中之特定頻發突變之療法用於治療患有癌症之有需要之患者中。該等基因可有利地為表現良好之基因。表現良好可表述為「每百萬轉錄物」(TPM)。TPM大於100視為表現良好。表現良好之基因可為FGFR3、ERBB3、EGFR、MUC4、PDGFRA、MMP12、TMEM52及PODXL。該等療法可為能結合至細胞外新抗原表位之配體。該等配體為業內所熟知且可包括治療性抗體或其片段、抗體-藥物偶聯物、經改造T細胞或適配體。經改造T細胞可為嵌合抗原受體(CAR)。抗體可經完全人類化、人類化或嵌合。抗體片段可為奈米抗體、Fab、Fab'、(Fab')₂、Fv、ScFv、雙價抗體、三價抗體、四價抗體、雙-scFv、微小抗體、Fab₂或Fab₃片段。抗體可使用業內已知技術針對腫瘤特異性新表位來研發。

過繼性細胞轉移(ACT)

本發明之多個態樣涉及對所選抗原(例如腫瘤相關抗原)具有特異性之免疫系統細胞(例如T細胞)之過繼性轉移(參見Maus等人，2014, Adoptive Immunotherapy for Cancer or Viruses, Annual Review of Immunology，第32卷：189-225；Rosenberg及Restifo, 2015, Adoptive cell transfer as personalized immunotherapy for human cancer, Science 第348卷第6230期第62-68頁；Restifo等人，2015, Adoptive immunotherapy for cancer: harnessing the T cell response. Nat. Rev. Immunol. 12(4): 269-281；及Jenson及Riddell，2014, Design and implementation of adoptive therapy with chimeric antigen receptor-modified T cells. Immunol Rev. 257(1): 127-144)。可採用例如多種策略藉由改變T細胞受體(TCR)之特異性來對T細胞進行遺傳修飾，例如藉由引入具有所選肽特異性之新TCR α 及 β 鏈來改變其特異性(參見美國專利第8,697,854號；PCT專利公開案：WO2003020763、WO2004033685、WO2004044004、WO2005114215、WO2006000830、WO2008038002、WO2008039818、WO2004074322、WO2005113595、WO2006125962、WO2013166321、WO2013039889、WO2014018863、WO2014083173；美國專利第8,088,379號)。

作為TCR修飾之替代或或補充，可使用嵌合抗原受體(CAR)以用眾多種已闡述之受體嵌合體構築體生成對所選靶(例如惡性細胞)具有特異性之免疫反應細胞(例如T細胞)(參見美國專利第5,843,728號、第5,851,828號、第5,912,170號、第6,004,811號、第6,284,240號、第6,392,013號、第6,410,014號、第6,753,162號、第8,211,422號及PCT公開案WO9215322)。替代CAR構築體之特徵可為屬連續世代。第一代CAR通常由對抗原具有特異性之抗體之單鏈可變片段組成，例如包含

特定抗體之連接至V_H之V_L，其藉由撓性連接體、例如藉由CD8 α 鉸鏈結構域及CD8 α 跨膜結構域連接至CD3 ζ 或FcR γ 之跨膜及細胞內信號傳導結構域(scFv-CD3 ζ 或scFv-FcR γ ；參見美國專利第7,741,465號；美國專利第5,912,172號；美國專利第5,906,936號)。第二代CAR納入一或多種共刺激分子之細胞內結構域，例如CD28、OX40 (CD134)或4-1BB (CD137)在胞內結構域內(例如scFv-CD28/OX40/4-1BB-CD3 ζ ；參見美國專利第8,911,993號、第8,916,381號、第8,975,071號、第9,101,584號、第9,102,760號、第9,102,761號)。第三代CAR包括共刺激胞內結構域、例如CD3 ζ -鏈、CD97、GDI 1a-CD18、CD2、ICOS、CD27、CD154、CDS、OX40、4-1BB或CD28信號傳導結構域之組合(例如scFv-CD28-4-1BB-CD3 ζ 或scFv-CD28-OX40-CD3 ζ ；參見美國專利第8,906,682號；美國專利第8,399,645號；美國專利第5,686,281號；PCT公開案第WO2014134165號；PCT公開案第WO2012079000號)。或者，共刺激可藉由在抗原特異性T細胞中表現CAR來編排，經選擇以在嚙合其天然 $\alpha\beta$ TCR後例如藉由專職性抗原呈遞細胞上之抗原來活化及擴增，且伴隨共刺激。另外，可在免疫反應細胞上提供其他經改造受體，以例如改良T細胞攻擊之靶向及/或最小化副作用。

可使用替代技術來轉變靶免疫反應細胞，例如原生質體融合、脂轉染、轉染或電穿孔。可使用眾多種載體，例如反轉錄病毒載體、慢病毒載體、腺病毒載體、腺相關病毒載體、質體或轉位子，例如睡美人(Sleeping Beauty)轉位子(參見美國專利第6,489,458號、第7,148,203號、第7,160,682號、第7,985,739號、第8,227,432號)可用於例如使用第2代抗原特異性CAR信號傳導經由CD3 ζ 及CD28或CD137引入CAR。病毒載體可例如包括基於HIV、SV40、EBV、HSV或BPV之載體。

針對轉變靶向之細胞可例如包括T細胞、天然殺傷(NK)細胞、細

胞毒性T淋巴球(CTL)、調節性T細胞、人類胚胎幹細胞、腫瘤浸潤性淋巴球(TIL)或可自其分化淋巴樣細胞之多潛能幹細胞。表現期望CAR之T細胞可例如經由與 γ -輻照活化並繁殖之細胞(AaPC)共培養來選擇，其共表現癌症抗原及共刺激分子。經改造CAR T細胞可藉由在AaPC上在諸如IL-2及IL-21等可溶性因子存在下共培養來擴增。例如可實施此擴增以提供記憶CAR⁺ T細胞(其可例如藉由非酶數位陣列及/或多面板流式細胞術來分析)。以此方式，可提供具有針對具有抗原之腫瘤之特異性細胞毒性活性(視情況結合期望趨化介素(例如干擾素- γ)之產生)之CAR T細胞。此類CAR T細胞可例如用於動物模型，例如用於治療腫瘤異種移植。

諸如上述等方法可經調整以提供藉由例如投與有效量之免疫反應細胞來治療患有疾病(例如贅瘤形成)之個體及/或提高該個體之存活率之方法，該免疫反應細胞包含結合所選抗原之抗原識別受體，其中該結合活化該免疫反應細胞，由此治療或預防該疾病(例如贅瘤形成、病原體感染、自體免疫病症或同種異體移植反應)。

在一個實施例中，可將治療投與經歷免疫抑制治療之患者。可使細胞或細胞群體由於編碼免疫抑制劑之受體之基因之不活化而抵抗至少一種免疫抑制劑。不受限於理論，免疫抑制治療應有助於患者體內本發明之免疫反應細胞或T細胞之選擇及擴增。

本發明之細胞或細胞群體之投與可以便捷方式實施，包括氣溶膠吸入、注射、攝取、轉輸、植入或移植。可將細胞或細胞群體經皮下、真皮內、腫瘤內、結內、髓內、肌內、藉由靜脈內或淋巴內注射或腹膜內投與患者。在一個實施例中，本發明之細胞組合物較佳藉由靜脈內注射投與。

細胞或細胞群體之投與可由 10^4 - 10^9 個細胞/kg體重、較佳 10^5 至 10^6 個細胞/kg體重(包括彼等範圍內之細胞數之所有整數值)之投與組

成。CAR T細胞療法中之給藥可例如涉及投與 10^6 至 10^9 個細胞/kg，伴隨或不伴隨例如使用環磷醯胺之淋巴清除過程。細胞或細胞群體可以一或多次劑量投與。在另一實施例中，有效量之細胞係作為單一劑量投與。在另一實施例中，有效量之細胞係作為一次以上劑量經一段時間投與。投與之定時由管理醫師來判斷且取決於患者之臨床狀況。細胞或細胞群體可得自任何來源，例如血庫或供體。儘管個體需求各不相同，但具體疾病或病況之給定細胞類型之有效量的最佳範圍的確定為熟習此項技術者所熟知。有效量意指提供治療性或預防性益處之量。所投與劑量將取決於接受者之年齡、健康及體重、並行治療(若存在)之種類、治療頻率及所期望效應之性質。

在另一實施例中，有效量之細胞或包含彼等細胞之組合物係非經腸投與。該投與可為靜脈內投與。該投與可藉由在腫瘤內注射直接實施。

為防止可能的不良反應，經改造免疫反應細胞可配備有轉基因安全開關，其呈使細胞易受暴露於特定信號之攻擊之轉基因的形式。舉例而言，單純疱疹病毒胸苷激酶(TK)基因可以此方式使用，例如在幹細胞移植後引入用作供體淋巴球輸注物之同種異體T淋巴球中(Greco等人，Improving the safety of cell therapy with the TK-suicide gene. Front. Pharmacol. 2015 ; 6: 95)。在該等細胞中，投與核苷前藥(例如更昔洛韋或阿昔洛韋)引起細胞死亡。替代安全開關構築體包括可誘導半胱天冬酶9，例如因投與小分子二聚體而被觸發，該小分子二聚體將兩個無功能icasp9分子聚合在一起形成活性酶。已闡述眾多種用於實踐細胞增殖控制之替代方法(參見美國專利公開案第20130071414號；PCT專利公開案WO2011146862；PCT專利公開案WO2014011987；PCT專利公開案WO2013040371；Zhou等人，BLOOD, 2014, 123/25:3895 - 3905；Di Stasi等人，The New England

Journal of Medicine 2011 ; 365:1673-1683 ; Sadelain M, The New England Journal of Medicine 2011 ; 365:1735-173 ; Ramos等人, Stem Cells 28(6):1107-15 (2010))。

在過繼性療法之進一步精製中，可使用基因體編輯來使免疫反應細胞適應替代性實踐，例如提供經編輯CAR T細胞(參見Poirot等人，2015, Multiplex genome edited T-cell manufacturing platform for "off-the-shelf" adoptive T-cell immunotherapies, Cancer Res 75 (18): 3853)。細胞可使用任何DNA靶向蛋白來編輯，包括但不限於如業內已知之CRISPR系統、鋅指結合蛋白、TALE或TALEN。可藉由業內已知之任一方法將DNA靶向蛋白遞送至免疫細胞。在較佳實施例中，細胞係離體編輯並轉移至有需要之個體中。免疫反應細胞CAR T細胞或用於過繼性細胞轉移之任何細胞可經編輯。可實施編輯以消除潛在的同種異體反應性T細胞受體(TCR)，破壞化學治療劑之靶，阻斷免疫檢查點，活化T細胞及/或促進功能衰竭或功能障礙之CD8⁺ T細胞之分化及/或增殖(參見PCT專利公開案：WO2013176915、WO2014059173、WO2014172606、WO2014184744及WO2014191128)。編輯可導致基因不活化。

藉由使基因不活化，目標基因意欲不以功能蛋白質形式來表現。在具體實施例中，CRISPR系統特異性催化一種所靶向基因中之裂解，由此使該所靶向基因不活化。所引起之核酸鏈斷裂一般經由同源重組或非同源末端接合(NHEJ)之獨特機制來修復。然而，NHEJ係不完善之修復過程，其通常導致裂解位點處之DNA序列變化。經由非同源末端接合(NHEJ)修復通常導致小型插入或缺失(Indel)且可用於產生特異性基因剔除。其中已發生裂解誘導誘變事件之細胞可藉由業內熟知之方法鑑別及/或選擇。

T細胞受體(TCR)係參與T細胞因應抗原呈遞之活化之細胞表面受

體。TCR通常係自雙鏈 α 及 β 製得，其組裝形成異二聚體並與CD3-轉導亞單位結合形成存於細胞表面上之T細胞受體複合體。TCR之 α 及 β 鏈各自由免疫球蛋白樣N-末端可變(V)及恆定(C)區、疏水跨膜結構域及短胞質區組成。對於免疫球蛋白分子， α 及 β 鏈之可變區係藉由V(D)J重組來生成，其在T細胞群體內產生眾多種抗原特異性。然而，與識別完整抗原之免疫球蛋白不同，T細胞係由結合MHC分子之經處理肽片段活化，該MHC分子將額外維度引入T細胞之抗原識別中，稱為MHC限制。經由T細胞受體對供體與接受者之間之MHC差異之識別導致T細胞增殖及移植抗宿主病(GVHD)之潛在發展。TCR α 或TCR β 之不活化可導致自T細胞表面消除TCR，此妨礙同種異體抗原之識別，且從而妨礙對GVHD之識別。然而，TCR破壞通常導致消除CD3信號傳導組份且改變進一步擴增T細胞之方式。

同種異體細胞迅速被宿主免疫系統排斥。已顯示，存於未經輻照之血液產物中之同種異體白血球將持續不超過5至6天(Boni, Muranski等人，2008 Blood 112(12):4746-54)。因此，為防止同種異體細胞之排斥，通常不得不將宿主之免疫系統抑制至某一程度。然而，在過繼性細胞轉移之情形中，使用免疫抑制藥物對所引入之治療性T細胞亦具有有害效應。因此，為在該等情況中有效使用過繼性免疫療法，所引入細胞將需要可抵抗免疫抑制治療。因此，在具體實施例中，本發明進一步包含修飾T細胞以使其對免疫抑制劑具有抗性之步驟，較佳藉由使至少一種編碼免疫抑制劑之靶之基因不活化來修飾。免疫抑制劑係藉由若干種作用機制中的一種抑制免疫功能之藥劑。免疫抑制劑可為但不限於鈣調神經磷酸酶抑制劑、雷帕黴素之靶、介白素-2受體 α -鏈阻斷劑、肌苷一磷酸去氫酶抑制劑、二氫葉酸還原酶抑制劑、皮質類固醇或免疫抑制抗代謝物。本發明容許藉由使T細胞中免疫抑制劑之靶不活化將免疫抑制抗性賦予用於免疫療法之

T細胞。作為非限制性實例，免疫抑制劑之靶可為免疫抑制劑之受體，例如：CD52、糖皮質激素受體(GR)、FKBP家族基因成員及親環素家族基因成員。

免疫檢查點係減慢或停止免疫反應且防止免疫細胞之失控活性造成過多組織損傷之抑制性路徑。在某些實施例中，所靶向之免疫檢查點係程式性死亡-1 (PD-1或CD279)基因(*PDCD1*)。在其他實施例中，所靶向之免疫檢查點係細胞毒性T-淋巴球相關抗原(CTLA-4)。在其他實施例中，所靶向之免疫檢查點係CD28及CTLA4 Ig超家族之另一成員，例如BTLA、LAG3、ICOS、PDL1或KIR。在其他實施例中，所靶向之免疫檢查點係TNFR超家族之成員，例如CD40、OX40、CD137、GITR、CD27或TIM-3。

其他免疫檢查點包括含有Src同源性2結構域之蛋白質酪胺酸磷酸酶1 (SHP-1) (Watson HA等人，SHP-1: the next checkpoint target for cancer immunotherapy? *Biochem Soc Trans.* 2016年4月15日；44(2):356-62)。SHP-1係廣泛表現之抑制性蛋白質酪胺酸磷酸酶(PTP)。在T細胞中，其係抗原依賴性活化及增殖之負調節劑。其係胞質蛋白，且因此不適於抗體介導之療法，但其在活化及增殖中之作用使其在過繼性轉移策略(例如嵌合抗原受體(CAR) T細胞)中成為有吸引力之遺傳操縱靶。免疫檢查點亦可包括具有Ig及ITIM結構域之T細胞免疫受體(TIGIT/Vstm3/WUCAM/VSIG9)及VISTA (Le Mercier I等人(2015) Beyond CTLA-4 and PD-1, the generation Z of negative checkpoint regulators. *Front. Immunol.* 6:418)。

WO2014172606係關於使用MT1及/或MT1抑制劑促進耗竭CD8⁺ T細胞之增殖及/或活性及降低CD8⁺ T細胞耗竭(例如，減少功能性耗竭之或無反應性CD8⁺免疫細胞)。在某些實施例中，藉由過繼性轉移之T細胞中之基因編輯靶向金屬硫蛋白。

在某些實施例中，基因編輯之靶可為至少一個參與免疫檢查點蛋白之表現之所靶向基因座。該等靶可包括但不限於CTLA4、PPP2CA、PPP2CB、PTPN6、PTPN22、PDCD1、ICOS (CD278)、PDL1、KIR、LAG3、HAVCR2、BTLA、CD160、TIGIT、CD96、CRTAM、LAIR1、SIGLEC7、SIGLEC9、CD244 (2B4)、TNFRSF10B、TNFRSF10A、CASP8、CASP10、CASP3、CASP6、CASP7、FADD、FAS、TGFBRII、TGFRBRI、SMAD2、SMAD3、SMAD4、SMAD10、SKI、SKIL、TGIF1、IL10RA、IL10RB、HMOX2、IL6R、IL6ST、EIF2AK4、CSK、PAG1、SIT1、FOXP3、PRDM1、BATF、VISTA、GUCY1A2、GUCY1A3、GUCY1B2、GUCY1B3、MT1、MT2、CD40、OX40、CD137、GITR、CD27、SHP-1或TIM-3。在較佳實施例中，靶向PD-1或CTLA-4基因之表現中所涉及之基因座。在其他較佳實施例中，靶向基因組合，例如但不限於PD-1及TIGIT。

在其他實施例中，編輯至少兩種基因。基因對可包括但不限於PD1及TCR α 、PD1及TCR β 、CTLA-4及TCR α 、CTLA-4及TCR β 、LAG3及TCR α 、LAG3及TCR β 、Tim3及TCR α 、Tim3及TCR β 、BTLA及TCR α 、BTLA及TCR β 、BY55及TCR α 、BY55及TCR β 、TIGIT及TCR α 、TIGIT及TCR β 、B7H5及TCR α 、B7H5及TCR β 、LAIR1及TCR α 、LAIR1及TCR β 、SIGLEC10及TCR α 、SIGLEC10及TCR β 、2B4及TCR α 、2B4及TCR β 。

不論在T細胞之遺傳修飾之前抑或之後，T細胞通常可使用如例如以下案件中所述之方法活化並擴增：美國專利 6,352,694；6,534,055；6,905,680；5,858,358；6,887,466；6,905,681；7,144,575；7,232,566；7,175,843；5,883,223；6,905,874；6,797,514；6,867,041；及7,572,631。T細胞在活體外或活體內擴增。

選擇最有可能受益於療法之患者群體

在另一態樣中，本發明提供選擇最有可能受益於本發明療法之有需要之患者。儘管本發明之組合物及方法通常適用於大部分患有癌症之個體，但該方法仍可包含一或多個自可能受益之患者群體選擇患者之步驟。例如，該方法可包含選擇其腫瘤含有一或多種在組合物中之新抗原肽中代表之突變之個體。在另一實施例中，該方法可包含選擇具有至少一個結合至組合物中之新抗原肽中代表之一或多個新表位之HLA等位基因之個體。

疫苗或免疫原性組合物套組及共包裝

在一態樣中，本發明提供含有本文所論述元件中之任何一或多者之套組以容許投與療法。元件可個別或組合提供，且可於任何適宜容器中提供，例如小瓶、瓶子或管。在一些實施例中，套組包括使用一或多種語言之說明書，例如使用一種以上語言。在一些實施例中，套組包含一或多種試劑用於利用一或多種本文所述元件之方法中。試劑可於任何適宜容器中提供。舉例而言，套組可提供一或多種遞送或儲存緩衝液。所提供試劑可呈可用於具體方法中之形式，或呈需要在使用前添加一或多種其他組份之形式(例如呈濃縮或凍乾形式)。緩衝液可為任何緩衝液，包括(但不限於)碳酸鈉緩衝液、碳酸氫鈉緩衝液、硼酸鹽緩衝液、Tris緩衝液、MOPS緩衝液、HEPES緩衝液及其組合。在一些實施例中，緩衝液係鹼性。在一些實施例中，緩衝液之pH為約7至約10。在一些實施例中，套組包含本文所述載體、蛋白質及/或一或多種多核苷酸中之一或多者。套組可有利地容許提供本發明系統中之所有元件。套組可包括欲投與動物、哺乳動物、靈長類動物、齧齒類動物等之含有或編碼1-50個或更多新抗原突變之RNA之載體及/或顆粒及/或奈米顆粒，且此一套組包括用於投與此一真核生物之說明書；且此一套組可視情況包括本文所述抗癌劑中之任一者。套

組可包括上文組份(例如含有或編碼1-50個或更多新抗原突變之RNA、新抗原蛋白質或肽之載體及/或顆粒及/或奈米顆粒)中之任一者以及與本發明之任一方法一起使用之說明書。

在一個實施例中，套組含有至少一個具有免疫原性組合物或疫苗之小瓶。在一個實施例中，套組含有至少一個具有免疫原性組合物或疫苗之小瓶及至少一個具有抗癌劑之小瓶。在一個實施例中，套組可包含經混合且即可投與之即用型組份。在一個態樣中，套組含有即用型免疫原性或疫苗組合物及即用型抗癌劑。即用型免疫原性或疫苗組合物可包含含有免疫原性組合物之不同組合之各別小瓶。免疫原性組合物可包含一個含有病毒載體或DNA質體之小瓶及另一個可包含免疫原性蛋白質之小瓶。即用型抗癌劑可包含抗癌劑混合物或單一抗癌劑。各別小瓶可含有不同抗癌劑。在另一實施例中，套組可含有即用型抗癌劑及呈準備復原形式之免疫原性組合物或疫苗。免疫原性或疫苗組合物可經冷凍乾燥或凍乾。套組可包含具有復原緩衝液之各別小瓶，該復原緩衝液可添加至凍乾組合物中使其即可投與。緩衝液可有利地包含本發明之佐劑或乳液。在另一實施例中，套組可包含準備復原之抗癌劑及準備復原之免疫原性組合物或疫苗。在此態樣中，二者皆可經凍乾。在此態樣中，各別復原緩衝液可包括於套組中。緩衝液可有利地包含本發明之佐劑或乳液。在另一實施例中，套組可包含單一小瓶，其含有一劑量之一起投與之免疫原性組合物及抗癌劑。在另一態樣中，包括多個小瓶，根據治療時間線投與一個小瓶。一個小瓶可僅含有用於一個治療劑量之抗癌劑，另一小瓶可含有用於另一治療劑量之抗癌劑及免疫原性組合物二者，及一個小瓶可僅含有用於另一劑量之免疫原性組合物。在另一態樣中，小瓶經標記以將其適當投與有需要之患者。任一實施例之免疫原或抗癌劑可如本文所述呈凍乾形式、經乾燥形式或呈水溶液。免疫原可為如本文所述之減毒活病毒、

蛋白質或核酸。

在一個實施例中，抗癌劑係增強免疫系統以增強免疫原性組合物或疫苗之有效性之藥劑。在較佳實施例中，抗癌劑係檢查點抑制劑。在另一實施例中，套組含有多個小瓶之欲按治療計劃以不同時間間隔投與之免疫原性組合物及抗癌劑。在另一實施例中，套組可包含單獨小瓶之用於啟動免疫反應之免疫原性組合物及欲用於加強之另一免疫原性組合物。在一個態樣中，啟動免疫原性組合物可為DNA或病毒載體且加強免疫原性組合物可為蛋白質。任一組合物可經凍乾或準備好投與。在另一實施例中，含有至少一種抗癌劑之不同抗癌劑混合劑包括於不同小瓶中以供按治療計劃投與。

儘管已詳細描述了本發明及其優點，但應理解，可在不背離如隨附申請專利範圍中所定義之本發明之精神及範圍之情況下在本文中做出各種變化、替代及改變。

將在以下實例中進一步闡釋本發明，該等實例僅出於說明性目的而給出且不欲以任何方式限制本發明。

實例

實例1

sPDL1生成跨越多個HLA等位基因之免疫原性表位。 PDL1 (CD274)係與T細胞上之PD1 (CD279; *PDCD1*)相互作用之跨膜蛋白且可參與多種形式之天然免疫抑制(例如在妊娠期間)。PDL1之表現亦被腫瘤細胞用作逃避宿主免疫反應之途徑。sPDL1係PDL1基因之選擇式剪接形式。此選擇式剪接形式係因在外顯子4之末端處缺少剪接，讀入第4內含子所致。轉錄終止於內含子4內。轉譯產物在遇到終止密碼子之前之18個胺基酸之框中。

轉譯產物缺少通常在PDL1中發現之跨膜結構域且因此經分泌。其亦含有自內含子轉譯之neoORF內之半胱胺酸且似乎在介質中二聚

化。經分泌形式似乎阻斷PDL1與PD1之間之結合。

申請人分析含有內含子編碼之neoORF區之9聚體及10聚體肽之預測結合可能性。顯示分析之預測9聚體肽表1。以黃色突出顯示之值係以>5%之頻率存於所指示群體中之等位基因。值得注意的是，預測高加索人群體中之常見HLA等位基因A0210具有相當緊密之結合肽。類似分析顯示，亦預測10聚體肽可具有潛在免疫原性，包括對於A0201等位基因(85 nM)。表現PDL1訊息之替代形式之腫瘤細胞將由此用作免疫系統之靶。

該等肽可在多個患者中(HLA受限或更概括言之若預期患者具有一定機率含有相關HLA等位基因)用作「共有之新抗原」。注意，慮及sPDL1之neoORF區之相對短尺寸，可使用2種或3種長重疊肽作為混合物，從而容許靶向任何HLA等位基因(甚至罕見等位基因)，且降低為每一患者基於其HLA類型製備不同產物之需要。

此neoORF亦可含有CD4表位，但CD4表位之預測算法並非非常精確。可在活體外用天然T細胞或在患者樣品中評價CD4表位之存在。

表1 (依出現順序，分別為SEQ ID NO：1-23)

HLA	肽9聚體	親和性 (nM)	高加 索人	黑人	亞洲 人	西班牙 裔	ENHTAELVIPGNILNV SIKICLTLSPST
A0201	VIPGNILNV	182	28.3%	11.4%	9.7%	19.7%	
B4001	AELVIPGNI	144	4.0%	1.0%	12.0%	1.3%	
A3201	NILNVSIKI	491	3.2%	1.6%	0.3%	2.6%	
A3201	VSIKICLTL	224	3.2%	1.6%	0.3%	2.6%	
A2301	VSIKICLTL	468	2.3%	11.6%	0.2%	3.5%	
B4002	AELVIPGNI	53	1.6%	0.3%	7.6%	5.0%	
B4901	AELVIPGNI	108	1.4%	3.1%	0.0%	2.3%	
B4102	AELVIPGNI	192	1.0%	0.6%	0.0%	0.5%	

A0205	VIPGNILNV	170	0.8%	2.3%	0.1%	1.4%	
B5801	VSIKICLTL	373	0.8%	4.3%	4.5%	1.3%	
A6802	HTAELVIPG	170	0.7%	6.4%	0.0%	2.4%	
B4405	AELVIPGNI	219	0.6%	0.0%	0.0%	0.2%	
B4101	AELVIPGNI	92	0.5%	0.6%	0.0%	1.1%	
B4501	AELVIPGNI	302	0.4%	5.3%	0.0%	1.5%	
B1517	VSIKICLTL	23	0.3%	0.5%	0.1%	0.6%	
A0206	VIPGNILNV	85	0.2%	0.0%	4.7%	4.1%	
A0202	VIPGNILNV	90	0.1%	4.4%	0.0%	0.7%	
A6901	HTAELVIPG	283	0.1%	0.1%	0.0%	0.5%	
A6901	NILNVSIKI	162	0.1%	0.1%	0.0%	0.5%	
B1503	IKICLTLSP	408	0.1%	6.5%	0.1%	1.5%	
B1503	VSIKICLTL	138	0.1%	6.5%	0.1%	1.5%	
A0203	VIPGNILNV	98	0.0%	0.0%	5.2%	0.0%	

實例2

雄激素受體生成跨越多個HLA等位基因之免疫原性表位。將雄激素受體鑑別為產生可在腫瘤細胞中特異性表現之neoORF之訊息之另一選擇式剪接形式。選擇式剪接產生至少兩種產生係neoORF之隱含外顯子之同種型。

在該等選擇式轉錄物中，AR-V1及AR-V7在激素抗性前列腺癌樣品中始終可見。

該等neoORF之免疫原性潛力未知且因此申請人在多種常見HLA等位基因之間實施預測結合分析。顯示HLA A等位基因之該等分析(表2)。

表2 (依出現順序，分別為SEQ ID NO：24、27、28、30、25、29、31、26、32、33、41、43、45、34、42、44、46、35、47、36、48、37、49及38-40)

[illegible]

同樣，對於sPDL1，預測多種肽係免疫原性黏合劑且該等肽可應用於較大患者亞組中。該等免疫原性肽可用於多個患者中。

實例3

抗藥性突變. 使用各種化學治療劑、尤其使用諸如酪胺酸激酶抑制劑等靶向療法之治療通常導致靶分子中抵抗治療劑活性之新突變。正在評估多種用於克服此抗性之策略，包括研發不受該等突變影響之第二代療法及用多種藥劑(包括在抗性突變下游作用之彼等)治療。

申請人已評估藉由該等抗性突變產生之突變肽之免疫原性潛力且已發現，對於一些突變，產生可結合至多個HLA等位基因之預測之免疫原性肽。下文提供兩個特定實例以及多種抗性變體之資料。

BTK/C481S

靶向布魯頓酪胺酸激酶(BTK)且用於CLL及某些淋巴瘤之分子依

魯替尼之極常見突變係在位置481處半胱胺酸變為絲胺酸。此變化產生多種結合至多種HLA分子之結合肽。

顯示9聚體肽之結合預測結果。可發現10聚體肽之類似結合肽(表3)。僅包括突變體預測親和性低於150 nM之肽。將肽範圍擴增至最多500 nM亦會顯著增加HLA範圍之數目。

表3 (依出現順序，分別為SEQ ID NO：50-72)

HLA	肽	親和性(nM) MUT	親和性(nM) NAT	高加索 人	黑人	亞洲 人	西班牙 裔
A0201	SLLNYLREM	97	278	28.3%	11.4%	9.7%	19.7%
A2402	EYMANGSLL	95	120	9.3%	2.0%	23.1%	12.4%
B1801	TEYMANGSL	80	252	6.1%	3.5%	0.4%	4.1%
B1501	MANGSLLNY	91	158	5.8%	0.8%	12.1%	2.6%
B3501	MANGSLLNY	17	17	5.6%	6.1%	2.4%	6.0%
B4001	TEYMANGSL	10	24	4.0%	1.0%	12.0%	1.3%
A3101	LLNYLREMR	43	206	2.4%	1.0%	3.4%	4.7%
A2301	EYMANGSLL	122	133	2.3%	11.6%	0.2%	3.5%
A2902	MANGSLLNY	17	10	2.0%	4.4%	0.0%	4.1%
B4002	TEYMANGSL	45	110	1.6%	0.3%	7.6%	5.0%
B4102	TEYMANGSL	133	341	1.0%	0.6%	0.0%	0.5%
B5801	MANGSLLNY	40	35	0.8%	4.3%	4.5%	1.3%
A3301	LLNYLREMR	91	188	0.7%	1.7%	0.6%	2.0%
A3002	MANGSLLNY	16	15	0.5%	6.6%	0.0%	2.8%
A6804	EYMANGSLL	47	448	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
B1801	TEYMANGSL	44	252	6.1%	3.5%	0.4%	4.1%
B1501	MANGSLLNY	42	158	5.8%	0.8%	12.1%	2.6%
B3501	MANGSLLNY	40	17	5.6%	6.1%	2.4%	6.0%
B4001	TEYMANGSL	38	24	4.0%	1.0%	12.0%	1.3%
A3101	LLNYLREMR	36	206	2.4%	1.0%	3.4%	4.7%
A2301	EYMANGSLL	34	133	2.3%	11.6%	0.2%	3.5%
A2902	MANGSLLNY	32	10	2.0%	4.4%	0.0%	4.1%
B4002	TEYMANGSL	30	110	1.6%	0.3%	7.6%	5.0%

該等肽免疫原較佳預防性使用(在檢測抗性疾病之前)以誘導免疫原性反應，該反應能殺傷任何預先存在之或新近突變之細胞或亦可在治療後或在治療期間在檢測疾病復發時使用。該等肽可用於多個患者中(HLA受限或更概括言之若預期患者具有一定機率含有相關HLA等位基因)。

EGFR/T790M

靶向表皮生長因子受體(EGFR)之酪胺酸激酶結構域之厄洛替尼一般用於治療肺癌及始終在治療後發生之抗性腫瘤。抗性純系中發現之常見突變係在位置790處蘇胺酸突變為甲硫胺酸。此變化產生多種結合至多種HLA分子之結合肽(表4)。

表4 (依出現順序，分別為SEQ ID NO：73、74、74-76、73、73、78、78、78、78、78、79、80、78、77及77)

													和
高加索人	2.3%		3.9%		4.0%		3.2%		3.2%				17%
黑人	11.6%		0.3%		1.5%		1.6%		1.6%				17%
亞洲人	0.2%		0.0%		3.9%		0.3%		0.3%				5%
西班牙裔	3.5%		0.9%		2.8%		2.6%		2.6%				12%
	A2301		A2501		A2601		A3201		A3201				
	VQLIMQLMPF	366	STVQLIMQLM	125	STVQLIMQLM	67	QLIMQLMPF	155	QLIMQLMPF	155			
							VQLIMQLMPF	426	VQLIMQLMPF	426			
高加索人	4.2%		5.8%		2.9%		1.4%		0.4%		1.6%		16%
黑人	1.2%		0.8%		0.1%		0.3%		0.1%		0.3%		3%
亞洲人	1.2%		12.1%		0.2%		2.4%		0.0%		7.6%		24%
西班牙裔	1.2%		2.6%		1.8%		1.0%		2.2%		5.0%		14%
	B1302		B1501		B3801		B3901		B3906		B4002		
	MLMPFGCLL	125	MLMPFGCLL	488	MLMPFGCLL	400	MLMPFGCLL	213	MLMPFGCLL	400	MLMPFGCL	221	
			QLIMQLMPF	23							MLMPFGCLL	103	
			VQLIMQLMPF	73							VQLIMQLMPF	365	

如本文所述，該等肽免疫原理想地預防性使用(在檢測抗性疾病之前)以誘導免疫原性反應，該反應能殺傷任何預先存在的或新近突變的細胞或亦在治療後或在治療期間在檢測疾病復發時使用。該等肽可用於多個患者中(HLA受限或更概言之若預期患者具有一定機率含有相關HLA等位基因)。

注意，作為免疫原，僅含有突變胺基酸及在突變胺基酸任一側上之至少10個胺基酸之單一長肽將足以含有所有所列示表位。因此，將涵蓋所顯示之所有HLA等位基因以及任何其他在此分析中尚未顯示

之等位基因。對於高加索人群體，所顯示HLA A等位基因佔等位基因之群體分佈之17%且HLA B等位基因佔等位基因之群體分佈之16%。由於每一個體具有兩個HLA A等位基因及兩個HLA B等位基因，將預期約50%之高加索人患者具有至少一個所顯示等位基因且因此受益於使用靶向此分子之疫苗之免疫療法。此原理亦適用於本文所論述之任何其他單一胺基酸突變。

其他抗性變體

除了本文所論述之特定抗性情形外，已觀察到多種針對靶向療法之其他抗性突變。該等突變亦各自用於界定免疫原性表位，該等表位可用作靶向彼等含有抗性突變之細胞之免疫療法之疫苗(表5)。

表5

藥物	基因	抗性突變	敏感性	參考文獻
伊馬替尼	BCR-Abi	T315I		http://www.mycancergenome.org/content/disease/chronic-myeloid-leukemia/
伊馬替尼	BCR-Abi	Y253H		http://www.mycancergenome.org/content/disease/chronic-myeloid-leukemia/
伊馬替尼	BCR-Abi	E255K		http://www.mycancergenome.org/content/disease/chronic-myeloid-leukemia/
伊馬替尼	BCR-Abi	E255V		http://www.mycancergenome.org/content/disease/chronic-myeloid-leukemia/
伊馬替尼	c-kit	T670I		http://www.mycancergenome.org/content/disease/gist/kit/50/
厄洛替尼/吉非替尼	PIK3CA	E545K		PMC1570180; PMC3132801
厄洛替尼/吉非替尼	HER2	G776(YVMA)		PMID 16843263; 15753357
厄洛替尼/吉非替尼	EM14-ALK	G1269A		http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22235099?dopt=Abstract
克唑替尼	KRAS	G12V/D		http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22235099?dopt=Abstract
克唑替尼	ALK	L1196M		http://stm.sciencemag.org/content/4/120/120ra17
克唑替尼	ALK	G1202R		http://stm.sciencemag.org/content/4/120/120ra17
克唑替尼	ALK	S1206Y		http://stm.sciencemag.org/content/4/120/120ra17
克唑替尼	ALK	T151T(ins)		http://stm.sciencemag.org/content/4/120/120ra17
克唑替尼	ALK	F1174C		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/6/662
克唑替尼	ROS1	G2032R		http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1215530
克唑替尼	PIK3CA	E542K		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/
曲妥珠單抗	Her2	E545K		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/
曲妥珠單抗	Hwe2	H1047R		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/
曲妥珠單抗	AKT1	E17K		http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2834432/
曲妥珠單抗	BRAF		V600E	
威羅菲尼	MEK1	Q56P		http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23569304
威羅菲尼	MEK1	E203K		http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23569304
威羅菲尼	MEK1	C121S		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
威羅菲尼	NRAS	Q61K/L		http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23569304
威羅菲尼	NRAS	Q61R		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
威羅菲尼	NRAS	T58I		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
威羅菲尼	MEK2	C125S		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
威羅菲尼	MEK1	V60E		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
RAF/MEK	MEK1	G128V		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
RAF/MEK	MEK1	V154I		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
RAF/MEK	MEK1	P124S		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
RAF/MEK	MEK1	P124L		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
RAF/MEK	RAC1	P29S		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/4/1/94.long
RAF/MEK	ESR1	S463P		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	V534E		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	P535H		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	L536Q		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	L536R		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	Y537C		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	Y537S		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	Y537N		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	D538G		http://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/er/314/
抗雌激素療法	AR	F876L		http://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/early/2013/06/18/2159-8290.CD-13-0226

多個該等實例已用於預測免疫原性表位。該等結果歸納於表6中，其中對於每一抗性突變，顯示多個人類HLA等位基因之每一突變之潛在結合肽(預測親和性< 500 nM)數目。

表6

RES 500	高加索人	黑人	亞洲人	ABL1:p.T315I	ALK:p.F1174C	ALK:p.F1174L	ALK:p.G1202R	ALK:p.G1269A	ALK:p.L1195M	ALK:p.S1206Y	AR:p.F876L
				80	80	80	80	80	80	80	80
hla_a_01_01	0.143	0.047	0.012							1	
hla_a_02_01	0.283	0.114	0.097			1			2		
hla_a_02_03	0	0	0.052		1	2			2		
hla_a_02_07	0	0	0.08						1		
hla_a_03_01	0.137	0.071	0.009			1		1			
hla_a_11_01	0.06	0.01	0.224				1	1			2
hla_a_23_01	0.023	0.116	0.002	2							
hla_a_24_02	0.093	0.02	0.231	1							
hla_a_30_01	0.016	0.065	0.014		1	1	2		1	1	1
hla_a_30_02	0.005	0.066	0	2						2	
hla_a_33_03	0.004	0.041	0.072				3	1		3	
hla_a_68_02	0.007	0.064	0								
hla_a_74_01	0	0.051	0.001			1	1	1			
hla_b_07_02	0.118	0.062	0.015						2		1
hla_b_08_01	0.098	0.039	0.002						1		
hla_b_15_01	0.058	0.008	0.121	1			1			3	1
hla_b_15_02	0	0	0.066	1			2			3	1
hla_b_15_03	0.001	0.065	0.001	5			3	2		4	4
hla_b_18_01	0.061	0.035	0.004	2		1	1		1		
hla_b_35_01	0.056	0.061	0.024	3			1		1	2	2
hla_b_40_01	0.04	0.01	0.12	3		1	1		1		1
hla_b_40_02	0.016	0.003	0.076	3	1	1	1	1	1		2
hla_b_42_01	0	0.057	0						2		
hla_b_44_02	0.071	0.014	0.002			1					1
hla_b_45_01	0.004	0.053	0			1					1
hla_b_46_01	0	0	0.082								1
hla_b_51_01	0.051	0.021	0.04						2		
hla_b_53_01	0.003	0.11	0	1						1	

RES 500	高加索人	黑人	亞洲人	BTk:p.C481S	EGFR:p.T790M	KRAS:p.G12D	MAP2K1:p.C121S	MAP2K1:p.E203K	MAP2K1:p.G128V	MAP2K1:p.P124L	MAP2K1:p.P124S
				80	80	80	80	80	80	80	80
hla_a_01_01	0.143	0.047	0.012	2	1					1	2
hla_a_02_01	0.283	0.114	0.097	1	2	1	1	3		2	1
hla_a_02_03	0	0	0.052	2	1	2	1	3		2	1
hla_a_02_07	0	0	0.08								
hla_a_03_01	0.137	0.071	0.009	1						1	
hla_a_11_01	0.06	0.01	0.224	2		2			1		
hla_a_23_01	0.023	0.116	0.002	1	2				1		2
hla_a_24_02	0.093	0.02	0.231	1					1	1	1
hla_a_30_01	0.016	0.065	0.014					1			1
hla_a_30_02	0.005	0.066	0	2			3	2	3	4	5
hla_a_33_03	0.004	0.041	0.072	2				1			
hla_a_68_02	0.007	0.064	0	1	2	1		1			1
hla_a_74_01	0	0.051	0.001	1							
hla_b_07_02	0.118	0.062	0.015					2			
hla_b_08_01	0.098	0.039	0.002								
hla_b_15_01	0.058	0.008	0.121	3	2		2	1	3	1	2
hla_b_15_02	0	0	0.066	3	2		2	1	3	3	3
hla_b_15_03	0.001	0.065	0.001	8	7		7	2	6	8	8
hla_b_18_01	0.061	0.035	0.004	2					1	1	1
hla_b_35_01	0.056	0.061	0.024	3	1		2	1	3		3
hla_b_40_01	0.04	0.01	0.12	2	1		2		1	1	1
hla_b_40_02	0.016	0.003	0.076	2	3		3		1	1	1
hla_b_42_01	0	0.057	0								
hla_b_44_02	0.071	0.014	0.002								
hla_b_45_01	0.004	0.053	0				2		1	1	1
hla_b_46_01	0	0	0.082	3	1		1	1	1		
hla_b_51_01	0.051	0.021	0.04					1			
hla_b_53_01	0.003	0.11	0	2			2				

RES 500	高加索人	黑人	亞洲人	MAP2K1:p.Q56P	MAP2K1:p.V154I	MAP2K1:p.V60E	MAP2K2:p.C125S	MAP2K2:p.L46F	MAP2K2:p.N126D	MAP2K2:p.V35M	NRAS:p.Q61R
				80	80	80	80	80	80	80	80
hla_a_01_01	0.143	0.047	0.012								1
hla_a_02_01	0.283	0.114	0.097		1		1		1	1	
hla_a_02_03	0	0	0.052		1		1		1	1	
hla_a_02_07	0	0	0.08								
hla_a_03_01	0.137	0.071	0.009	1							
hla_a_11_01	0.06	0.01	0.224	1	1						
hla_a_23_01	0.023	0.116	0.002								
hla_a_24_02	0.093	0.02	0.231								
hla_a_30_01	0.016	0.065	0.014	2		1					1
hla_a_30_02	0.005	0.066	0				3		4		1
hla_a_33_03	0.004	0.041	0.072		1						
hla_a_68_02	0.007	0.064	0	1							1
hla_a_74_01	0	0.051	0.001								
hla_b_07_02	0.118	0.062	0.015	1							
hla_b_08_01	0.098	0.039	0.002	1							
hla_b_15_01	0.058	0.008	0.121				2	1	1		
hla_b_15_02	0	0	0.066				2		2		
hla_b_15_03	0.001	0.065	0.001		1		7	2	5	1	3
hla_b_18_01	0.061	0.035	0.004						1		
hla_b_35_01	0.056	0.061	0.024				2		2		
hla_b_40_01	0.04	0.01	0.12				2		1	1	
hla_b_40_02	0.016	0.003	0.076				3		1	1	
hla_b_42_01	0	0.057	0								
hla_b_44_02	0.071	0.014	0.002								
hla_b_45_01	0.004	0.053	0				2		1		
hla_b_46_01	0	0	0.082				1				
hla_b_51_01	0.051	0.021	0.04								
hla_b_53_01	0.003	0.11	0								

RES 500	高加索人	黑人	亞洲人	NRAS:p.T58I	PIK3CA:p.E545K	PLCG2:p.R665W	ROS1:p.G2032A
				80	80	80	80
hla_a_01_01	0.143	0.047	0.012	1			1
hla_a_02_01	0.283	0.114	0.097	1		2	3
hla_a_02_03	0	0	0.052	1		3	3
hla_a_02_07	0	0	0.08				
hla_a_03_01	0.137	0.071	0.009				
hla_a_11_01	0.06	0.01	0.224				2
hla_a_23_01	0.023	0.116	0.002				
hla_a_24_02	0.093	0.02	0.231				
hla_a_30_01	0.016	0.065	0.014			1	
hla_a_30_02	0.005	0.066	0	1		1	2
hla_a_33_03	0.004	0.041	0.072				1
hla_a_68_02	0.007	0.064	0			1	2
hla_a_74_01	0	0.051	0.001				
hla_b_07_02	0.118	0.062	0.015				
hla_b_08_01	0.098	0.039	0.002				
hla_b_15_01	0.058	0.008	0.121			1	2
hla_b_15_02	0	0	0.066			1	2
hla_b_15_03	0.001	0.065	0.001	3	2	4	5
hla_b_18_01	0.061	0.035	0.004			1	2
hla_b_35_01	0.056	0.061	0.024			1	1
hla_b_40_01	0.04	0.01	0.12				3
hla_b_40_02	0.016	0.003	0.076			1	3
hla_b_42_01	0	0.057	0				
hla_b_44_02	0.071	0.014	0.002		1	2	2
hla_b_45_01	0.004	0.053	0				
hla_b_46_01	0	0	0.082			1	
hla_b_51_01	0.051	0.021	0.04			1	
hla_b_53_01	0.003	0.11	0			1	

在上文所有實例中，僅顯示HLA等位基因亞組之預測。該等通常並非排他性地係每一族群中之最豐富等位基因。其他等位基因易於預測。

此外，對於經設計以攻擊給定抗性突變之抗性變體之給定免疫，利用多種各自靶向可產生之單獨可能抗性變體之肽來使最廣泛患者組受益。

實例4

癌症亞型特異性免疫原性組合物。 表7顯示在樣品群體內發現之對癌症亞型具有特異性之突變數之資料匯總。在每種疾病之資料集內發現之每一突變導致至少一種與33個HLA等位基因中之任一者之預測黏合劑，該等HLA等位基因係基於在三個族群(高加索人、黑人、亞洲人)中之任一者之至少5%中發現來選擇。源自自該等突變獲得之多肽之新抗原肽之組合可用於免疫原性組合物中。基於來自所選突變之肽數，大部分患者可受益於疫苗。表7顯示在每一癌症特異性資料集中頻發之突變數。以顯示每一資料集中在選擇頻發突變時將具有至少單一突變之個體之百分比。舉例而言，用於SKCM之本文所述包括源自64個頻發突變之新抗原肽之免疫原性組合物覆蓋此群體中之90.91%患者，其中每一個體將含有該等新抗原性突變中之至少一者。

表7

實例性疾病	頻發性 (在 $\geq$ 給定數目樣 品中發生之突變)	集中之 獨特突 變數	具有集中之至少一 個突變之樣品數	樣品 總數	百分比
SKCM	5	64	230	253	90.91
SKCM	4	200	241	253	95.26
SKCM	3	707	247	253	97.63
SKCM	2	4437	250	253	98.81
SKCM	1	103732	253	253	100
ACC	5	161	90	90	100
ACC	4	219	90	90	100
ACC	3	299	90	90	100
ACC	2	546	90	90	100
ACC	1	10310	90	90	100
BLCA	5	6	35	130	26.92
BLCA	4	9	47	130	36.15
BLCA	3	26	77	130	59.23
BLCA	2	181	121	130	93.08
BLCA	1	25605	130	130	100
BRCA	5	18	320	888	36.04
BRCA	4	25	337	888	37.95
BRCA	3	35	357	888	40.2
BRCA	2	148	475	888	53.49
BRCA	1	31457	886	888	99.77
CESC	5	4	46	194	23.71

實例性疾病	頻發性 (在>= 給定數目樣 品中發生之突變)	集中之 獨特突 變數	具有集中之至少一 個突變之樣品數	樣品 總數	百分比
CESC	4	7	55	194	28.35
CESC	3	12	65	194	33.51
CESC	2	145	133	194	68.56
CESC	1	25585	194	194	100
CRC	5	15	132	233	56.65
CRC	4	22	142	233	60.94
CRC	3	53	160	233	68.67
CRC	2	711	209	233	89.7
CRC	1	55287	233	233	100
DLBCL	5	0	0	58	0
DLBCL	4	2	8	58	13.79
DLBCL	3	4	13	58	22.41
DLBCL	2	30	38	58	65.52
DLBCL	1	7435	57	58	98.28
HNSC	5	10	83	384	21.61
HNSC	4	15	97	384	25.26
HNSC	3	27	123	384	32.03
HNSC	2	154	227	384	59.11
HNSC	1	43143	384	384	100
KICH	5	0	0	66	0
KICH	4	0	0	66	0
KICH	3	0	0	66	0
KICH	2	24	33	66	50
KICH	1	2576	66	66	100
KIRP	5	9	68	161	42.24
KIRP	4	18	86	161	53.42
KIRP	3	35	104	161	64.6
KIRP	2	117	139	161	86.34
KIRP	1	10482	161	161	100
LIHC	5	2	13	198	6.57
LIHC	4	5	25	198	12.63

實例性疾病	頻發性 (在>= 給定數目樣 品中發生之突變)	集中之 獨特突 變數	具有集中之至少一 個突變之樣品數	樣品 總數	百分比
LIHC	3	10	38	198	19.19
LIHC	2	33	73	198	36.87
LIHC	1	18574	198	198	100
LUAD	5	11	134	401	33.42
LUAD	4	17	152	401	37.91
LUAD	3	35	185	401	46.13
LUAD	2	611	330	401	82.29
LUAD	1	101222	399	401	99.5
MM	5	6	49	205	23.9
MM	4	8	55	205	26.83
MM	3	16	71	205	34.63
MM	2	51	101	205	49.27
MM	1	7116	204	205	99.51
PRAD	5	24	104	261	39.85
PRAD	4	38	133	261	50.96
PRAD	3	83	174	261	66.67
PRAD	2	205	213	261	81.61
PRAD	1	10174	261	261	100
STAD	5	150	141	289	48.79
STAD	4	245	156	289	53.98
STAD	3	613	201	289	69.55
STAD	2	2729	269	289	93.08
STAD	1	97578	289	289	100
TGCT	5	14	80	155	51.61
TGCT	4	25	99	155	63.87
TGCT	3	64	124	155	80
TGCT	2	338	149	155	96.13
TGCT	1	7632	155	155	100
THCA	5	5	283	405	69.88
THCA	4	5	283	405	69.88
THCA	3	7	287	405	70.86

實例性疾病	頻發性 (在>= 給定數目樣 品中發生之突變)	集中之 獨特突 變數	具有集中之至少一 個突變之樣品數	樣品 總數	百分比
THCA	2	31	300	405	74.07
THCA	1	4439	405	405	100
UCS	5	2	9	56	16.07
UCS	4	10	31	56	55.36
UCS	3	19	41	56	73.21
UCS	2	55	53	56	94.64
UCS	1	3805	56	56	100
CLL	5	6	46	263	17.49
CLL	4	19	74	263	28.14
CLL	3	38	100	263	38.02
CLL	2	157	167	263	63.5
CLL	1	7870	263	263	100
GBM	5	14	100	291	34.36
GBM	4	24	125	291	42.96
GBM	3	45	153	291	52.58
GBM	2	221	252	291	86.6
GBM	1	14142	291	291	100
KIRC	5	4	25	417	6
KIRC	4	8	41	417	9.83
KIRC	3	23	78	417	18.71
KIRC	2	291	292	417	70.02
KIRC	1	17725	417	417	100
LAML	5	11	93	196	47.45
LAML	4	12	95	196	48.47
LAML	3	16	101	196	51.53
LAML	2	27	114	196	58.16
LAML	1	1458	195	196	99.49
LUSC	5	2	14	178	7.87
LUSC	4	4	22	178	12.36
LUSC	3	15	50	178	28.09
LUSC	2	130	138	178	77.53

實例性疾病	頻發性 (在 $\geq$ 給定數目樣 品中發生之突變)	集中之 獨特突 變數	具有集中之至少一 個突變之樣品數	樣品 總數	百分比
LUSC	1	42062	178	178	100
OV	5	10	72	316	22.78
OV	4	12	80	316	25.32
OV	3	14	86	316	27.22
OV	2	56	151	316	47.78
OV	1	12840	316	316	100
PAAD	5	53	146	146	100
PAAD	4	69	146	146	100
PAAD	3	123	146	146	100
PAAD	2	398	146	146	100
PAAD	1	23715	146	146	100
UCEC	5	30	168	248	67.74
UCEC	4	81	196	248	79.03
UCEC	3	302	217	248	87.5
UCEC	2	2797	237	248	95.56
UCEC	1	112636	248	248	100
COAD	5	3	19	70	27.14%
COAD	4	7	20	70	28.57%
COAD	3	11	25	70	35.71%
COAD	2	84	44	70	62.86%
COAD	1	16670	70	70	100.00%
READ	5	0	0	39	0.00%
READ	4	2	8	39	20.51%
READ	3	5	16	39	41.03%
READ	2	33	29	39	74.36%
READ	1	12132	39	39	100.00%

表8顯示每一癌症亞型之特異性頻發突變，以及每一突變生成之肽及包括該等肽之側翼肽(「ACC」、「BLCA」、「BRCA」、「CESC」、「COAD」、「CLL」、「CRC」、「DLBCL」、「GBM」、「HNSC」、「KICH」、「KIRC」、「KIRP」、「LAML」、「LIHC」、「LUAD」、「LUSC」、「MM」、「OV」、「PAAD」、「PRAD」、「READ」、「SKCM」、「STAD」、「TGCT」、「THCA」、「UCEC」及「UCS」)。

用「fs」表示框移突變。「Del」及「Ins」指示缺失及插入物。顯示自每一突變生成之結合至特異性HLA等位基因之肽數。頻發突變包括框移突變且產生在多個等位基因之間之HLA黏合劑。

表8

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
A2M	c.2195G>A	p.R732 Q	FYESDVMGRGHARLVHVEPHTETV[p.R732Q]QKYFPETWIWDLVVVNSAGVA EVGVT	VQKYFPETW,QKYFPETWI,ETVQKYFPET,VQKYFPETWI,Q KYFPETWIW,EPHTETVQKY	CRC
A2ML 1	c.1960_196 1insC	p.S654f s	YDQCPVSGPWDFPQPLIDPMPQGHs[p.S654fs]EPAFHYLEALVL*	HSEPAFHYL,MPQGHSEPA,PQGHSEPAF,GHSEPAFHY,FH YLEALVL,EPAFHYLEA,QGHSEPAFHY,EPAFHYLEAL,MPQ GHSEPAF,SEPAFHYLEA	LUAD
AADA CL4	c.796G>A	p.A266 T	VPLLSRKFMVTSLCNLAIDLSWRD[p.A 266T]TILNGTCVPPDVWRKYEWLSPD NIP	IDLSWRDTI,SWRDTILNG,DTILNGTCV,IDLSWRDTIL	CRC
AASS	c.2634_263 5insC	p.T878f s	KTIDLVAYGDIINGFSAMAKTVGLPT[p.T 878fs]RHGSQNVA*	MAKTVGLPTR,LPTRHGSQNV	GBM
ABCA 11P	c.1154G>T	p.R385I	TGEKPYTCGECGKTFRQSANLYVHR[p. R385I]IHTGEKPYKCEDCGKAFGRYTAL NQ	VHRIHTGEK,QSANLYVHRI	UCEC
ABCA 3	c.285G>C	p.E95D	TFPPPGDTWELAYIPSHSDAAKTVT[p.E 95D]DVTVRRALVINMRVRGFPSEKDFED YI	KTVTDTVRR,VTDTVRRALV,AAKTVTDTVR,DAAKTVDTV, TVTDTVRRAL	KIRC
ABCA 5	c.4427G>A	p.R147 6Q	PQITLLDEPSTGMDPKAKQHMWRAI[p. .R1476Q]QTAFKNRRAAILTTHYMEE AEAVCD	HMWRAIQTA,IQTAFKNRK,MWRAIQTAF,AQTAFKNR,Q TAFKNRKR,MWRAIQTAFK,AQTAFKNRK,HMWRAIQTAF ,QHMWRAIQT,RAIQTAFKNR,QHMWRAIQTA	UCEC
ABCA 6	c.917delT	p.L306f s	FVTIITFTQIIVMTGFMVIFILFF[p.L306f s]YMAYLW*	MVIFILFFY,VIFILFFYM,ILFFYMAYL,LFYFYMAYLW,FILFFY MAY,MVIFILFFYM,VIFILFFYMA,FILFFYMAYL,ILFFYMAYL W,FMVIFILFFY,IFILFFYMAY	STAD
ABCA 8	c.2086G>A	p.A696 T	STQFMDEADILADRKVFLSQGKLKC[p. A696T]TGSSSLFLKKWGIGYHLSLQLNE ICV	KLKCTGSSL,CTGSSSLFLK,TGSSSLFLK,LKCTGSSLF,FLSQGKL KCT,CTGSSSLFLK,KCTGSSSLFLK,KLKCTGSSLF,GKLKCTGSS L,LKCTGSSSLF	CRC
ABCA 8	c.2525G>A	p.R842 Q	RLVEMEQLVSSLNKMRTIGGVALW[p. .R842Q]QQQICAIARVRLKLKHERKAL LALL	ALWQQQICA,WQQQICAIA,ALWQQQICA	CRC
ABCA 8	c.3472G>A	p.E115 8K	NSGIWSFCFYVTVFVSVAGFAFSIF[p.E1 158K]KSDIPFIPTFLIPPATMIGCLFLSSH RLYDPTGEMVSDGQDIRTINVRFL[p. R467L]LEIIGVVSQEPVLFATTIAENIRY GR	AGFAFSIFK,IFKSDIPFI,SIFKSDIPF,FKSDIPFI,SIFKSDIPFI,V AGFAFSIFK,IFKSDIPFI,KSDIPFIPT,FKSDIPFI,SIFKSDI PF	CRC
ABCB 1	c.1400G>T	p.R467 L	VKEANAYDFIMKLPKFDTLVGERG[p. R527fs]PVEWWAEADRHTCPGSQLP QDPPAG*	RTINVRFL,FLLEIIGVV,RFLEIIGV,IINVRFLLEI,FLLEIIGVVS, TINVRFLLEI,RFLEIIGVV,RTINVRFLLE	LUAD
ABCB 1	c.1581_158 2delAG	p.R527f s	LTEKAPWNSLAWTVTSYVFLKFLQG[p. G318fs]VALAVQAS*	TLVGERGPV,GERGPVEWW,AEAEDRHCT,DTLVGERGPV, GERGPVEWWA	STAD
ABCB 6	c.953delG	p.G318 fs	SRQCQEQIARAMGVADALGNVRTV[p. R345H]HAFAMEQREEERYGAELEAC RCRAEE	FLQGVALAV,FLKFLQGVA,LKFLQGVAL,YVFLKFLQGV,FLK FLQGVAL,KFLQGVALAV,LKFLQGVALA	STAD
ABCB 8	c.1034G>A	p.R345 H	RMLILPLNFPWVINGLLEAKVSLD[p.R 570W]WIQLFLDLPHNHPQAYSPDPP AEPS	NVRTVHAF,GNVRTVHAF,VRTVHAFAM,ALGNVRTVHA, TVHAFAMEQR,NVRTVHAFAM,LGNVRTVHAF	CRC
ABCC 10	c.1708C>T	p.R570 W	VAVIPWIAIPLVPLGIIFILRRYF[p.L883 fs]WKRQEM*	SLDWIQLF,VSLDWIQLF,DWIQLFLDL,LEAKVSLDW,KVSL DWIQLF,AKVSLDWIQL,LEAKVSLDWI,LDWIQLFLDL	GBM
ABCC 4	c.2648delT	p.L883f s	HAYNKGQEFHLHRYQELDDNQAPFF[p. L1090fs]CLRVRCGGWLCGWTSASPS SPPRG*	IFLRRYFWK,FIFLRRYFW,RYFWKRQEM,FLRRYFWKR,FIFL RRYFWK,IFLRRYFW,IFLRRYFWKR,RRYFWKRQEM	STAD
ABCC 5	c.3269delT	p.L109 0fs		WLCGWTSAS,SASPSPPR,RVRCGGWLC,NQAPFFCLR,QA PFFCLR,NQAPFFCLR,SSASPSPPR,RVRCGGWLC,DN QAPFFCLR,CLRVRCGGWL	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ABCC8	c.1535A>G	p.Y512C	STLEYSNERLKQTNEMLRGIKLLK[p.Y512C]CAWENIFRTRVETRRKEMTSLRAFA	IKLLKCAW,LKLCAWENI,KLCAWENIF,LLKLCAWENI,KLC AWENIFR,CAWENIFRTR,LKLCAWENIF	TGCT
ABCC9	c.1397T>C	p.L466P	IIMGVILLYNLLGSSALVGAAVIVL[p.L466P]PAPIQYFIATKLAEAQKSTLDYSTER	AVIVLPAPI,IVLPAPIQY,VLPAPIQYF,LPAPIQYFI,VLPAPIQYFI,IVLPAPIQYF,AAVIVLPAPI,VIVLPAPIQY,LPAPIQYFIA	TGCT
ABCD1	c.1816T>C	p.S606P	DVVHLHHILQREGGWEAMCDWKDVL[p.S606P]PGGEKQRIGMARMFYHRPKYALLDEC	LPGGEKQRI,DVLPGEKQQR	CESC
ABCD1	c.507C>A	p.H169Q	ATFVNSAIRYLEGQLALSFRSLVA[p.H169Q]QAYRLYFSQQTYYRVSNMDGRLRNP	RLVAQAYRL,VAQAYRLYF,RSRLVAQAY,LVAQAYRLY,RLV AQAYRLY,RSRLVAQAYR,LVAQAYRLYF,SFRSLVAQA,FRS RLVAQAY,SRLVAQAYRL	TGCT
ABI1	c.1335G>T	p.K445N	DYEDEEAHVQYNDPYADGDPAPWAP[p.K445N]NNYIEKVVAIYDYTKDKDDEL SFMEG	DPAWAPNNY,AWAPNNYIEK,WAPNNYIEKV,DPAWAPN NYI	UCEC
ABL2	c.55C>A	p.P19T	MGQQVGRVGEAPGLQQPQ[p.P19T]T RGIRGSSAARPSGRRRDPAGRITET	LQQPQTRGI,QTRGIRGSSA	TGCT
ABTB1	c.747_748insC	p.L249fs	TIEPPPADPRLREDMALLADCALPP[p.L249fs]RAPR*	CALPPRAPR,LLADCALPPR,DCALPPRAPR	LAML
ACACA	c.5191C>T	p.R1731C	ARAEGIPRIYVSANSGARIGLAEI[p.R1731C]CHMFHVAWVDPEDPYKGYRILY LTPQ	GLAEIICHM,EICHMFHVA,LAEEIICHMF,IICHMFHVAW,EEI CHMFHV,GLAEIICHMF,IGLAEIICHM,EEIICHMFHVA,AEE ICHMFHV	CRC
ACACB	c.6952G>C	p.E2318Q	VAVQFADFHDTPGRMLEKGVISDIL[p.E2318Q]QWKTARTFLYWRLLRLLED QVKQEI	ILQWKART,VISDILQWK,QWKARTFL,DILQWKART,ILQ WKARTF,GVISDILQWK,ILQWKARTF,QWKARTFLY,LQ WKARTFL	BLCA
ACACB	c.763delG	p.G255fs	EHKKLDLHRDFTVASPAEFVTRFGG[p.G255fs]JGSSRRCLPTTGLPP*	SSRRCLPT,RFGGIGSSR,RCLPTTGL,SSRRCLPTT,AEFVT RFGGI,RCLPTTGL	STAD
ACADM	c.143T>G	p.F48C	QHTKANRQREPGLGFSFEFTEQKKE[p.F48C]CQATARKFAREEIIPVAAEYDKTG EY	QQKECQATA,QQKECQATAR,CQATARKFAR,KECQATARK F,TEQQKECQAT	CRC
ACADS	c.989G>A	p.R330H	TKLQVIQFLADMALALESARLLTW[p.R330H]HAAMLKDNKKPFKEAAMAKLA ASEA	RLLTWHAAAM,LLTWHAAAML,LTWHAAAML,HAAMLKDNK ,SARLLTWHA,ARLLTWHA,ARLLTWHAAAML,LLTWHAAAML K,SARLLTWHA,HAAMLKDNKK,ESARLLTWHA,LESARLL TWH,ARLLTWHAAM	KIRC,PR AD
ACBD3	c.671G>T	p.R224L	REEEERERLQKEEKRRREEERLR[p.R224L]LEEEERRIEERLRLEQQQQA	REEEERLRL	LUAD
ACOT9	c.149G>A	p.R50Q	GPQNPQKQGFHIEACSSIHVNHV[p.R50Q]QDKLREIVGASTNWRDHVKAME ERKL	VQDKLREIV,SIHVNHVQDK,HVNHVQDKLR	CRC
ACP1	c.368delA	p.Q123fs	DLNRKSNQVKTCKAKIELLSYDPQ[p.Q123fs]NNLLKIPIMGMTLTLRRTSS VSGAAERSWRRPTEAGSCPAASLTRP HPEVLHFSVGV*	SLTRPHPEV,LLKIPIMGM,TLRRTSSV,IMGMTLTLR,MGM TLTLLR,SSVSGAAER,RSWRRPTEA,LTRPHPEVL,GAAERS WRR,CTSSVSGAA,EVLHFSVGV,RPHPEVLHF,HPEVLHFSV, NLLKIPIM,GSYDPQNNL,TEAGSCPA,GSCPAAASL,AAAS LTRPH,AERSWRRPT,LLKIPIMGM,TLRRTSSV,SLTRPHPE VL,IMGMTLTLR,SYDPQNNLL,ASLTRPHPEV,LTRPHPE VLH,PIMGMTLTLR,SGAAERSWRR,IPIMGMTLTLR,PTEAG SCPA,GSYDPQNNLL,LKIPIMGMTL,TEAGSCPAA,PEVLH FSVGV,DPQNNLLKI	STAD
ACP6	c.86T>G	p.V29G	GVFSMRLWTPVGVLTSLAYCLHQRR[p.V29G]GALAEQADGQCPVDRSLLKLK MVQ	CLHQRRGAL,HQRRGALAE,QRRGALAE,CLHQRRGALA,H QRRGALAE,YCLHQRRGAL	KIRP
ACPP	c.127C>T	p.R43W	FLLLFFWLDRSVLAKELFVTLVF[p.R43W]WHGDRSPIDFTPTDIKESSWPQGF	TLVFWHGDR,LKFVTLVFW,FWHGDRSPI,VTLVFWHGDR, VFWHGDRSPI	BRCA
ACPP	c.314G>A	p.R105Q	ELGEYIRKRYRFLNESYKHEQVYI[p.R105Q]QSTDVDRTLMSAMTNLAALFPPE GVS	HEQVYIQT,IQSTDVDRTL	CRC
ACPP	c.961G>A	p.E321K	LQMALDVYNGLLPPYASCHLTLYF[p.E321K]KKGEYFVEMYRNETQHEPYPL MLPG	HLTELYFKK,LYFKKGEYF,ELYFKKGEY,KKGEYFVEM,LYFKK GEYFV,SCHLTLYFK,ELYFKKGEYF,TELYFKKGEY,FKKGEYF VEM,KKGEYFVEMY	BLCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ACR	c.837G>T	p.W279C	YVVVGITSWGVCARAKRPGIYTAT[p.W279C]CPYLNWIASKIGSNALRMIQSA TPPP	GIYTATCPY,IYTATCPYL,CPYLNWIAS,TATCPYLNW,GIYATCPYL,YTATCPYLNW,TATCPYLNWI	KICH
ACSB G2	c.750T>G	p.I250M	AVLIYTS GTTGIPKGVMLSHDNITW[p.I250M]MAGAVTKDFKLTDKHETVVSYL PLSH	NITWMAGAV,TWMAGAVTK,MAGAVTKDF,LSHDNITWM,MLSHDNITWM,ITWMAGAVTK,MAGAVTKDFK,DNITWMAGAV,WMAGAVTKDF	KIRP
ACSL3	c.562A>T	p.T188S	AIFCETRAEWMIAAQACFMYNFQLV[p.T188S]SLYATLGGAIVHALNETEVTNITS	FMYNFQLVS,FQLVSLYAT,QLVSLYATL,MYNFQLVSL,YNFQLVSLY,FMYNFQLVSL,FQLVSLYATL,SLYATLGGA,MYNFQLVSLY,YNFQLVSLYA	CLL
ACSM 2A	c.1206_1207insC	p.L402fs	PGYMGTAASCYDVQIIDDKGNVLP[p.L402fs]RHRHRHWHQGGTHQAYRHLLWLCGQSRQDSSQHSRRLAPWRPQNQR*	HQAYRHLLW,AYRHLLWLC,SSQHSRRL,SSQHSRRLA,HSRRLLAPW,RLLAPWRPG,HQGGTHQAY,NVLPPrHRR,VLPPrHRRR,QGGTHQAYR,RHWHQGGTH,QAYRHLLWL,HQAYRHLLWL,THQAYRHLLW,QTHQAYRHLL,SSQHSRRLA,HSRRLLAPWR,WHQGGTHQAY,NVLPPrHRRR,HQGGTHQAYR,HLLWLCGQSR,LAPWRPQNQR,GQTHQAYRHL,GQSRQDSSQH,SSQHSRRLAP,QHSRRLAPW	KIRC
ACSM 2B	c.585G>T	p.K195N	VASECPSLRIKLLVSEKSCDGLWLF[p.K195N]NKLLNEASTTHHCVETGSQEASAIYF	GWLNFNKL	UCEC
ACTA 1	c.823G>T	p.G275C	ITIGNERFRCPETLFQPSFIGMESA[p.G275C]CIHETTYNSIMKCDIDIRKDLYANNV	FIGMESACI,SACIHETTY,ESACIHETT,MESACIHET,ESACIHETTY,CIHETTYNSI,SFIGMESACI,MESACIHETT	LUAD
ACTG 1	c.64G>C	p.A22P	MEEEEIAALVIDNGSGMCKAGF[p.A22P]PGDDAPRAVFPISVGRPRHQGVMMVG	FPGDDAPRA,FPGDDAPRAV	MM
ACTL6 A	c.264delA	p.L88fs	GPTYIIDTNALRVPRENMEAISPLK[p.L88fs]MGWLKTGIVSKLFWIIPTKCMSNQKPVSIILFSCQRRHGRGILEQREERN*	KMGWLKTGI,GIVSKLFWI,WLKTGIVSK,KLFWIIPTK,ILFSCQRRR,VSIILFSCQR,IVSKLFWII,NQKPVSIILF,PTKCMSNQK,MEAISPLKM,LKTGIVSKL,SKLFWIIPTK,MSNQKPVSI,KMGWLKTGIV,WLKTGIVSKL,GIVSKLFWII,KLFWIIPTK,AISPLKMGWL,CMSNQKPVSI,ISPLKMGWLK,GWLKTGIVSK,SILFSCQRRR,NMEAISPLKM,LKMGWLKTGI,LKTGIVSKL,MSNQKPVSI,SNQKPVSIILF,FSQRRHGRIL,EAISPLKMGW	STAD
ACTL7 B	c.1061G>A	p.R354H	TGFKEEMAANVLLCGGCTMLDGFPE[p.R354H]HFQRELSLLCPGDSPAVAAAE RKT	HFQRELSLL,DGFPEHFQR,FPEHFQREL,TMLDGFPEH,MLDGFPEHF,EHFQRELSL,TMLDGFPEHF	CRC
ACTL7 B	c.631G>A	p.E211K	IYSYGKTSGLVVGSGHGVSHVVPIS[p.E211K]KGDVLPGLTSRADYAGGDLTNYLMQL	VSHVVPISK,VPISKGDVL,GVSHVVPISK,HVVPISKGDV	CESC
ACTL9	c.992G>A	p.R331H	EVPLSPVGLSTMAKQSLRKLSELM[p.R331H]HADLAQNVLCCGGSLFTGFEGRFRA	LEMHADLAQ,HADLAQNVL,KLSEMHADL,EMHADLAQNV,MHADLAQNVL	CRC
ACTN 2	c.2677G>T	p.D893Y	AYSGLPGSVPGALDYAAFSSALYGES[p.D893Y]YL*	SSALYGESY,SALYGESYL,FSSALYGESY,SSALYGESYL	LUAD
ACVR 1	c.617G>A	p.R206H	ADLLDHSTSGSGSGLPFLVQRTVA[p.R206H]HQITLLECVGKGRYGEVWRGWSWQGEN	HQITLLECV,TVAHQITLL,RTVAHQITL,FLVQRTVAH,VQRTVAHQI,RTVAHQITLL,VQRTVAHQIT,QRTVAHQITL,HQITLLECVG	UCEC
ACVR 1	c.869C>T	p.S290L	FIASDMTSRHSSTQLWLITHYHEMG[p.S290L]LLYDYLQTLTDTVSLRIVLSIASG	GLLYDYLQ,LLYDYLQTL,ITHYHEMGL,HYHEMGLLY,HEMGLLYDY,GLLYDYLQTL,LLYDYLQTLT,ITHYHEMGL,THYHEMGLLY,YHEMGLLYDY,HEMGLLYDYL,MGLLYDYLQ	CRC
ADAD 1	c.32C>T	p.S11L	MASNNHWFQ5[p.S11L]LQVPSFAQM LKKNLPVQPAKTITTP	SNNHWFQSL,FQSLQVPSF,LQVPSFAQM,FQSLQVPSFA,S LQVPSFAQM,LQVPSFAQML,WFOQLQVPSF,ASNHWFQSL	UCEC
ADAD 2	c.131G>A	p.G44E	LAASLQISPPRPWRPLPAQAQSAW[p.G44E]EPAPAPATYRAEGGWQVSVLR DSGP	QSAWEPAPA,EPAPAPATY,AQAQSAWEP,AQSAWEPAP, WEPAPAPAT,AQSAWEPAPA,AQAQSAWEP,SAWEPAPAPA,WEPAPAPATY	ACC
ADAM 23	c.1139A>T	p.K380M	EKDQIDITNPVQMLHEFSKYRQRI[p.K380M]MQHADAVHLISRVTFHYKRSSLSYFG	RIMQHADA,V,MQHADAVHL,KYRQIMQH,FSKYRQIM,I MQHADAVH,IMQHADA,VHL,MQHADAVHLI,KYRQIMQHA,RQIMQHADA,SKYRQIMQH,RIMQHADA,VH	KIRC
ADAM 28	c.217_218insA	p.K73fs	QEQQFETELKYKMTINGKIAVLYLKK[p.K73fs]KQEPCTRLHGNIL*	CTRLHGNIL,KQEPCTRL,KIAVLYLKKK,YLKKKQEPCC,KKQEPCTRL,KQEPCTRLH	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ADAM 29	c.613G>A	p.V205I	IDNSTQKQSSYVGWWIHFRIVEIVV[p.V205I]IIDNYLYIRYERNDSKLELDYIVVN	RIVEIVVII,VIIDNYLYI,VIIDNYLY,IVVIIDNYL,FRIVEIVVI,IIIDNYLYIRY,VIIDNYLYI,VIIDNYLYIR,HFRIVEIVVI,IVVIIDNYLY,EIVVIIDNYL,VEIVVIIDNY	GBM
ADAM 30	c.2223G>T	p.Q741H	LKPKQEKMPLSKAKTEQEESKTKTV[p.Q741H]HEESKTKTGQEESEAKTGQEESEAKT	KTKTVHEES,KTKTVHEESK,KTVHEESKTK	LUAD
ADAM 30	c.289_290GG>TT	p.G97L	KHVLHLWPKRLLPRHLRVFSFTEH[p.G97L]LELLEDHPYIPKDCNYMGSVKESLDSK	RVFSFTEHL,SFTEHLELL,FSFTEHLEL,LELLEDHPY,HLELLEDHPY,VFSFTEHLEL,LRVFSFTEHL,FSFTEHLELL,LELLEDHPYI	SKCM
ADAM 30	c.941C>A	p.S314Y	SSDWAHLYLQRKYNDALAWSFGKVC[p.S314Y]YLEYAGSVSTLTDNLAPATWSAHE	WSFGKVCYL,CYLEYAGSV,AWSFGKVCY,FGKVCYLEY,SFGKVCYLEY,LAWSFGKVCY	CRC
ADAM 32	c.1676G>A	p.R559Q	DRNNKYVFCGWRNLICGRLVCTYPT[p.R559Q]QKPFHQENGDVIIYAFVRDVCITVDY	LVCTYPTQK,CTYPTQKPF,RLVCTYPTQK,CTYPTQKPF,VCYPTQKPF	CRC
ADAM 9	c.767G>A	p.R256Q	NQTAVREEMILLANYLDSMYIMLNI[p.R256Q]QIVLVGLEIWTNGNLNIVGGAGDVL	YIMLNIQIV,IMLNIQIVL,MLNIQIVLV,MYIMLNIQI,SMYIMLNIQI,YIMLNIQIVL,IMLNIQIVLV,MYIMLNIQIV,QIVLVGLEI	UCEC
ADAM TS12	c.1075G>A	p.E359K	LNPVHHDVAVLLTRKDICAGFNRPC[p.E359K]KTGLSHLSGMCQPHRSCNINEDSGL	CAGFNRPC,KCTGLSHL,KTGLSHLSG,FNRPCKTGL,AGFNRPCKL	UCS
ADAM TS12	c.3157C>G	p.P1053A	RPRMLTTPTGPESMSTSTPAISSPS[p.P1053A]ATTASKEGDLGGKQWQDSSTQPELSS	TPAISSPSA,ISSPSATTA,AISSPSATTA,SSPSATTASK,STPAISSPSA,TPAISSPSAT	CESC
ADAM TS14	c.712G>T	p.G238C	QQEWAEPDGLHNEAFGLGDLPNLL[p.G238C]CLVGDQLGDERKRRHAKPGSYSIEV	DLPNLLCLV,NLLCLVGDQL	LUAD
ADAM TS16	c.2449G>A	p.D817N	LRRYYLNGHWTVDPWPGRYKFSGTTF[p.D817N]NYRRSYNEPENLIATGPTNETLIVEL	FSGTTFNRY,KFSGTTFNRY,TTFNRYRSY,SGTTFNRYR,FSGTTFNRYR,KFSGTTFNRY,YKFSGTTFNRY,GTTFNRYRSY	CRC
ADAM TS17	c.1715A>C	p.N572T	SPWGAWSMCSRCTGARGFRQRKCD[p.N572T]TPPPGPGGTHCPGASVEHAVCENLPC	RQRKCDTPP,RQRKCDTPP	TGCT
ADAM TS2	c.2842G>A	p.D948N	WEPCSQTCGRTGMQVRSVRCIQPLH[p.D948N]NNTTRSVHAKHCNDARPESRRACSRE	LHNNTTRSV,SVRCIQPLHN,LHNNTTRSVH	CLL
ADAM TS20	c.1622G>T	p.R541L	KLHKGCFQHVPPADGDCGPGMHCH[p.R541L]LHGLCVNKETETRPVNGEWGPWEPYS	CLHGLCVNKG,GMHCLHGLCV,GPGMHCLHGL	LUAD
ADAM TS20	c.3751C>A	p.R1251S	GKTRQVLCMNYHQPIDENYCDPEV[p.R1251S]SPLMEQECSLAACPPAHSHFPSSPVQ	SPLMEQECSL	LUAD
ADAM TS4	c.466C>T	p.R156W	TINGDPESVASLHWGCGALLGLVQY[p.R156W]WGAEHLQPLEGGTPNSAGGPGAHL	VLQYWGAEHL,ALLGLVQYW,QYWGAELHL,LQYWGAEHL,LGLVQYWGA,LQYWGAEHL,GALLGLVQYW,WGAEHLQPL	CRC
ADAM TS5	c.1645C>A	p.L549M	QGQMVCLTKKLPAVEGTPCGKGRIC[p.L549M]MQGKCVDKTKKKYYSSTSHGNWGSWG	KGRICMQGK,TPCGKGRICM	LUAD
ADAM TS8	c.1570G>A	p.V524M	TPCGPGHLCSEGSCLPEEEVERPKP[p.V524M]MADGGWAPWGPWGECRSGGGVQFS	KPMADGGWA,EEVERPKPM,MADGGWAPW,PMADGGWAPW,EEVERPKPM	GBM
ADAM TS9	c.1975G>T	p.G659W	FKSCNTEPCLKQKRDREDEQCAHFD[p.G659W]WKHFNINGLLPNVRWVPKYSGILMKD	HFDWKHFNI,CAHFDWKHF,WKHFNINGL,DEQCAHFDW,AHFDWKHFNI,WKHFNINGLL	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
ADAM TSL4	c.2332_233 3insG	p.G778 fs	TSCSRSCGPGTQHRQLQCRQEFGGG[p. .G778fs]WLLGAPGALWTSPPAQHHPV LPAAPLWPLGWSWLSLEPVLRAVRPGE KPAGSLCWEQW*	WLLGAPGAL,GSWLSLEPV,SLEPVLRAV,RAVRPGPEK,SWL SLEPVL,HPVLPAAAPL,LPAAPLWPL,SPPAQHHPV,PPAQHH PVL,WPLGWSWLS,GPEKPAGSL,RQEFGGGWLL,QEFGGGW LL,LLGAPGALW,AQHHPVLPAA,QHHPVLPAA,APLWPLGS W,VLPAAAPLWPL,AQHHPVLPAA,WLSLEPVLRA,LWPLGS WLSL,AVRPGPEKPA,SWLSLEPVL,SLEPVLRAVR,TSPPAQ HHPV,SPPAQHHPVL,APLWPLGWSWLS,RQEFGGGWLL,WLL GAPGALW,GSWLSLEPV,QEFGGGWLLG,HPVLPAAAPLW	STAD
ADCY 2	c.260C>T	p.A87V	LAVFFALGLEVEDHVAFLITVPTAL[p.A8 7V]VIFFAIFILVCIESVFKKLLRFLSLV	LVIFFAIFI,VIFFAIFIL,LITVPTALV,TVPTALVIF,TALVIFFAI,P TALVIFFA,ALVIFFAIF,ITVPTALVI,VPTALVIF,FLITVPTALV, ALVIFFAIFI,VIFFAIFILV,ITVPTALVIF,TVPTALVIF,TALVIF AIF,PTALVIFFAI,LVIFFAIFIL,VPTALVIFFA	DLBCL
ADCY 2	c.2662G>A	p.V888I	HVAEHFLARSLKNEELYHQSYDCVC[p.V 888I]IMFASIPDFKEFYTESDVNKEGLEC L	SYDCVCIMF,IMFASIPDF,QSYDCVCIM,HQSYDCVCIM,IMFA SIPDFK,CIMFASIPDF,HQSYDCVCIM,QSYDCVCIMF	OV
ADCY 2	c.3046C>A	p.P101 6T	SFNDFKLVRGINHGPVIAGVIGAQAQ[p.P 1016T]TQYDIWGNTVNVASRMDSTG VLDKIQ	AQKTQYDIW,TQYDIWGNTV,GVIGAQAQKTQY	LUAD
ADCY 5	c.1982G>A	p.R661 H	SIETFLILRCTQKRKEEKAMIAKMNI[p.R 661H]HQRNTSIGHNPPHWGAERPFYN HLGG	MIAKMNHQR,KAMIAKMNH,KMNHQRNTS,HQRNTSIGH ,MNHQRNTSI,KMNHQRNTSI,AMIAKMNHQR	CRC
ADD3	c.1708G>A	p.E570 K	HGPPAPPNPFSHLTEGELEYKRTI[p.E5 70K]KRKQQGLEDAEQELLSDASSVSQ IQ	TIKRKQQGL,RTIKRKQQGL	UCEC
ADGB	c.3371C>T	p.S112 4L	PCNSFAIKEIRDYYIPNDKKILFRY[p.S11 24L]LVKVLTPQPATIQVRTSKPDAFIKL Q	ILFRYLKVK,KILFRYLK,LFRYLKVL,KKILFRYLK,KILFRYLK V,ILFRYLKVL,KKILFRYLK,LVKVLTPQPA	UCEC
ADH1 A	c.461A>T	p.D154 V	SRFTCRRKPIHHFLGISTFSQYTVV[p.D1 54V]VENAVAKIDAASPLEKVLIGCGFS T	YTVVVENAV,VVVENAVAK,TFSQYTVVV,SQYTVVVEN,STF SQYTVVV,SQYTVVVENA,VVVENAVAKI,TVVVENAVAK,YT VVVENAVA,VENAVAKIDA	KIRC
ADNP 2	c.965delC	p.S322f s	NSPSPAAGQPVTVAQGAPGSLTHSP[p. S322fs]LLLANPT*	SLTHSPLLL,GSLSLTHSP,LTSLTHSP,SLTHSP,APGSLT HSPL	STAD
AFF2	c.1790G>A	p.R597 H	VKTNASQVPAEPKERPLLSLIREKA[p.R5 97H]HPRPTQKIPETKALKHKLSTTSETV S	KAHPRPTQK,LIREKAHPR,REKAHPRPT,KAHPRPTQKI,SLIR EKAHPR	PRAD
AFF3	c.2755G>A	p.E919 K	INKNEKMLRSPISPLSDASKHKYTS[p.E9 19K]KDLTSSSRPNGSLFTSASSSKPKP A	ASKHKYTSK,TSKDLTSSSR,SKHKYTSKDL	BLCA
AFP	c.545C>G	p.A182 G	TFMNKFIYEIARRHPFLYAPTILLW[p.A1 82G]GARYDKIIPSCCKAENAVECFQTK AA	LLWGARYDK,LWGARYDKI,TILLWGARY,PTILLWGARY,PTIL LWGARY,YAPTILLWGA,LLWGARYDKI,ILLWGARYDK,LYA PTILLWG	LUAD
AGAP 1	c.381delC	p.G127 fs	GGRFKKEIVVDGQSYLLIRDEGGP[p.G 127fs]RRSLPCGWTLTYLSSAWRMK*	LPCGWTLTY,SLPCGWTLTY,LYLSSAWR,LYLSSAWRMK,RSL PCGWTLTY,LYLSSAWRM,WTLYLSSA,GPRRRSLPC,TLTYLSS AW,LYLSSAWRM,RSLPCGWTLTY,LIRDEGGPRR,LYLSSAW RMK,SLPCGWTLTY,TLTYLSSAWR,RRSLPCGWTLTY,WTLYL SSAW,LPCGWTLTYL	STAD
AGAP 3	c.2296C>T	p.R766 W	VWEGALGGYSKPGPDACREEKERWI[p. .R766W]WAKYEQKLFLAPLPSSDVPLG QQLLR	WIWAKYEQK,IWAKYEQKL,KERWIWAKY,WAKYEQKL,E EKERWIWA,WIWAKYEQKL,IWAKYEQKL,RWIWAKYEQK ,REEKERWIWA	GBM
AGAP 6	c.207delC	p.D69fs	MAAAVQPAEVTVEVGEDLHMHVDRD [p.D69fs]GRCLKLWSLTLPIQSQAQYS RGTLLKQKLWSLTLPIQSQAQYSRGTLL QML*	TLKQKLWSL,HVRDGRCLK,CLKLWSLTF,LWSLTLPI,YSRG TLKQK,KQKLWSLTL,HMHVDRDGR,LPIQSQAQY,LKLWSL TFL,SQAQYSRGT,QKLWSLTL,KLWSLTLPI,KLWSLTLPI, CLKLWSLTL,KQKLWSLTL,RCLKLWSLTF,HVRDGRCLK, FLPIQSQAQY,LTLPIQSQA,DGRCLKLWSL,SQAQYSRGT, LKQKLWSLTL,YSRGTLLQML	KIRC
AGAP 6	c.380G>T	p.S127I	NPSANPEASTIFQRNSQTDVVEIRR[p.S 127I]INCTNHVSAVRFSQQYSLCSTIFLD D	RRINCTNHV,RINCTNHVSA	CLL,PRA D
AGAP 7	c.211delG	p.E71fs	AAAVQPAEVTVEVGEDLHMHVDRDRD [p.E71fs]RCLKLWSLTLPIQSQAQYSR GTLKQML*	HMHVDRDRR,HVRDRRCLK,CLKLWSLTL,RCLKLWSL,LKL WSLTL,KLWSLTLPI,CLKLWSLTL,HVRDRRCLK,DRRCL KLWSL,RCLKLWSLTL,YSRGTLLQML	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
AGAP9	c.742A>G	p.M248V	STSQEDPQFSVPPTANTPTPVCKLS[p.M248V]VRWSNLTSEKGSDDPKERKAPENHA	KLSVRWSNL,LSVRWSNLF,SVRWSNLT,KLSVRWSNLF,SVRWSNLFTS,TPTPVCKLSV,CKLSVRWSNL,TPVCKLSVRW	SKCM
AGBL5	c.1260_1261insC	p.I420fs	KLNSVWIMPQQSAGLEESAPDTIPP[p.I420fs]QREWRCLLCGPAWTCFQKGLLHVRKQL*	CFQKGLLHV,TIPPQREWR,FQKGLLHVR,RCLLCGPAW,LCGPAWTCF,REWRCLLCG,CGPAWTCFQK,DTIPPQREWR,CFQKGLLHVR,LLCGPAWTCF,WRCLLCGPAW,REWRCLLCGP	STAD
AGMAT	c.937G>A	p.V313M	TGTPEIAGLTPSQALEIRGCQGLN[p.V313M]MMGCDLVEVSPPYDLSGNTALLANL	MMGCDLVEV,IRGCQGLNM,RGCQGLNMM,GLNMMGCDL,MMGCDLVEV,IIRGCQGLNM,IRGCQGLNMM	CRC
AGPAT4	c.634G>A	p.A212T	ISMQVARAKGLPRLKHLLPRTKGF[p.A212T]TITVRSRNVVSAVYDCTLNFRNNEN	RTKGFTITV,FTITVRSR,LPRTKGTI,LLPRTKGTI,RTKGFTITV,KGFTITVRSR,GTITVRSR,LPRTKGTIT	CRC
AGRN	c.3851_3853delTGA	p.1284_1285V>A	GATSGAIAAGATARATTASRLPSSA[p.1284_1285V>A]APRAPHSHTSQPVAKTAAAPTTRRPPT	ASRLPSSAA,RLPSSAAPR,SSAAPRAPH,APRAPHPSH,LPSSAAPRA,RLPSSAAPRA,APRAPHPSHT	KICH
AGXT2	c.1504C>T	p.R502C	FSQTFRIAPSMCITKPEVDFAVEVF[p.R502C]CSALTQHMERRAK*	FAVEVFCSA,FCSALTQHM,VEVFCSALT,FAVEVFCSAL,CSALTQHMER,VFCSALTQHM	UCEC
AH11	c.909_910insA	p.K303fs	ODEISSMEQSTEDSMQDDTKPKPKK[p.K303fs]NKKED*	KPKPKKNKK	STAD
AHNAK	c.12449C>T	p.S415OF	KAPKISMPEVDLNLKGPKMKGDVDV[p.S415OF]FLPKVEGDLKGPEVDIKGPKVDIDVP	KMKGDVDVF,KMKGDVDVFL,KGDVDVFLPK,PKMKGDVDVF	BLCA
AHNAK	c.15_16insGAG	p.5_6insE	MEKEE[p.5_6insE]ETTRELLPNWQGS	KEEETTREL,EEETTREL,KEEETTREL,EEETTRELL	KIRC
AHNAK	c.3658G>A	p.V122OI	ISMPDVLHLKGPKVKGDVDVSVPK[p.V122OI]IEGEMKVPDVEIKGPKMDIDAPDVEV	IEGEMKVPDV,VPIEGEMKV	CLL
AHNAK	c.6341C>G	p.A2114G	PDVSLLEGPEGLKGPVKLMPMHFK[p.A2114G]GPKISMPDVLHLKGPKVKGDVDVSL	HFKGPKISM,MHFKGPKISM,PEMHFKGPKI	CLL
AHNAK	c.8665G>C	p.D2889H	LKGPEVDLKGPKVDIDVPDQVQGP[p.D2889H]HWHLMKMPKMKPFKSPMGFKAEQPEV	VQGPWHWLK,NVQGPWHWL,NVQGPWHWL,HWHLMKPKMK,VQGPWHWLK	BLCA
AHNAK2	c.3643C>T	p.P1215S	APKVEADVSLPSMQGDLKTTDLISQ[p.P1215S]SPSADLEVHAGQVDVKLEGHVPEGA	SPSADLEVH	KIRP
AHNAK2	c.4918C>A	p.L164OM	PDVKMSLSMEVDVQAPRAKLDGAQ[p.L164OM]MEGDLSLADKAVTAKDSFKMPKFKM	AQMEGDL,MEGDL,RAKLDGAQ,AQMEGDL	TGCT
AHNAK2	c.6497C>T	p.S2166F	LANKDLTTKSKFKMPKFKMPSFGV[p.S2166F]FAPGKSIEASVDVSPKVEADMSLPS	KMPSFGVFA,SFGVFAPGK,FKMPSFGVF,GVFAPGKSI,MPSFGVFAP,PSFGVFAPGK,KFKMPSFGVF,MPSFGVFAPG,FKMPSFGVFA	KIRP
AICDA	c.391C>G	p.R131G	LRIFTARLYFCEDRKAEPGLRRLH[p.R131G]GAGVQIAIMTFKDYFCWNTFVENHE	RLHGAGVQI,GLRRLHGAGV,RLHGAGVQIA,RLHGAGVQI,HLHGAGVQIAI,HGAGVQIAIM	LUSC
AICDA	c.431A>T	p.Y144F	RKAEPGLRRLHRAVQIAIMTFKDP[p.Y144F]FFYCWNTFVENHERTFKAWEGLEHNS	IMTFKDDFF,MTFKDDFF,FFYCWNTFV,TFKDDFFCW,DDFFYCWNTF,IAIMTFKDF,AIMTFKDF,KDDFFYCWNT,AIMTFKDDFF,IAIMTFKDF,MTFKDDFFCW,KDDFFYCWNTF,DDFFYCWNTF	GBM
AIDA	c.740A>T	p.K247M	VDIELQKHVEKLTGAAIFFEFKH[p.K247M]MPKKRFTSTKCAFMEMDEIKGPIV	IFFEFKH,EFKH,MPKKRFTST,FEFKH,MPKH,MPKKR,YPKKRFTST,MPKKRFTSTK,FEFKH,MPKH,EFKH,MPKKR,AIFFEFKH,FKH,MPKKR	KIRC
AK302879	c.572A>G	p.Q191R	AVSTQQQEEDRSSCREAVLQWRLQ[p.Q191R]RTIKEQALLNAHVTVTESLKQVQLE	AVLQWRLQR,QWRLQRTIK,RTIKEQALL,LQWRLQRTI,VLQWRLQRTI,EAVLQWRLQR,LQRTIKEQAL	PRAD
AK7	c.476C>T	p.A159V	SALSEEVSHEFRKRLFILLSTVMTW[p.A159V]VRSKALDPEDSEVPFTEEDYRRRSH	LLSTVMTWV,VMTWVRSKA,TVMTWVRSK,MTWVRSKAL,LSTVMTWVR,ILLSTVMTWV,TVMTWVRSKA,VMTWVRSKAL,STVMTWVRSK,LLSTVMTWVR	GBM
AK8	c.728A>C	p.D243A	KLLEYHRNIVRVPISYPKILKVIS[p.D243A]AQPCVDVFYQALTYVQSNHRTNAPFT	KILKVISAA,VISAAQPCV,AQPCVDVF,AAQPCVDVF,KVISAAQPCV,AAQPCVDVF,SAAQPCVDVF	GBM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
AKAP 12	c.3844G>A	p.E128 2K	ILSKTEGTQEADQYADEKTKDVPFF[p.E 1282K]KGLEGSIDTGITVSREKVTEVALK GE	KT KDVPFFK, KDVPFFFKGL, KT KDVPFFK	CRC
AKAP 13	c.8353delA	p.K278 5fs	QAPASTSASTRLFLGTPKPEKKEKK[p.K2 785fs]RRTPKAALSPVMVPRQKYQQRV KRSSADPLPLC*	ALSPVMVPR, KRRTKPAAL, RTKPAALSP, RQKYQQRVK, QQ RVKRSSA, RVKRSSADP, RSSADPLPL, KPAALSPVM, EKRRRT KPA, YQQRVKRSS, VKRSSADPL, RTKPAALSPV, AALSPVMV PR, RQKYQQRVKR, RVKRSSADPL, MVPRQKYQQR, KPAALS PVMV, VPRQKYQQRV, KKRRTKPAAL, TKPAALSPVM, YQQ RVKRSSA, KRSSADPLPL, SPVMVPRQKY	STAD
AKAP 9	c.10444C>A	p.L348 2I	RRILYQNLNEPTTWSLTSDRTRNWV[p. L3482I]JQQKIEGETKESNYAKLIEMNG GGTG	RTRNWVIQQ, SDRTRNWVI, RNWVIQQKI, RTRNWVIQQK	CRC
AKAP 9	c.11229del G	p.M37 43fs	YLLLLGGFQECEDATLALLARMGG[p. M3743fs]SQLSRI*	RMGGSQLSR, LARMGGSQL, RMGGSQLSRI, LLARMGGSQL	STAD
AKD1	c.3625delA	p.R120 9fs	DMKAKIRVDTIARRAELERDCK[p.R 1209fs]GGRMLLEMMKRLVRKNLKK MMILKTSLKMSFQKMRK*	MLLEMMKRL, TMMILKTS, NLKKTMMIL, RMLEMMKRL, E MMKRLVRK, RLVRKNLKK, MMILKTSK, TSKMSFQK, KMS FQKMRK, MSFQKMRK, KRLVRKNL, KNLKKTMMI, LKKT MMILK, KTMMLKTS, KTSKMSFQ, SLKMSFQK, MKRLV RKNL, MILKTSK, KGGRMLLE, RKNLKKTMM, LKTSK MSF, MLLEMMKRLV, MMILKTSK, NLKKTMMIL, TMM ILKTSK, TSKMSFQK, KMSFQKMRK, GGRMLLEMMK, MMKRLVRKNL, MKRLVRKNL, KRLVRKNL, KTMMLKTS L, SLKMSFQK, ILKTSKMSF, LERDKKGG, KKGGRML LE, RMLEMMKRL, RKNLKKTMMI, TSKMSFQK	STAD
AKNA D1	c.1859A>G	p.K620 R	AEMTAPSPSCAFCRRLLEWQKNVEK[p. K620R]RGHGRINCGRFSIVLHEKAPHS DSTP	NVEKRGHGR, RGHGRINCGR	HNSC
AKT1	c.49G>A	p.E17K	MSDVAIVKEGWLHKRG[p.E17K]KYIKT WRPRYFLKNDGTFIGYKERP	WLHKRGKYI, LHKRGKYI, RGKYIKTW, KYIKTWPR, GWL HKRGKY, WLHKRGKYI, KYIKTWPRY, HKRGKYIKTW	BRCA, CE SC, THCA
AKT2	c.867C>G	p.I289 M	EYLSRDVVYRDIKENLMLDKDGH[p.I 289M]JMKITDFGLCKEGISDGATMKT CGTP	LMLDKDGHM, HMKITDFGL, MLDKDGHM, MLDKDGHM KI, LMLDKDGHM	BRCA
ALAS1	c.904G>C	p.G302 R	PRVCGAVMDTLKQHGAGAGGTRNIS[p.G302R]RTSKFHVDLERELADLHGKD AALLFS	GTRNISRTS, ISRTSKFHV, RTSKFHV, RNISRTSKF, NISRTS KFHV, GTRNISRTSK, TRNISRTSKF	KIRC
ALB	c.881C>T	p.S294 L	CCHGDILLECADDRADLAKYICENQD[p. S294L]LISSKLKECKEPLEKSHCIAEVE N	YICENQDLI, KYICENQDL, NQDLISSKL, CENQDLISS, KYICEN QDLI, AKYICENQDL	CRC
ALDH 1A2	c.253C>T	p.R85C	PATGEQVCEVQEADKADIDKAVQAA[p. .R85C]CLAFSLGVSVMRMDASERGRLL DKLA	CLAFSLGSV, QAACLAFL, AVQAACLAFL, VQAACLAFL, KAV QAACLAFL, CLAFSLGSV	PRAD
ALDH 1L1	c.2608G>A	p.A870 T	KALYVSDKLQAGTVFVNTYNKTDVA[p. A870T]TPFGGFKQSGFGKDLGEAALNE YLRV	VATPFGGFK, DVATPFGGF, NKTDVATPF, DVATPFGGFK, YN KTDVATPF, TDVATPF	CRC
ALDH 2	c.858delG	p.L286f s	TEIGRVQVAAAGSSNLKRVTLLEGG[p.L2 86fs]RAPTSSCQMPIWIGPWNRPSPC SSTRASAAVAPAGPSCRRTSMMSLWS GALPGPSLGWSGTPLIARPSRGRW KLSLRSSATSTRGSKGRSCCVGALL TVVTSPLCLEMCRMA*	SMMSLWSGA, MMSLWSGAL, SLGWSGTPL, VVGALLTV, K LSLRSSA, ATSTRGSK, QMPIWIGPW, STRASAAV, RTSM MSLWS, IARPSRGR, PSRGRW, RGRW, RWM KLSLR, SLRSSATS, SATSTRGSK, STRGSKGR, RGRSCCV G, SSSPLCLEM, PIWIGPWN, SSTRASAAV, TVVTSPL, RP TSPCSST, GPSCRRTSM, RPSRGRW, LELGGRAPT, RAPTS SCQM, CRRTSMMSL, RRTSMMSL, SLWSGALPG, SGALP GPSL, LGWSGTPLI, GRRW, RWM, RSCCVGAL, MPIWIGP WN, SMMSLWSGAL, SLGWSGTPLI, CVGALLTV, VVGALL LTV, SSATSTRGSK, QMPIWIGPW, STRASAAV, RASAA VPAPG, SCRRTSMMSL, RTSMMSLWSG, TSMMSLWSGA, R PSRGRW, RGRW, RWM, RSCCVGAL, RSCCVGAL, RSCCVG GA, RSCCVGAL, MPIWIGPWN, IARPSRGR, SATSTRG SKR, CSSTRASAAV, LTVVTSPL, APTSSCQMPI, GPWNRP SPC, SPCSTRASAA, GPSCRRTSM, GRAPTSSCQM, CRRTS MMSLWS, MSLWSGALPG, WSGALGPSL, GALPGPSLGW, I ARPSRGRW, MSLSLRSSA, GRSCCVGAL, TSSPLCLEM, LELGGRAPT, SPLCLEMCRMA	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ALDH 3A1	c.1685delC	p.P562fs	ETFSHRRSCLVRPLMNDEGLKVRYP[p.P562fs]RARPR*	GLKVRYPRA,KVRYPRARP,EGLKVRYPR,GLKVRYPRAR,KVRYPRARPR	STAD
ALG2	c.905C>A	p.S302Y	NVEHYQELKKMVQQSDLGQYVTLR[p.S302Y]YFSDKQKISLLHSCTCVLYTPSN EHF	TFLRYFSDK,QYVTLFLRYF,RYFSDKQKI,GQYVTLFLRY,YVTLFLRYF,LGQYVTLFLRY,VTLFLRYFSDK,FLRYFSDKQK,GQYVTLFLRYF	CRC
ALK8 H1	c.409A>G	p.K137E	WHWVKQCLKLYSQPNVCNLDKHMS[p.K137E]EEETQDLWEQSKFLRYKEAT KRRPR	SEEETQDLW,HMSEEETQDL,MSEEETQDLW	LUAD
ALPK2	c.1067delT	p.L356fs	ECSDVMTDYSNAVWQRNLLGTEHVF[p.L356fs]Y*	LLGTEHVFY,NLLGTEHVFY	STAD
ALPK2	c.1568delA	p.K523fs	LLSGESENSGMSQCWETAADKRVGG[p.K523fs]RTYGARGVQGNLPG*	RVGGRTYGA,RTYGARGVQ,RVGGRTYGAR,RTYGARGVQG,TAADKRVGGR,ADKRVGGRTY	UCEC
ALPK2	c.157G>A	p.D53N	DAVLRCIISGQPKPEVTWYKNGQAI[p.D53N]NGSGIISNYEFFENQYIHVLHLSCT	NGSGIISNY,GQAINSGI,INGSGIISNY,GQAINSGII	LUSC
ALPPL 2	c.92G>C	p.W31S	VLLLLGLRLQLSLGIIPVEEENPDF[p.W31S]SNRQAAEALGAACKLQPAQTAAKNLI	SNRQAAEAL,FSNRQAAEAL	TGCT
ALX4	c.377G>A	p.R126Q	PPPQPQPQQQPQPQPPAQPPLYLQ[p.R126Q]QGACKTPPDGSLKQEGSSG HSAALQ	YLQQGACKT,HLYLQQGACK,LQQGACKTPP	BLCA
AMBN	c.674C>A	p.S225Y	QGPSLPLGLDFADPQGSTIFQIARLI[p.S225Y]YHGPMPQNKQSPLYPGMLYVPFG ANQ	IFQIARLIY,FQIARLIYH,ARLIYHGPM,TIFQIARLIY,IARLIYHGPM,IYHGPMPQNK,FQIARLIYHG	UCEC
AMDH D1	c.7A>G	p.S3G	MA[p.S3G]GGHSLLENAQQVVLVCAR GERFLAR	MAGGHSLLL	ACC
AMPH	c.874C>T	p.R292W	PSPLPSPTASPNHTLAPASPAPARP[p.R292W]WSPSQTRKGPPVPLPKVPTPK ELQQ	APARPWSPS,RPWSPSQTRK	CRC
ANAP C1	c.1609A>G	p.T537A	PGLPAPSLTMSNTMPRPSTPLDGVSP[p.T537A]APKPLSKLLGSLDEVLLSPVEL RD	VSAPKPLSK,APKPLSKLL,GVSAPKPLSK	PAAD,PRAD
ANK2	c.1358A>G	p.N453S	TESGLTPIHVAAFMGHLNIVLLLLQ[p.N453S]SGASPDVTNIRGETALHMAARA GQVE	VLLLLQSGA,LQSGASPDV,LLQSGASPDV,LQSGASPDVT	KIRC
ANK2	c.9227A>T	p.Q3076L	DDEAFEARVKEEQKIFGLMVDRQS[p.Q3076L]LGTTPTDTPARTPTTEEGTPTSE QNPF	GLMVDRQSL,RQSLGTTPTD,LMVDRQSLGT,FGLMVDRQSL,RQSLGTTPTD	LUAD
ANK3	c.3966T>A	p.D1322E	LATQLYRELICVPYMAKFVFAKMN[p.D1322E]EPVESSLRCFCMTDDKVDKTL EQQEN	KMNEPVESS,VVFAKMNEPV,KMNEPVESSL,EPVESSLRCF	TGCT
ANKD D1A	c.71G>A	p.R24H	MQEELAWETDGLPLERQLHEAA[p.R24H]HQNNVGRMQELIGRRVNTRARNH VGR	HEAAHQNNV,AHQNNVGRM,EAAHQNNVGR,LERQLHEAAH,RQLHEAAHQN,AAHQNNVGRM	UCEC
ANKF N1	c.840G>T	p.M280I	YRLYRRMKTGFEHARAPEMPTNVCL[p.M280I]IVTSSTSLTVSFQEPLSVNAAVV TRY	EMPTNVCLI,LIVTSSTSL,MPTNVCLIV,CLIVTSSTSL,EMPTNVCLIV,IVTSSTSLTV,MPTNVCLIVT,PEMPTNVCLI	LUSC
ANKLE 1	c.1930_1933delTGTT	p.C644fs	TAAPISGFRRGVCVCVCVCVCVCVC[p.C644fs]VCVCVCREHPGRSPPG*	CVCVCREHPGR,REHPGRSPPG,CVCVCVCVCV,REHPGRSPPG	TGCT
ANKLE 1	c.1932_1933delTT	p.C644fs	TAAPISGFRRGVCVCVCVCVCVCVC[p.C644fs]VCVCVCGSTQADLPQAERGL CYRWYCWWRGSK*	RWYCWWRGSK,CYRWYCWWR,QAERGLCYR,LCYRWYCWWR,PQAERGLCY,AERGLCYRW,RGLCYRWYCW,GLCYRWYCW R,LQAERGLCY,AERGLCYRWY	TGCT
ANKM Y1	c.905A>T	p.N302I	KELDARIFLNEIPFVEDGEPWFII[p.N302I]IETPLLVKIQKQTYKFRNKPAHTSW N	IIIIETPLL,IIIIETPLL,IETPLLVK,IETPLLVKI,IIIIETPLL,IIIIETPLLVK,WIIIIETPLL,GEPWIIIIET	THCA
ANKR D11	c.1106A>G	p.K369R	KDEYEFDEDEQDRVPPVDDKHLK[p.K369R]RDYRKETKSNSFISIPKMEVKS YTKN	HLLKRDYRK,KHLLKRDYR,KHLLKRDYRK	TGCT
ANKR D11	c.6044A>C	p.Y2015S	SPKRFCPADPLHSAAPGPFSAEAP[p.Y2015S]SPAPPASPAPYALPVAEPGLEVDV KDG	SASEAPSPA,EAPSPAPPA,SPAPPASPA,FSASEAPSPA,SPAPPASPAP,SEAPSPAPPA	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ANKR D12	c.1879G>A	p.E627 K	HKEKSKHQKDFHLEFGKSNAKIKD[p.E 627K]KDHSPTFENS DCTLKKMDKEGKT LKK	KSNAKIKDK,KDKDHSPTF,IKDKDHSPTF	BLCA
ANKR D12	c.2161G>C	p.E721 Q	WKENFFKSDETEDLFLNMEHESLTL[p.E 721Q]QKKSLEKNIKDDKSTKEKHVSKE RN	LQKKSLEK,TLQKKSLEK	CESC
ANKR D32	c.2996C>A	p.T999 N	SEFILASKGLTHLNELLMAKSHKE[p.T9 99N]NTSVHTDWLLDLYAGNIKTQLKLP HI	KSHKENTSV,NTSVHTDWL,NTSVHTDWL,KSHKENTSVH, KENTSVHTDW	BLCA
ANKR D36	c.1010C>G	p.P337 R	TSDKDDSVSNTATEIKDEQKSGTVL[p.P 337R]RAVEQCLNRSLYRPAVAQPVTE NEF	KSGTVLRAV,EQKSGTVLR,QKSGTVLRAV	CLL
ANKR D36	c.1133A>G	p.K378 R	VAQPVTENEFSLESEIISKLYIPKR[p.K37 8R]RIISPRSIKDVLPPEEAVDRCLYLL	RIISPRSIK,LYIPKRRII,KLYIPKRRII,KRRIISPRS,IPKRRIISP,RRI ISPRS,IISKLYIPKRRII,KLYIPKRRII,KRRIISPRS,IPKRRIISP	KIRC
ANKR D36	c.3040G>T	p.D101 4Y	SEKPPGLKATSDEKDSVLNIARGKK[p.D 1014Y]YGEKTRTVSSQKPPTLKATSDDE DSV	RGKKYGEKTR,KKYGEKTRTV	CLL
ANKR D36	c.3431T>C	p.M11 44T	KSRTVSSPKPALKAICDKEDSVPN[p. M1144T]TATEKKDEQISGTVSCQKQPA LKATS	SVPNTATEK,KEDSVPNATA,SVPNTATEKK,KEDSVPNAT	CESC
ANKR D36C	c.1313A>G	p.H438 R	LEKDTIKNQNLKKYLKDFEIVKRK[p.H4 38R]REDLQKA	IVKRKREDL	PAAD,PR AD
ANKR D50	c.1909G>A	p.V637 M	WTALRSAAWGGHTEVVSALLYAGVK[p. .V637M]MDCADADSRTALRAAWGG HEDIVLN	ALLYAGVKM,SALLYAGVKM	TGCT
ANKR D6	c.1435C>T	p.R479 C	TQHQMRLVDKLMVERLSAERTECLN[p. .R479C]CLQQHSDTEKHEGEKQISLVD ELKT	CLQQHSDTEK,AERTECLNCL	CRC
ANO2	c.1000C>T	p.R334 C	PLHDGEYDSEDDMNDRLKLYQEWA[p. R334C]CYGVFYKFQPIDLIRYFGEKI GLYF	YQEWACYGV,WACYGVFYK,ACYGVFYKF,LLYQEWACY,E WACYGVFY,QEWACYGVF,LYQEWACYGV,YQEWACYGVF ,WACYGVFYKF,KLYQEWACY,EWACYGVFYK,QEWACYG VFY	GBM
ANO3	c.121G>T	p.A41S	GMNISKSEITKETSLSKRRSLPCL[p.A4 1S]SQSYAYSLSQSSTSLFQSTESQSA	LSQSYAYS,KSLPCLSQSY,SLPCLSQSYA,CLSQSYAYS,KSLP CLSQSY,SQSYAYS,KSLPCLSQSYAY	LUAD
ANO3	c.2868G>T	p.M95 6I	IAYLUPDVPKGLHDIRREKYLVE[p.M 956I]IMYEAELHLQQRKSGQPVHH EWP	LVQEIMYEA,KYLVEIMY,IMYEAELH,REKYLVEI,EKYL QEIM,QEIMYEAEL,YLVEIMYEA,IMYEAELH,RREKYL VEI,REKYLVEIM,EKYLVEIMY,VQEIMYEAEL	CESC
ANXA 6	c.692G>A	p.R231 Q	RSKQHLRLVFDEYLKTTGKPIEASI[p.R2 31Q]QGELSGDFEKLMLAVVKCIRSTPE YF	IQGELSGDF,IEASIQGEL	HNSC
AOC3	c.237_238 insG	p.L79fs	QSQLFADLSREELTAVMRFLTQRLG[p.L 79fs]ARAGGCSGPGALGQLCLSGVAA ASQGCSPGSLGQGEPPCTPGGTGHRLL WQATPAQRE*	GQLCLSGV,CLSGVAAA,RLLWQATPA,RFLTQRLGA,FLT QRLGAR,LWQATPAQR,SPGPALGQL,GPALGQLCL,CPGGT GHRLL,TQRLGARAG,SQGCSPGSL,FLTQRLGARA,RFLTQRL GAR,LLWQATPAQR,GPALGQLCL,CPGGTGHRLL,MRFLT QRLGA,GQLCLSGVA,HRLLWQATPA	STAD
AOX1	c.1520C>T	p.A507 V	GRHWNEQMLDIACRLILNEVSLLSGS[p. A507V]VPGGKVEFKRTLISFLKFYLEV SQ	LLGSVPGGK,NEVSLLSGV,LLGSVPGGK,VLLGSVPGGK,SV PGGKVEFK,GSVPGGKVEF	GBM
AP1G 1	c.2168G>T	p.R723 L	NDIAAGIPSITAYSKNGLKIEFTFE[p.R72 3L]LSNTNPSVTVITIQASNSTELDMTDF	ELSNTNPSV,LKIEFTFEL,FELSNTNPS,IETFTFELN,GLKIEFTF EL,IETFTFELN,FELSNTNPSV	LUAD
AP1G 2	c.727G>A	p.D243 N	PQLVHILRTLVTMGYSTHSISGVS[p.D 243N]NPFLQVQILRLRLGRNHEESSE TM	GVSNPFLQV,NPFLQVQIL,SISGVSNPFL,SISGVSNPFL,HSIS GVSNPFL,NPFLQVQIL,VSNPFLQVQI	HNSC
AP351	c.121_124d elAAGA	p.K41fs	LSKFYQPYSEDTQQQIIRETFHLVS[p.K4 1fs]EMKMFVIS*	LVSEMCMFV,TFHLVSEMK,ETFHLVSEMK,FHLVSEMKM,HL VSEMKMF,SEMCMFVIS,RETFHLVSE,HLVSEMKMFV,LVS EMCMFVI,ETFHLVSEMK,RETFHLVSEMK,FHLVSEMKMF	PAAD
AP4B1	c.826C>T	p.R276 W	VVMGATKFLILAKMFPHVQTDVLV[p. R276W]VWVGPLLAACSSERELCFVAL CHVR	VQTDVLVWV,VLVWVGPL,QTDVLVWVK,HVQTDVLVWV, VLVWVGPL,HVQTDVLVWV,VQTDVLVWVK,DVLVWVK GPL	PRAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
APBA 1	c.1870G>A	p.E624 K	LIAQSIGQAFSVAYQEFLRANGINP[p.E 624K]KDLSQKEYSDLLNTQDMYNDLLI HFS	FLRANGINPK,GINPKDLSQK,NPKDLSQKEY	CRC
APBA 1	c.2190G>T	p.K730 N	QIMSINGTSLVGLPLSTCQSIKGL[p.K7 30N]NNQSRVKLNIVRCPPVTVLIRRP DL	GLNNQSRVK,KGLNNQSRVK,IKGLNNQSR	CRC
APBB 2	c.729_730i nsC	p.T243f s	EDGQVATVSSSPETKKDHPKTGAKT[p. T243fs]RLCTAPDPEPGTER*	GAKTRLCTA,KTRLCTAPD,KTRLCTAPDP,HPKTGAKTRL	LUAD
APC	c.2540delA	p.E847f s	PYLNTTVLPSSSSSRGSLDSSRSEK[p.E8 47fs]IEVWRENAELV*	SSRSEKIEV,EVWRENAEL,EVWRENAELV,SSRSEKIEVW,IE VWRENAEL	CRC
APC	c.4060delT	p.F135 4fs	PRTKSSRLQGSSLSSESARHKAVEF[p.F1 354fs]LQERNLPPKVVLRRHPKVLNTM FRPHSCLADVLLSVHLIVLRVRLPAPF RVNHAVEW*	CLADVLLSV,VLLSVHLIV,LLSVHLIVL,TMFRPHSC,SVHLIV LRV,KVHLNTMFR,LSVHLIVLR,VVRLPAPFR,RVRLPAPF,K VLRHPKV,VLRHPKVHL,MFRPHSCL,VLRVRLPA,KAVE FLQER,NLPPKVVLRL,HLIVLRVVR,DVLLSVHLI,HPKVHLNT M,RPHSCLADV,APFRVNHAV,ARHKAVEFL,RNLPPKVVL,F RVNHAVEW,LPAPFRVNH,VEFLQERNL,QERNLPPKV,ADV LLSVHL,TMFRPHSCL,VLLSVHLIVL,SVHLIVLRV,HLIVLR VVRL,FLQERNLPPK,KVHLNTMFRR,RVRLPAPFR,SARHK AVEFL,RNLPPKVVLRL,MFRPHSCLA,VVRLPAPFRV,LLSVH LIVLR,DVLLSVHLIV,LSVHLIVLRV,HPKVHLNTMF,RPHSCL ADVL,LPAPFRVNH,NTMFRPHSC,LQERNLPPKV,RHPK VHLNTM,HLNTMFRRPH,CLADVLLSVH,LRVRLPAPF,AD VLLSVHLI	CRC
APOB	c.128C>T	p.A43V	LLLLLAGARAEEMLENSVLCPKD[p.A 43V]VTRFKHLRKYTYNYEAESSGVPGT A	VTRFKHLRK,LVCPKDVTR,DVTRFKHLR,VTRFKHLRKY,SLV CPKDVTR,DVTRFKHLRK,LVCPKDVTRF	CRC
APOB	c.2917C>A	p.L973 M	TKTEVIPLIENRQSWSVCKQVFPGP[p.L 973M]MNYCTSGAYSNASSTDSASYPL TGD	GMNYCTSGA,KQVFPGMNY,MNYCTSGAY,GMNYCTSGA Y,SVCKQVFPGM,CKQVFPGMNY,KQVFPGMNYC	LUAD
APOB	c.9306C>A	p.F310 2L	FLSPSAQQASWQVSARFNQKYQNQN[p.F3102L]LSAGNNENIMEAHVGINGE ANLDFLN	NQKYQNQNQL,YKYQNQNLSA,NLSAGNNENI,QKYQNQNLSA, FNQKYQNQNQL,NQKYQNQNLS,YKYQNQNLSAG,LSAGNNEN IM	UCEC
APOB	c.9406C>T	p.R313 6C	MEAHVGINGEANDFLNIPLTIPEM[p.R 3136C]CLPYTIITPPLKDFSLWEKTLK EF	TIPEMCLPY,PEMCLPYTI,LTIPEMCLPY,PEMCLPYTI,IPLTI PEMCL,IPEMCLPYTI	CRC
APOB R	c.2519G>T	p.R840 L	SQVEAFESREGGPWGGRVEAESAG[p. .R840L]VEDSCGLDPAGSQTARAEGM GAMVEA	VEAESAGV,VEDSCGLDPA	LUAD
APOD	c.344C>T	p.S115 L	IEGEATPVNLTEPAKLEVKFSWFMP[p.S 115L]LAPYWILATDYENYALVYSTCIIQ L	FMPLAPYWI,WFMPLAPYW,KFSWFMPLA,SWFMPLAPY, MPLAPYWIL,VKFSWFMP,LFSWFMPAPY,FMPLAPYWIL, SWFMPLAPYW,WFMPLAPYWI,EVKFSWFMP,LVKFSWF MPLA,MPLAPYWILA	CESC
APOE	c.388T>C	p.C130 R	EETRARLSKELQAAQARLGADMEDV[p. C130R]RGRVLQYRGEVQAMLGQSTEE LRVRL	RGRVLQYRG,MEDVRGRLV,DVRGRLVQYR	ACC
APOOL	c.412A>C	p.I138L	PKMGVITVSGLAGLSARKGSKFKK[p.I 138L]LTYPLGLATLGATVCYPVQSVIAK V	KLTYPLGLA,KFKKLTYP,LGSKFKKLTYP,KKLTYPGL,LTYPLGL ATL,KFKKLTYP,LGSKFKKLTYP,LGSKFKKLTYP,LGSKFKKLTYP	CLL
APPL1	c.2002C>T	p.R668 W	ERVKEKQQKELNKQKQEKDLEEQS[p.R 668W]WLIAASSRPNQASSEGQFVVLSS SQS	SWLIAASSR,LEEQSWLIA,EEQSWLIAA,QSWLIAASSR,IEK DLEEQSW,LEEQSWLIAA,EEQSWLIAAS,KDLEEQSWLI	CRC
AQP1 0	c.782A>T	p.Q261 L	SAGNGWWWVPVAPLVGATVGTATY [p.Q261L]LLLVALHHPGEPPEAQDLVS AQHKAS	GTATYLLLV,ATYLLLVVAL,ATVGTATYL,TVGTATYLL,GTATYL LLVA,ATYLLLVVALH,ATVGTATYLL	LUAD
AQP2	c.203A>C	p.N68T	QIAMAFGLGIGTLVQALGHISGAHI[p.N 68T]TPAVTVACLVGCHVSVLRAAFYVA AQ	HITPAVTVA,SGAHITPAV,TPAVTVACL,AHITPAVTV,HISG AHITPA,ITPAVTVACL,TPAVTVACL,AHITPAVTVA	KIRP
AQPE P	c.925G>A	p.A309 T	KEDVNGSKWTVTTFSTPHMPTYLV[p. A309T]TFVICDYDHNRTERGKEIRIWA RKD	HMPTYLVTF,PTYLVTFVI,TYLVTFVIC,LVTFVICDY,MPTYLV TFV,HMPTYLVTFV,PHMPTYLVTF,VLVTFVICDY,MPTYLVTF FVI	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
ARAP3	c.3677G>T	p.R1226L	ASLLKKVPLAQAGCLFTGIRRESP[p.R1226L]LVGLLRCREEPRLGSRQERFFLL	GIRRESPLV,TGIRRESPL,RRESPLVGL,RESPLVGLL,FTGIRRESPL,IRRESPLVGL	LUAD
ARF4	c.446G>A	p.R149H	FANKQDLPNAMAISEMTEKLGQL[p.R149H]HNRTWYVQATCATQGTGLYEGLDWLS	SLHNRTWYV,HNRTWYVQA,QLSHNRTWY,LQSLHNRTW,QLSHNRTWYV,LQSLHNRTWY,KLGLQSLHNR,QLQSLHNR	CRC
ARFGAP2	c.113G>A	p.S38N	LFKRLRAVPTNKACFDCGAKNPSPA[p.S38N]NITYGVFLCIDCSGVHRSGLGVHLSFI	SWANITYGV,NPSWANITY,WANITYGVF,AKNPSPANI,ANITYGVFL,SWANITYGVF,GAKNPSPANI,KNPSWANITY,NITYGVFLCI,WANITYGVFL	PRAD
ARFGAP3	c.896delA	p.N299fs	SLRLAYKDEIQMKKDEKMNISGKK[p.N299fs]MLTQTDSAWDLEIAEVLFIHQ*	KMLTQTDSA,EIAEVLFIH,KMNISGKKM,DSAWDLEIA,MLTQTDSA,QTDSA,WDLEIAEVL,WDLEIAEVL,QTDSA,WDLEI,SAWDLEIAEVL,KMNISGKKM,KMNISGKKM,KKMLTQTDSA,KMLTQTDSA,WDLEIAEVLFIH,WDLEIAEVLFI	PRAD
ARFGEF1	c.4654_465SinsC	p.P1552fs	LDIFKTTIPHALLTWRPNSGETAPP[p.P1552fs]TSISCK*	ETAPPTSIS,GETAPPTSIS,ETAPPTSIS	STAD
ARFGEF1	c.4894G>A	p.D1632N	KFPEQKLFAALLIKCVVQLELIQTI[p.D1632N]NNIVFFPATSKKEDAEENLAAQORDAV	ELIQTINNI,LIQTINNIV,QTINNIVFF,IQTINNIVF,TINNIVFFP,A,ELIQTINNIV,IQTINNIVFF,LIQTINNIVF,LELIQTINNI	CRC
ARFIP2	c.257G>T	p.R86L	GLIPTGSGRHPSTHTSPGPGDEVA[p.R86L]LGIAGEKFDIVKKWGINTYKCTKQLL	VALGIAGEK,ALGIAGEKF,DEVALGIAG,VALGIAGEKF,DEV	LUAD
ARHGAP24	c.103A>G	p.T35A	NPQQGQGRQNAIKCGWLKQGGFVK[p.T35A]AWHTRWFVLKGDQLYYFKDEDETKPL	KAWHTRWFV,AWHTRWFVL,GFVKAWHTR,RKQGGFVKA,KQGGFVKAW,FVKAWHTRW,VKAWHTRWF,AWHTRWFVLK,GFVKAWHTRW,KAWHTRWFVL,FVKAWHTRWF,RKQGGFVKAW	TGCT
ARHGAP32	c.3757G>A	p.E1253K	LEFADKSPTPPNLPSPDKIYPPSGSP[p.E1253K]KENTSTATMTYMTTTPATAQMS	SPKENTSTA,KENTSTATM,KIYPPSGSPK,SPKENTSTAT,KE	CRC
ARHGAP36	c.382C>T	p.R128C	GQQRVAVSHKTFGISLEEVLVNEFTR[p.R128C]CKHLELTATMQVEEATGQAAGRRGN	LVNEFTRCK,FTRCKHLEL,CKHLELTAT,NEFTRCKHL,VLVNEFTRCK,CKHLELTATM	CRC
ARHGAP36	c.440C>T	p.A147V	VNEFTRRKHLELTATMQVEEATGQA[p.A147V]VGRRRGNVVRVGRIRRRFSSRRNE	VGRRRGNVV,VEEATGQAV,VGRRRGNVVR	CRC
ARHGAP36	c.47C>A	p.P16H	MGGCIPFLKAARALC[p.P16H]HRIMPPLLLLSAFILVSVLGGAPGH	KAARALCHR,AARALCHRI,RALCHRIMP,LKAARALCH,ARA	LUAD
ARHGAP5	c.2071A>T	p.M691L	ESLSFIGEFIGIRTEASQIRKDKY[p.M691L]LANLPFTLILANQRDSISKNLPIRLH	YLANLPFTL,KYLANLPFT,QIRKDKYLA,LANLPFTLI,DKYLANLPF,SQIRKDKYL,RKDKYLANL,YLANLPFTLI,KYLANLPFTL,KDKYLANLPF,LANLPFTLIL	GBM
ARHGAP5	c.2670delT	p.D890fs	RAFLSEVQDTIPVQLVAVTDSQADF[p.D890fs]LKMRLSKS*	VTDSQADF,FLKMRLSKS,DFLKMRLSK,VTDSQADF,SKADFLKMRL,DSQADF,FLKMRL	CRC,STAD
ARHGAP9	c.409C>T	p.R137C	QQVSLAEGDRFLLLRKTNSDWLWLR[p.R137C]CLEAPSTRPIFVPAAYMIEESISQ	SDWWLARCL,WLARCLEAPS	BRCA
ARHGEF17	c.1844delC	p.A615fs	VQEARQVFEKIQRMGAQQDDGSDAP[p.A615fs]LEALTGQGM*	LEALTGQGM,QQDDGSDAPL	STAD
ARHGEF5	c.1460A>G	p.E487G	PISLLGSFLTEESPDKEIDQNSQQE[p.E487G]GSRLRKGTVSSQGTVEVFASASVTPP	GSRLRKGTV,SQQEGSRLRK	KIRC
ARHGEF5	c.4535delC	p.S1512fs	EKLRLWISALAMPREEDLLECYNSP[p.S1512fs]RYSAPERTSPERMNWHWRKPTW*	RMMNWHWRK,NWHWRKPTW,CYNsprysa,LLECYNSPR,YNSPRYSAP,LECYNSPRY,LLECYNSPRY,MMNWHWRKPT,SAFEPTSPER,CYNsprysa,RMMNWHWRK,DLLECYNSPR,SPRYSAPERT,MNWHWRKPTW,FEPTSPERMM,SPERMNWHW	STAD
ARID1A	c.1841C>T	p.S614L	QTAYSQQRFPQPQLSQDSFGSQAS[p.S614L]LAPSMTSSKGGQEDMNLSQLSRPSSL	SLAPSMTSS,LAPSMTSSK,DSFGSQASL,SQASLAPSM,SLAPSMTSSK,DSFGSQASL,GSQASLAPSM,SQASLAPSM	BLCA
ARID1A	c.3211delA	p.K1071fs	KPLDLRYLVSVKEIGGLTQVKNKN[p.K1071fs]NGGNLQPTSMWAHQAVLPAP*	SMWAHQAVL,NLQPTSMWA,TSMWAHQAV,WAHQAVLPA,LQPTSMWAH,TSMWAHQAVL,SMWAHQAVLP,MWAHQAVLPA	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ARID1 A	c.3972delC	p.Y132 4fs	STGAPQPNLMPSNPDSGMYSPSRYP[p.Y1324fs]RSSSSSSNDMIPMAISSPPKAPLLAAPSPASRLQCINSNSRITSGQWMAHMALLPSGTGKRCTACTHTALGRGSLSSSSCPQSPSLPASNKLPSLPSKMYTSMAMPILPLPQLLSADQQAAPRTNHHSSLAETVSLHPLAPMPSKTHHK*	GQWMAHMAL,KMYTTSMAM,YTTSMAMPI,SMAMPILP,L,HMALLPSGT,LLSADQQA,MALLPSGT,KLPSLPSK,PM,AISSPPK,QWMAHMALL,MYSPPSRYP,KGRCTACTHT,LSKM,YTTSM,RTNFHSSLA,HPLAPMPSK,LAAPSPASR,TACTHTAL,GR,HTALGRGSL,TTSMAMPIL,ETVSLHPLA,YPRSSSSSS,IP,MAISSPP,SPASRLQCI,LPASNKLPS,LPSPSLPSK,MPILPLPQL,APRTNHFSS,QQAAPRTNF,SSSNDMIPM,VSLHPLAPM,SSSSSSNDM,ISSPPKAPL,SRITSGQWM,MAHMALLPS,AH,MALLPSG,RCTACTHTAL,SNKLPSLPL,SKMYTTSM,A,FHSSLA,ETV,SSLAETVSL,AETVSLHPL,LPLPQLLS,GQWMAHMALL,AMPILPLPQL,LLSADQQA,WMAHMALLPS,KLPSLPSK,M,GMYSPPSRYP,HMALLPSGT,CTACTHTALGR,MYTTSM,AMPI,IPMAISSPPK,RLQCINSNSR,KGRCTACTHTA,ASNKLPSLPL,LSKMYYTSM,A,TSMAMPILPL,RTNFHSSLA,E,ITSGQ,WMAHM,LLAAPSPASR,LSADQQAAPR,SSNDMIPMAI,YT,TSMAMPIL,TVSLHPLAPM,YPRSSSSSS,SPPKAPLLAA,APL,LAAPSPA,CPQSPSLPA,SPSLPASNKL,LPASNKLPSL,MPILPLPQL,APRTNHFSS,SKMYTTSMAM,LPSPSLPSKMY,SSSSSSSNDM,SSSNDMIPM,ISSPPKAPLL,LAAPSPASRL,LQCI,NSNSRI,SGQWMAHMAL,GRCTACTHTAL,SSCPQSPSL,K,MYTTSMAMP,DQAAPRTNF,QQAAPRTNHF,HSSLAETVSL,LAETVSLHPL,LPLPQLLSA,AETVSLHPLA	STAD
ARID1 A	c.5542delG	p.G184 8fs	VDCSDKLGRVQEFDSGLLHWRIGGG[p.G1848fs]TPLSISRPTSRARQSCCLPGLTHPAHQPLGSM*	RQSCCLPGL,CLPGLTHPA,LSISRPTSR,ISRPTSRAR,RARQSCCLP,LTHPAHQPL,RPTSRARQS,WRIGGGTPL,LPLTHPAH,GLTHPAHQPL,LLHWRIGGGT,SISRPTSRAR,HWRIGGGTPL,TSRARQSCCL,RARQSCCLPG,RPTSRARQSC,HPAHQPLGSM,RIGGGTPLS,ARQSCCLPGL,RQSCCLPGLT	STAD
ARID1 A	c.6415delC	p.P213 9fs	RLVLETSLKLSIQDNNVDLILATPP[p.P2139fs]SAAWRSCIALWCASSVTERTRCAGRWLWYCWPWTWLRGTAWQLVPLQCRRAVSATSWAS*	IALWCASSV,ALWCASSVT,WLRGTAWQL,GTAWQLVPL,ILATPPSAA,AWRSCIALW,RWLWYCWPWT,WLWYCWPWTW,LWYCWPWTW,L,RTRCAGRWL,RAVSATSWA,RCAGRWLWY,WYCWPWTWLR,QLVPLQCR,WPWTWLRGT,AVPLQCRRAV,SAAWRSCIA,LATPPSAAW,AAWRSCIAL,LQCRRAVSA,RRAVSATSW,CIALWCASSV,WLWYCWPWTW,LWLRGTAWQLV,CAGRWLWYC,WRLWYCWPWTW,TWLRGTAWQL,RTRCAGRWLW,LATPPSAAWR,LWCASSVTER,VTERTCAGR,LWYCWPWTWLR,SAAWRSCIAL,WPTWLRGTAW,ILATPPSAAW,AAWRSCIALW,TERTRCAGR,WGTAWQLVPL,LQCRRAVSAT,CRRRAVSATSW,RAVSATSWAS	STAD
ARID3 A	c.1649_165 0delGA	p.G550 fs	NGIMYTGVLFAQPPAPTPTSAPNKG[p.G550fs]RRRRRQQQRRRPGRKHRNQRRPGWASGAVHTLHIYLK*	QRRRRPGRK,AVHTLHIY,LGAVHTLHIY,WASGAVHTL,RPGWASGAV,NQRRRPGWAS,AVHTLHIYLK,GWASGAVHTL,QQRRRRPGRK,SGAVHTLHIY,RQQQRRRRPG	CLL
ARID4 A	c.3462T>A	p.D115 4E	LNVSQPQLARSPARISPHIKDGEK[p.D1154E]EKHREKHPNSSRPTYKWSFQLNELDN	HIKDGEKEK	CLL
ARL13 B	c.1073G>T	p.R358 L	ETDRPSLESANGKKTKKLRMKRNLH[p.R358L]LVEPLNIDDCAPESPTPPPPPPVGVW	KLRMKRNLH,RMKRNLHVE,LRMKRNLH,LKRNHLVEPL,KLRMKRNLH,RMKRNLHVEP,MKRNHLVEPL,KKLRMKRNLH	LUAD
ARL16	c.16G>A	p.G6R	MRVAG[p.G6R]RRALSRGAELRVPGGAKHGMCLLLGA	RVAGRRALS,MRVAGRRAL,RVAGRRALS,RAGRRALS,RGAL	SKCM
ARL6I P1	c.223A>T	p.M75L	GVVSLVFLIYYLDPSVLSGVSCFV[p.M75L]LFLCLADYLVIPALPRIFGSNKWTTTE	GVSCFVFL,SGVSCFVLF,VFLCLADY,LSGVSCFVL,VLSGVSCFVL,VFLCLADYL,LSGVSCFVLF,VFLCLADY	MM
ARMC 3	c.1540G>A	p.A514 T	LRSKNDEVKRWASWAVMVCAGDELTP[p.A514T]TNELCRLGALDILEEVNVSGRKNKF	TNELCRLGA	TGCT
ARMC 4	c.64G>A	p.E22K	MGVALRKLTQWTAAGHGTGIL[p.E22K]KITPLNEAILKEIIVFVESFIYKHPQ	KITPLNEAI,AGHGTGILK,TGILKITPL,LKITPLNEAI,ILKITPLNEAI,AAGHGTGILK,LKITPLNEAI	SKCM
ARNTL	c.1184C>T	p.T395 M	GTSCYEFHQDDIGHLAECRQVLQ[p.T395M]MREKITTNCYFKIKDGFSITLRSRW	RQVLQMREK,LQMREKITT,AECRQVLQM,RQVLQMREKI,LQMREKITT,MREKITTNCY	CRC
ARPC1 A	c.636C>A	p.F212 L	SKMPFGQLMSEFGSGTGGVWVHGVS[p.F212L]LSASGSRLAWVSHDSTVSADASKSV	VWVHGVSLSA,LSASGSRL,GGVWVHGVS,LSASGSRLA,GVLSASGSRL,VLSASGSRL,LSASGSRLAW	LUSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ARPP2 1	c.1013G>A	p.R338 H	SSSENELKWSHDHQRWSSDSDSSN[p.R338H]HNLKPAMTKTASFGGITVLRG DSTS	HNLKPAMTK,SNHNLKPAM,SSNHLKPAM	CRC
ARPP2 1	c.388delA	p.I130f s	HNVEKQDIATYYCALWEVHSLGKK[p.I130fs]SRYLVPEQSLSLQINNLMQMFPF SPLFFFLQLLKQSSRRLEHTFVFLRNFS LMLRYIGKKRRATRFWDPRRGTP*	SLSLQINNL,MQMFPPSP,LLEHTFVFL,FVFLRNFS,FLRNFS SLML,LQINNLMQM,LFFFLQLLK,LMLRYIGK,MLRYIGKK ,RNFSMLLR,RATRFWDPR,RYLVEQSL,QMFPPSP,L,MF PPSP,L,RRLEHTFV,FVFLRNFS,HSKLGKSR,KLGKSR YL,LGKKSRYLV,KSRYLVEQ,KQSSRRLEH,SSRRLEHTF,R YIGKKRR,IGKKRRATR,ATRFWDPRR,NFSMLLRY,LLRYIG KR,SPLFFFLQL,LLQSSRR,L,YIGKKRRAT,QINNLMQM,F,HT FVFLRNFS,SKLGKKSRY,LSLQINNLM,LRNFSMLL,GKKRR TRF,KKRRATRFW,FPPSP,L,PPSP,L,LLGKKSRYLV,Y LVPEQSL,LMQMFPSP,L,FVFLRNFS,FLRNFSMLL,S LSLQINNLM,PLFFFLQLLK,RLEHTFVFL,SLMLRYIGK,LML LRYIGKK,LQINNLMQM,MQMFPPSP,L,QMFPPSP,L,M FPPSP,L,RRLEHTFVFL,FVFLRNFS,VFLRNFSML,KSR YLVEQS,SSRRLEHTFV,HTFVFLRNFS,RATRFWDPRR,ATR FWDPRR,HSKLGKKSRY,RNFSMLLRY,FLQLLKQSSR,ML LRYIGKKR,LLRYIGKKR,YIGKKRRATR,FPPSP,L,PLFF FLQL,SRYLVPEQSL,SLQINNLMQM,LKQSSRRLEH,QSSR RLEHT,QSSRRLEHTF,SSRRLEHTFV,VPEQSLSLQI	STAD
ARRB 2	c.295A>C	p.T99P	LSFRKDLFIATYQAFPPVPPNPPRP[p.T99P]PRLQDRLLRKLQHAHPFFFTVRMPL	RPPRLQDRL	TGCT
ARRD C4	c.235A>G	p.T79A	ALRLEAQGRATAAWGPSTCPRASAS[p.T79A]AAALAVFSEVEYLVNRLSLREPPAGE	RASASAAA,ASASAAA,ASASAAALAV,CPRASASAA,ASA AALAVF,AAALAVFSEV,STCPRASAS,ASASAAA,ASAS AAALAV,CPRASASAAA,ASASAAALAVF	ACC
ARSD	c.701C>G	p.A234 G	LGILTLAAGQTCGFFSVSARAVTGM[p.A234G]GGVGCLFFISWYSSFGFVRRW NCILM	MGGVGCLFF,SARAVTGMG,GMGGVGCLF,GMGGVGCLF F,SARAVTGMG,TGMGGVGCLF	KIRC
ARSD	c.701_709deICCGGCGTGG	p.AGV234del	LGILTLAAGQTCGFFSVSARAVTGM[p.AGV234del]GCLFFISWYSSFGFVRRW NCILMRNHDVTEQPMV	TGMGCLFFI,VTGMGCLFF,SARAVTGMG,AVTGMGCLF,G MGCLFFISW,MGCLFFISWY,RAVTGMGCLF,AVTGMGCLF F	KIRC
ARSG	c.391G>A	p.V131I	FAVTSVGGGLNETTLAEVLQAGY[p.V131I]ITGIIGKWHLGHGSHYPNFRGFDY	QQAGYITGI,EVLQAGYI,LQQAGYITG,LQQAGYITGI,QQ AGYITGI,AGYITGIIGK,GYITGIIGK,AEVLQAGYI	CRC
ART1	c.729delC	p.I243fs	IWTCLGAPIKGYSFFPGEEVLIP[p.I243fs]LRPSK*	LIPPLRPSK,EEVLIPPL,VLIPLRPSK,GEEVLIPPL	STAD
ASB16	c.745A>G	p.T249A	QHVALYLEHGADVGLRTSQGETALN[p.T249A]AACAGAEGPSRRHQAAARRLLEAG	ALNAACAGA,ETALNAACA,SQGETALNA,GETALNAAC,SQ GETALNAA,GETALNAACA	ACC
ASCC1	c.619C>T	p.H207Y	QEEVLAKCSMDHGVDSIFQNPKKL[p.H207Y]YLTIGMLVLLSEEEIQQTCEMLQ QCK	YLTIGMLVL,FQNPKKLYL,KLYLTIGML,YLTIGMLV,IFQNP KKLY,NPKKLYLT,KLYLTIGML,KLYLTIGMLV,YLTIGMLVLL, IFQNPKKLYL,YLTIGMLV,SIFQNPKKLY,KLYLTIGML	CESC
ASCC2	c.1094G>T	p.R365L	CDNIQGFIEFLQIFSSLLQEKRF[p.R365L]LDYDALFPVAEDISLLQQAASSVLDET	LLQEKRFLL,FLLDYDALF,RLLDYDAL,QEKRFLLDY,LDYDAL FPV,SLQEKRFLL,FLLDYDALFP,LLDYDALFPV,RLLDYDAL F,LQEKRFLLDY,KRFLDYDAL,LDYDALFPVA	LUAD
ASCC3	c.3590G>A	p.R1197Q	VKQCVHQIPSVMMESIQPITRTVL[p.R1197Q]QVTLSIYADFTWNDQVHGTV GEPWWI	TVLQVTLSI,VLQVTLSIY,LQVTLSIY,VLQVTLSIY,ITRTVL QVT,RTVLQVTLSI,TVLQVTLSIY,QPITRTVLQV	CRC
ASCC3	c.407G>A	p.R136Q	ETKAIKQMFPGFPSSSATAACNATN[p.R136Q]QIISHFSQDDLTALVQMTEKEH GDRV	ATNQIISHF,TAACNATNQI,NATNQIISHF	UCEC
ASCL4	c.105delC	p.D35fs	ALPYSRLTAPLGVPGTLPLPRRD[p.D35fs]SGSPCVWTPRAGSGRAAAAHG GSTCPCRWTAPSSPPSSASATSASGSGCAA*	RAGSGRAAA,STCPCRWTA,WTAPSSPPS,TPRAGSGRA,AP SSPPSA,DPSPGSPCVW,RAGSGRAAA,RWTAPSSPPS,SG SPCVWTPR,TPRAGSGRAA	STAD
ASIC2	c.137G>T	p.R46L	RMAREEPAPAAALAAAGQPGGGRGGE[p.R46L]LALQGPVARRGRPSLRAKLH GLRH	ELALQGPV,GELALQGPV,QPGGGRGGE,GELALQGPV	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ASPD H	c.797A>G	p.Q266 R	AVHTRRENPAEPGAVTGSATVAFW[p.Q266R]RSLACCQLPSRPGIHLIC*	SATVTAFWR,TAFWRSLLA,RSLACCQL,TVTAFWRSLL,VTAFWRSLL,GSATVTAFWR,ATVTAFWRSLL,VTAFWRSLLA,WRSLACCQL	ACC
ASPM	c.719C>T	p.S240 F	EENKIPISPISPAFNECHGATCLPL[p.S240F]FVRRSTTYSSLHASENRELLNVHSAN	ATCLPLFVR,HGATCLPLF,FVRRSTTYS,LFVRRSTTY,TCLPLFVRR,LPLFVRRST,ATCLPLFVRR,LPLFVRRSTT,PLFVRRSTTY,CHGATCLPLF	LUAD
ASPN	c.201delT	p.F67fs	DDDDDDDDDEDNSLFPTREPRSHFF[p.F67fs]HLICFQCVHLDVSAIHELIAQI*	DVSAIHEL,SHFFHLICF,CFQCVHLDV,RSHFFHLIC,EPRSHFFHL,HLICFQCVH,LDVSAIHEL,HLICFQCVHL,HLDVSAIHEL,AIHELIAQI,RSHFFHLICF,DVSAIHEL,REPRSHFFHL,FQCVHLDVSA,LDVSAIHEL	STAD
ASTN2	c.661_663delCTG	p.L221 del	EIVEEQMHLHISVMGGIALLLL[p.L221del]VFTVALYAQRWQRRRIPQKSASTEAT	LIALLLLV,ALLLLVFT,IALLLLLVF,GLIALLLLV,ALLLLVFTV,LIALLLLVF	PRAD
ASXL2	c.3242C>T	p.S108 1L	EGLSKATQDQILQTLQIRVRRQNLL[p.S1081L]LVVPPSQFNFAHSGFQLEDISTSQRF	RVRRQNLLL,LLVPPSQF,RRQNLLV,QQNLLLVVP,RVRRQNLLV,LLVPPSQF,LVVPPSQFN,RQNLLLVPP	LUSC
ASXL3	c.2618delA	p.E873fs	SIPELASTEMIKVKNHSLVRTEKK[p.E873fs]CYLHHWNYLSFLKGQIIREMSFHLNLYRTSNISHQWIRLHFQKALEIKHISKGVHRVG*	EMSFHLLNY,YLHHWNYLS,IIREMSFHL,YSFLKGQI,LLNYRTSNI,HISKGVHRV,MSFHLLNYR,ALEIKHISK,HWNYSFLK,QWIRLHFQK,CYLHHWNYL,LHHWNYLSF,SHQWIRLHF,WIRLHFQKA,KCYLHHWNY,RTSNISHQW,SFLKGQIIR,SNISHQWIR,EIKHISKGV,GQIIREMSF,LQRTKCY,HHWNYLSF,LSFLKGQI,LKGQIIREM,REMSFHLN,IRLHFQKAL,LHFQKALEI,FQKALEIKH,YLHHWNYLSF,HLLNYRTSNI,YSFLKGQI,I,FLKGQIIREM,QIIREMSFHL,IIREMSFHL,RLHFQKALEI,HQWIRLHFQK,KALEIKHISK,HHWNYLSFL,LSFLKGQIIR,CYLHHWNYLS,NYLSFLKGQI,ISHQWIRLHF,KCYLHHWNYL,RTSNISHQWI,KCYLHHWNY,REMSFHLNY,EMSFHLLNYR,TSNISHQWIR,MSFHLLNYRT,WIRLHFQKAL,LQRTKCYL,LHHWNYLSF,KGQIIREMSF,LNYRTSNISH,YRTSNISHQW,FQKALEIKH,LEIKHISKGV,KHISKGVHRV,TEKKCYLHHW	STAD
ASXL3	c.4409C>A	p.P147 OQ	NRADNSGKPPQPPGGFAPAAINRSI[p.P147OQ]QCKVIVDHSITLSSLSLTVSVESSE	AINRSIQCK,RSIQCKVIV,AINRSIQCKV,AAINRSIQCK	LUAD
ATAD 5	c.913A>G	p.I305V	EIPDSTMSICVPSETVDEIVKSGYI[p.I305V]GESENSEISQQVRFKTVTVLAQVHPI	YIGESENSEI	TGCT
ATM	c.2399C>T	p.S800 F	SLRNMMQLCTRCLSNCTCKSPNKIA[p.S800F]FGFFLRLLTSKLMNDIADICKSLASF	KIAFGFFLR,AFGFFLRLL,SPNKIAFGF,KKSPNKIAF,NKIAFGF,IAFGFFLR,KIAFGFFLR,LKSPNKIAFGF,NKIAFGFFLR,SPNKIAFGF,TKKSPNKIAF,IAFGFFLRLL	CESC
ATP10 B	c.3910C>A	p.L130 4I	CNSPTNPYWVMEGQLSNPTFYLVCF[p.L1304I]ITPVVALLPRYFSLQGTGCKSLIS	YLVCFITPV,LVCFITPVV,FITPVVALL,CFITPVVAL,YLVCFITPVV,FYLVCFITPV,CFITPVVALL,ITPVVALLPR,NPTFYLVCFI	UCEC
ATP10 D	c.932G>A	p.R311 H	AVVGIVVYAGHETKAMLNNSGPRYK[p.R311H]HSLKERRANTDVLWCVMMLVIMCLTG	SGPRYKHSK,RYKHSKLER,GPRYKHSKL,NSGPRYKHSK	CRC
ATP12 A	c.2572C>T	p.R858 C	LGTDIIPSIALAYEKAESDIMNRKP[p.R858C]CHKNKDRLVNQPLAVYSYLHIGLMQA	IMNRKPCHK,MNRKPCHKNK,DIMNRKPCHK	BLCA
ATP2A 1	c.2110G>T	p.G704 C	VEPSHKSIVEYLQSYDEITAMTGD[p.G704C]CVNDAPALKKAEIGIAMSGSTAVAKT	CVNDAPALK,ITAMTGDCV,AMTGDCVNDA,CVNDAPALKK,EITAMTGDCV	KIRC
ATP2A 1	c.2457_2458insC	p.R819fs	LVTDGLPATALGFNPPDLDIMDRPP[p.R819fs]PEPQGAPHQWLALLPLHGNRGLCGCSHRGSSCLVVPV*	HQWLALLPL,GSSCLVVPV,RGLCGCSHR,ALLPLHGNR,SSCLVVPV,APHQWLALL,LPLHGNRGL,CSHRGSSCL,EPQGAPHQW,LLPLHGNRGL,GSSCLVVPV,CSHRGSSCLV,LALLPLHGNR,HQWLALLPLH,SHRGSSCLV,RGSSCLVVPV	STAD
ATP2B 4	c.548G>A	p.R183 H	SVIIVLVTAFFNDWSKEKQFRGLQC[p.R183H]HIEQEQQFSIIRNGQLIQLPVAEIV	KQFRGLQCH,CHIEQEQQF,KQFRGLQCHI	CLL
ATP2C 1	c.2170G>A	p.E724 K	GTDVCKEADMILVDDDFQTIMSAI[p.E724K]KEGKGIYNNIKNFVRFQLSTSIALT	IMSAIKEGK,AIKEGKGIY,TIMSAIKEGK,SAIKEGKGIY,DFQTIMSAIK,KEGKGIYNNI	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ATP6A P2	c.355G>C	p.E119 Q	ISYPLENNAVPSLSDSVANSIHSLSF[p.E119Q]QETPVVLQAPSEERVYVMVGKANSVF	SLFSQETPV,FSQETPVVL,QETPVVLQL,SLFSQETPVV,HSLSQETPV,LFSQETPVVL,QETPVVLQL,QETPVVLQLA	HNSC
ATP6V OA4	c.572G>A	p.R191 Q	MTGKLGFIAGVINRERMASFERLLW[p.R191Q]QICRGNVYLKFSMDAPLEDPVTKEE	SFERLLWQI,WQICRGNVY,FERLLWQIC,LLWQICRGNV,WQICRGNVYL,QICRGNVYLK,LWQICRGNVY,ASFERLLWQI	CRC
ATP6V 1A	c.710T>C	p.L237 P	RQVRPVTEKLPANHPLLTGQRVLDA[p.L237P]PFPCVQGGTTAIPGAFGCGKTVISQS	VLDAPFPCV,GQRVLDAPF,RVLDAPFPCV,TGQRVLDAPF	THCA
ATP6V 1B1	c.1149delC	p.Y383f s	DLTGFIGEQIYVDRQLHNRQIYPP[p.Y383fs]JTCSLPCRGS*	IYPPSTCSL,RQIYPPSTC,QIYPPSTCSL,RQIYPPSTCS	STAD
ATP6V 1C2	c.934_935insAG	p.R312f s	STFPDHHKVKVTPLGNDPRPAAGQTD[p.R312fs]KERERVRRVRAPCCAGSR*	KERERVRR,RERVRRVR,RVRARVRAP,RARVRAPCC,RVRAPCCAG,RAPCCAGSR,RVRARVRAPC,RARVRAPCCA,RVRAPCCAGS,KERERVRRAR,RERVRRARVRA	STAD
ATP7A	c.2968_2969insA	p.Q990 fs	IVETYPGYNRSISRTETIIRFAFQ[p.Q990fs]SLYHSSVYCMSTLTGTGHSNCCDGGYRSCSKWHTNKRWRAIGDGS*	HSNCCDGGY,FQSLYHSSV,SLYHSSVYC,LYHSSVYCM,IIRFAFQSL,RFAFQSLYH,GGYRSCSK,RSRCSKWHT,RCWKWHTNK,CSKWHTNKR,KWHTNKRWR,HTNKRWRRAI,RWRAIGDGS,IIRFAFQSLY,SLYHSSVY,SSVYCMSTL,FAFQSLYHSS,HSVYCMSTL,MSLTGTGTGH,SKWHTNKRW,SLYHSSVYCM,TIIRFAFQSL,HSNCCDGGYR,IIRFAFQSLY,RSRCSKWHTN,KWHTNKRWR,HTNKRWRRAIG,FQSLYHSSVY,HSVYCMSTL,GHSNCCDGGY,ETIIRFAFQSL,FAFQSLYHSS,YHSSVYCMSTL,GGYRSCSKW	KIRC
ATP9A	c.1556G>A	p.R519 Q	VYQASSPDEVALVQWTESVGLTLVG[p.R519Q]QDQSSMQLRTPGDQILNFTILQIFPF	LVGQDQSSM,GQDQSSMQL,TLVGQDQSSM	BLCA
ATP9A	c.869G>A	p.R290 Q	ASGTVVGVVLYTGRELRSVMNTSNP[p.R290Q]QSKIGLFDLEVNCLTKILFALV VVS	NTSNPQSKI,NPQSKIGLF,VMNTSNPQSK	UCEC
ATP9B	c.115A>G	p.S39G	AAAAANRKRAAYSAAGPRPGADRH[p.S39G]GRYQLEDESAHLDEMPLMMSEEGFEN	RPGADRHGRY	ACC
ATR	c.5440delA	p.R1814fs	NYLAADGKSTTWSVRLGQLLSAKK[p.R1814fs]EISQLFMTH*	AKKEISQLF,KKEISQLFM,KEISQLFMT,SAKKEISQLF,AKKEISQLFM,KEISQLFMTH	UCEC
ATRN	c.590C>A	p.P197 Q	LRFNHFAFECSDHLYVVDGDSIYA[p.P197Q]QLVAAFSGLIVPERDGNETVPEVVAT	SIYAQLVAA,QLVAAFSGLI,IYAQLVAAF,AQLVAAFSG,AQLVAAFSGL,QLVAAFSGLI,SIYAQLVAAF,DSIYAQLVAA	LUAD
ATRN1	c.3732A>T	p.L1244F	IAFSQHNTIMDLVQFVFTFFSCFLS[p.L1244F]FLLVAAVWVKIKQTCWASRRREQLLR	FSCFLSFL,FLSFLVAA,FFSCFLSFL,LSFLLVAAV,TFSCFLSF,FLLVAAVWV,FSCFLSFL,FFSCFLSFL,FLSFLVAAV,VTFSCFLSF,TFSCFLSFL,SFLLVAAVWV,LSFLLVAAVW	CLL
ATRX	c.5807A>G	p.K1936R	IASDSDETSMSLSSDDYTKKKKKGK[p.K1936R]RGKKDSSSSGSGSDNDVEVIKVVNSR	YTKKKKKGKR	TGCT
ATXN1	c.651G>T	p.Q217H	GHKAEQQQQQQQQQQQQHQQQQQ[p.Q217H]HQQQQQQQQHLSRAPGLITPGSPPPA	HQHQQQQQH,HQQQQQQQH	LIHC
AURKA	c.1160C>T	p.S387L	RLKHNPQRPMLREVLEHPWITAN[p.S387L]LSKPSNCQNKESASKQS*	HPWITANLS,LSKPSNCQNK,LEHPWITANL	CESC
AVIL	c.190G>T	p.G64W	EGDCYVILSTRRVASLLSQDIHFWI[p.G64W]WKDSSQDEQSCAAIYTTQLDDYLGGS	SQDIHFWIW,SQDIHFWIWK,LSQDIHFWIW	LUAD
AVIL	c.896_897insG	p.G299fs	DLLNHDDCYILDQSGTKIYVWKGKG[p.G299fs]SHKG*	VWKGKGSHK,YVWKGKGSHK	KIRC
AVL9	c.102C>A	p.F34L	DGVPRGPVLHVVVGFHHKKGQVE[p.F34L]LSYPPLIPGDGHDSHTLPEEWKYL PF	KGCQVELSY,HKKGQVEL,CQVELSYPP,VELSYPLI,CQVELSYPL,KKGQVELSY	UCEC
AVL9	c.21_22insG	p.G7fs	MEKARRGG[p.G7fs]GWRPPGARTAH RGGRIQPQEGLP*	KARRGGGWR,RTAHRGGRI,RPPGARTAH,GRISPQEG,KAARRGGWR,GWRPPGARTAH,GARTAHRGGRI,MEKARRGGGW	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
AVPR 1A	c.1053delT	p.F351fs	ENPTITITALLGSLNSCCNPWIYMF[p.F351fs]LVAISFKTVFKASHAAKT*	WIYMFVLAI,YMFLVAISF,FLVAISFKT,LVAISFKTV,TVKASHAA,MFLVAISFK,AISFKTVFK,IYMFVLVAIS,KTVFKASHA,VFKASHAAK,VAISFKTVF,ISFKTVFKA,FKTVFKASH,NPWIYMFV,FLVAISFKTV,AISFKTVFKA,YMFLVAISFK,VAISFKTVFK,TVKASHAAK,PWIYMFVLAI,IYMFVLVAISF,SFKTVFKASH,KTVFKASHAA,LVAISFKTVF,NPWIYMFVLVA	STAD
AVPR 1B	c.115G>A	p.G39R	RGTLAPNATTPWLGRDEELAKVEI[p.G39R]RVLATVVLATGGNLAVLLTLGQLGR	RVLATVVLV,ELAKVEIRV,EIRVLATVL,VEIRVLATV,RVLATVVLV,KVEIRVLATV,EIRVLATVVL,AKVEIRVLAT,VEIRVLATVL,IRVLATVVLV,EELAKVEIRV	TGCT
AXDN D1	c.2790G>T	p.E930D	WRESAKQGTLAQKYLEAMAVIEHMQ[p.E930D]DKLLEVENRARQAEEKFEDAYEKLHH	HMQDKLLEV,AVIEHMQDK,IEHMQDKLL,AVIEHMQDKL	CRC
AXDN D1	c.301T>C	p.W101R	CPENLLPPKKIKTPKGTLPRLVDHV[p.W101R]RHHPVRRNKFKYLIDHPVSLTGA GRD	HVRHHPVRR,RHHPVRRNK,RLVDHVRHH,LVDHVRHHPV,HVRHHPVRRN,RHHPVRRNKF	LUAD
AXIN2	c.1988_1994delGGGGGGG	p.W663fs	QSTKKAYPLESARSSPGERASRHHL[p.W663fs]STAGTPAPPPVPTCSPRTLRLCP*	HLSTAGTPA,RASRHHLST,ASRHHLSTA,PTCSPRTL,TPAPPPVPT,VPTCSPRTL,RASRHHLSTA,ASRHHLSTAG,HHLSTAGTPA	CRC
AXIN2	c.1993_1994insG	p.G665fs	KKAYPLESARSSPGERASRHHLWG[p.G665fs]QQRAPPHHPCPPVHPGPCDASPDTQHAGSAGGGLSQAS*	HLWGGQQR,QQRAPPHH	CRC
AXIN2	c.1994delG	p.G665fs	TKKAYPLESARSSPGERASRHHLWG[p.G665fs]ATAGTPAPPPVPTCSPRTLRLCP*	HLWGATAGT,ASRHHLWGA,PTCSPRTL,TPAPPPVPT,VP TCSPTL,RHHLWGATA,WGATAGTPA,RASRHHLWGA,AS RHHLWGAT,RHHLWGATAG	STAD
B2M	c.1A>G	p.M1V	[p.M1V]VSRVALAVLALLSLSGLEAIQRTPK	VSRVALAV,VSRVALAVL	OV
B2M	c.37_38delCT	p.L13fs	MSRSVALAVLALLS[p.L13fs]FWPGGYPAYSKDSGLTSSSREWKVKFPELLCVWVSSIRH*	LLSFWPGGY,LLCVWVSSI,LTSSSREWK,SSSREWKVK,KFPELLCVW,KVKFPELLC,FWPGGYPAY,TSSSREWKV,EWKVKFPELL,LAVLALLSF,FWPGGYPAY,LTSSSREWK,SSSREWKVK,WKVKFPELL,VKFPPELLCV,REWKVKFPE,FPELLCVWV,ELLCVWVSSI,ALLSFWPGGY,LTSSSREWK,TSSSREWKVK,SFWPGGYPAY,KFPELLCVWV,KVKFPELLCV,DSGLTSSSR,LLCVWVSSI,LSFWPGGYPAY,LTSSSREWKV,YPAYSKDSGL,ALAVLALLSF,LAVLALLSFV,GLTSSSREWK,SSSREWKVKF,REWKVKFPELL,VKFPPELLCVW	CRC,STAD
B2M	c.3G>A	p.M1I	[p.M1I]ISRSVALAVLALLSLSGLEAIQRTPK	ISRSVALAV,ISRSVALAVL	HNSC
B3GAL NT1	c.434G>A	p.R145Q	QEAKEKDKMLALSLEDEHLLYGDI[p.R145Q]QQDFLDITYNNLTKTIMAFRWVTEFC	IQQDFLDITY,LYGDIQQDF,IQQDFLDITY	CRC
B3GA T1	c.374G>T	p.R125L	AELTRMANTLLHVPNLHWLVVEDAP[p.R125L]LRTPLTARLLRDTGLNYTHLHVE TPR	WLVVEDAPL,VEDAPLRTPL	LUAD
B3GN T5	c.88delT	p.F30fs	GRRVKKWQLIIQLFATCFLASLMFF[p.F30fs]GNQSIITL*	FLASLMFFG,LMFFGNQSI,MFFGNQSI,FGNQSIITL,FLASLMFFGN,SLMFFGNQSI,LMFFGNQSI,FGNQSIITL	STAD
B4GAL NT1	c.263_264insG	p.G88fs	PVRIKEQVVGLLAWNNCSSCESSGGG[p.G88fs]PPPPLPETSPPSY*	PLPETSPPSY,PPLPETSPPSY	PRAD
BACH 1	c.1613G>A	p.R538Q	ESCSAREQEVEVKLPFNAQRIISLS[p.R538Q]QNDFQSLMKMHKLTPEQLDCIHDIRR	SQNDFQSL,AQRIISLSQ,IISLQNDF,LSQNDFQSL,SLSQNDQSL,SQNDFQSL,RIISLQNDF,LSQNDFQSL	CRC
BAG1	c.133G>C	p.G45R	RLRALRPGREPRQSEPPAQRGPPPS[p.G45R]RRPPARSTASGHRPTRGAAAGARRP	AQRGPPPSR,AQRGPPPSRR,GPPPSRRPPA	ACC
BAI2	c.692C>G	p.A231G	EECGRAAGRACGFAQPGCSCPGEAG[p.A231G]GGSTTTTSPGPPAAHTLSNALVPGGP	GEAGGGSTT,GEAGGGSTTT	TGCT
BAIAP 2L2	c.1186G>A	p.V396M	SSASGWFEAYVKALEEGPVNPMTP[p.V396M]MTPMTSMTSMSPMTMPMNGNELPSRS	NPMTPMTPM,GPVNPMTPM,TPMTMTSM,MTPMTMTSM,MTPMTMTSM,TPMTMTSM,TPMTMTSM	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
BAP1	c.233A>G	p.N78S	IEERRSRKVVSTLVDDTVIDDDIV[p.N78S]SNMFFAHQLIPNSCATHALLSVLLNC	IVSNMFFAH,DIVSNMFFA,SNMFFAHQL,SNMFFAHQLI,VSNMFFAHQL	KIRC
BAP1	c.679C>T	p.R227C	WTDKARRVIMERIGLATAGEPYHDI[p.R227C]CFNLMAVVPDRRIKEYEARLHVLRVNR	PYHDICFNL,DICFNLMAV,YHDICFNL,GEPYHDICF,HDICFNLMA,PYHDICFNL,DICFNLMAV,EPYHDICFNL,HDICFNLMAV	OV
BARX2	c.203G>C	p.R68P	SLYSVCPSLVVRPKPLHSCGTGSPSL[p.R68P]PAYPLLSVITRQPTVISHLPATPGI	TGSPSLPAY,LPAYPLLSV,SPSLPAYPL,CTGSPSLPAY,SLPAYPLLSV,SPSLPAYPL,LPAYPLLSVI	LUAD
BAX	c.114_115insG	p.M38fs	SEQIMKTGALLLQGFQDRAGRMGG[p.M38fs]GGTRAGPGPGASGCVHQEAE RVVQAHRGRTGQ*	RMGGGGGTRA,GTRAGPGPG,RVQAHRGR,QEAERVQA,AGRMGGGGGTR,GTRAGPGPGA,RMGGGGGTRAG,HQEAERVQA,QEAERVQA	STAD
BBOX1	c.526T>G	p.F176V	RLTGASDKPGEVSKLGKRMGFLYLT[p.F176V]VYGHTWQVQDKIDANNVAYTTGKLSF	RMGFLYLTV,TVYGHTWQV,YLTVYGHTW,MGFLYLTVY,FLYLTVYGHT,LTVYGHTWQV,RMGFLYLTVY,LYLTVYGHTW,KRMGFLYLTV	CRC
BBS9	c.802delT	p.F268fs	ALDICIVSFNQSSSVFVLGERNFF[p.F268fs]ALRIMDKFDS*	VLGERNFFA,FALRIMDKF,RNFFALRIM,FVLGERNFFA,VLGERNFFAL,NFFALRIMDK,FFALRIMDKF,GERNFFALRI,ERNFALRIM	PRAD
BC139719	c.398T>G	p.L133R	SSKSRNAPRSSCGNCGARAPEHPPV[p.L133R]RRVESLNLPLNGLREEGPGVFSRSV	PPVRRVESL,HPPVRRVESL,RRVESLNLPL	PRAD
BCAS3	c.641C>T	p.T214M	DLHCNKRILVVVLQEKIAAFDSCFTF[p.T214M]MKKFFVTSCYPCPGNMNPIALGSRW	CTFMKKFFV,AFDSCFTFMK,TFMKKFFVT,AAFDSCTFM,FMKKFFVTS,MKKFFVTSC,FMKKFFVTSC,AAFDSCTFMK,AFDSCFTFMK,MKKFFVTSCY,IAAFDSCFTM,FDSCTFMKKF	BLCA
BCKDHA	c.111delC	p.H37fs	RGLSQAALLLRQPGARGLARSHPP[p.H37fs]GSSSSFHLWMTSPSSQGPRRSL*	SSSSFHLWM,RSHPPGSSS,HPPGSSSSF,SSQGPRRSL,GSSSFHLW,FHLWMTSPS,WMTSPSSQG,MTSPSSQGP,RGLARSHPPG,RSHPPGSSS,SHPPGSSSSF,GSSSSFHLWM,FHLWMTSPSS	STAD
BCKDHA	c.385_395delGGGGAC TGGGC	p.G129fs	LCCFWPVGIAAFCLAQKVSCLVGLG[p.G129fs]IKEKNAPQKQRAIYLRREGGR*	SLCVGLGIK,CVGLGIKEK,KQRAIYLR,IYLRREGGR,APQKQRAIY,KVSLCVGLGI,VS LCVGLGIK,GIKEKNAPQK,KQRAIYLR,AIYLRREGGR,APQKQRAIYL	PAAD
BCL11A	c.1735G>A	p.E579K	SMQHFSEAFHQVLGEKHKRGHLAE[p.E579K]KGHRDTCDEDSVAGESDRIDDTGVNG	HLAEAKGHR,AEAKGHRDT	HNSC
BCL2	c.515A>G	p.N172S	IVAFFEFGVCMVESVNREMSPLVD[p.N172S]SIALWMTEYLRNRLHTWIQDNGGWDAA	LVDSIALWM,SIALWMTEY,EMSPLVDSI,MSPLVDSIA,SPLVDSIAL,REMSPLVDS,DSIALWMTEY,SIALWMTEYL,MSPLVDSIAL,REMSPLVDSI,SPLVDSIALW	DLBCL
BCL2	c.60T>G	p.H20Q	MAHAGRTGYDNRIVMKYI[p.H20Q]QYKLSQRGYEWDAGDVGAAPGAAPA	VMKYIQYKL,IVMKYIQYK,YIQYKLSQR,IQYKLSQR,REIVMKYIQ,IVMKYIQYKL,EIVMKYIQYK,IQYKLSQRGY,KYIQYKLSQR,REIVMKYIQY	DLBCL
BCL2	c.97G>A	p.G33R	GYDNRIVMKYIHYKLSQRGYEWD[p.G33R]RDVGAAPGAAPAGIFSSQPGHTPH	YEWDAARDVG,SQRGYEWDAR,YEWDAARDVGA	DLBCL
BCL2L11	c.272G>A	p.R91Q	PPASPGPFATRSPLFIFMRRSSLLS[p.R91Q]QSSSGYFSFDTDRSPAPMSCDKSTQT	QSSSGYFSF,LLSQSSSGY,LSQSSSGYF,SQSSSGYFS,QSSSGYFSF,LLSQSSSGY,LLSQSSSGYF,FMRRSSLLSQ	CRC
BCL2L11	c.560_561insA	p.L187fs	YARRVFLNNYQAEDHPRMVILRL[p.L187fs]TLHCPPGVENALTGSLRSRDTMQTFCLFKPTRPSTAVSWCHYYAASGSLV EGAGDVSEDTLDTGTTFLFITQQNF*	STAVSWCHY,TAVSWCHYY,ELDGTTFLF,LTLCPPGV,AVSWCHYYA,SLVEGAGDV,MVILRLTL,TMQTFCLFK,DTMQTFCLF,HYYAASGSL,YAASGSLV,LFITQQNF,RSRDTMQTF,LFKPTRPST,VSWCHYYA,TFCLFKPTR,CPPGVENAL,KPTRPSTAV,RMVILRLTL,VENALTGSL,GSLRSRDTM,TELDGTTFL,STAVSWCHYY,ELDGTTFLF,RMVILRLTL,LTLCPPGV,AVSWCHYYA,FLFITQQNF,DTMQTFCLFK,QTFCLFKPTR,HYYAASGSLV,TELDGTTFL,RSRDTMQTF,LFKPTRPSTA,PSTAVSWCHY,NALTGSLRSR,TAVSWCHYYA,LSRDTMQTF,RTMQTFCLF,MQTFCLFKPT,CHYYAASGSL	UCS
BCL7A	c.155C>T	p.T52M	KVRKWEKKWVTVGDTSLRIYKWVPV[p.T52M]MEPKVDDKNKKNKKGKDEKCGSEVTT	RIYKWVPVM,KWVPVMEPK,LRIYKWVPVM	CRC
BCL9L	c.2938G>T	p.G980C	PQTSPQMVLPSANPPGPKSPQVL[p.G980C]CSSLSVRSPTGSPSRLKSPSMAV PSP	QVLCSSLSV,SPQVLCSSL,QVLCSSLSVR	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
BCL9L	c.3379_3380insC	p.P1127fs	YHNAIKTIATSDDELLPDRPLPPPP[p.P1127fs]TTTAGLRARDQQQPAQPDAPELSRCPEPYGHEPARPAAPVP*	LLPPTTTA,RARDQQQA,LSRCPEPYG,ELSRCPEPY,TTTAGLRAR,EPARPAAPV,RPLPPPTTT,LPPPTTTAGL,QPAQPDAPEL,YGHEPARPAA,HEPARPAAPV	STAD
BCLAF1	c.109_110insCA	p.R37fs	RSKSRSQSSSRSRSHRKKRYSS[p.R37fs]TGLVPEHIQGLVVEIVCILEIIVAITETII EE*	LVVEIVCIL,CILEIIVAI,IIVAITETII,LVPEHIQGL,HIQGLVVEI,G LVVEIVCI,EIVCILEII,EIIVAITETI,SRKKRYSS,TKKRYSSGL,KRYSSTGLV,VEIVCILEI,VPEHIQGLV,GLVPEHIQGL,LVPEHIQGLV,HIQGLVVEIV,GLVVEIVCIL,HSRKKRYSS,TKKRYSSSTGLV,EIVCILEIIV,EIIVAITETII,VPEHIQGLV,RKKRYSSSTGL,LEIIVAITETI,VEIVCILEII	CRC
BCOR	c.4376A>G	p.N1459S	LPCSSPQETTQSRMPPEARRLIV[p.N1459S]SKNAGETLLQRAARLGVEEVLYCLE	EARRLIVSK,VSKNAGETL,SKNAGETLL	LUAD
BEND2	c.1607C>A	p.P536Q	RILFSKEILISSVDIHLKDSQSLD[p.P536Q]QNKMAALREYLATTFPTCDLHEHGKD	DQNKMAALR,SQSLDQNKML,SLDQNKMAAL	LUAD
BEND2	c.1888G>A	p.E630K	NDQGRDGGEGCSWMFQPMNNSKMR[p.E630K]KKRNLPQNSNAIPEGMR EPSTDNPEE	PMNNSKMRK,MNNSKMRKK,KMRKKRNQL,SKMRKKRNLM,KMRKKRNLP,MNNSKMRKKR,NSKMRKKRNLM	MM
BEND3	c.793delG	p.D265fs	FQPPPEYQLTAAELKQIVDQSLSGG[p.D265fs]TWPAACWCSSSPSSATWTPGAAVPVALRPSASWSRCTCSSATMWRTSTTPR*	SLSGGTWPA,TMWRTSTTPR,GAAPVVALR,CSSATMWRT,SPGAAVPV,VPVALRPSA,RPSASWSRC,CTCSSATM,DQSLSGGTW,VALRPSASW,WPAACWCSS,SLSGGTWPA,ATWTSPGAAV,WTPGAAVPV,ALRPSASWSR,ATMWRTSTTPR,WSRCTCSSA,SSATWTPGA,SPGAAVPVAL,RPSASWSRCT,SSSPSSATW,RCTCSSATM,WPAACWCSS	STAD
BEND5	c.592C>T	p.R198C	LEDAVVPRALYEELLRNYQQQEEM[p.R198C]CHLQQELERTRRQLVQAKKLKEYGA	QQQEEMCHL,YQQQEEMCHL,QQQEEMCHL,EEMCHLQQEL	CRC
BEST3	c.1148C>T	p.P383L	SFLGSTVQMGKQMPKNEWKMEIKI[p.P383L]LLPQPQFQCAKSDPGG*	KMEIKILL,WKMEIKIL,KILLPQPQF,LLPQPQFQCA,WKMEIKILL,KILLPQPQF	TGCT
BEST3	c.1331_1332insC	p.P444fs	SSMFLPRDDLSPARDLLDVPSRNPP[p.P444fs]QGLTHLEEILLPRRKPHAAALQHG RAVHHQGDQDPKHFTEDPTVQCENFPHQATGT*	HLEEILLPR,LPRRKPHAA,AAALQHGAV,FPHQATGT,LQHGRAVHH,CENFPHQNA,LLPRRKPHAA,HLEEILLPRR,HAALQHGAV,VPNRNPPQGL,LPRRKPHAA,AAALQHGAVH,LQHGRAVHHQ,HQGDQDPKH,FKHFTEDPTV,CENFPHQNA T	STAD
BHLHE22	c.185T>A	p.L62Q	STPPGMDLSLAPPPRERPASSSSSP[p.L62Q]QGCFEPADPEGALLPPPGGGGG	SPQGCFEPA,SSSPQGCF,RPASSSSSPQ,SSSPQGCF	ACC
BICD2	c.485G>A	p.R162H	SENERLASVAQELKEINQVIEIRG[p.R162H]HLRDDIKEYKFREARLLQDYSELEE	RGHLRDDI,HLRDDIKEY,HLRDDIKEY,NVEIRGHLR,IQRGHLRDDI,HLRDDIKEY	CRC
BIRC6	c.1240G>C	p.V414L	SCFGSGSCPHFLAAATKRKICIWD[p.V414L]LSKLMKVHLKFEINAYDPAIVQQLIL	KICIWDLK,CIWDLKLMK,LSKLMKVHLK,ICIWDLKLM	TGCT
BIRC8	c.673_674GC>AT	p.A225M	VFIPCGHLVTCKQCAEAVDRCPMCS[p.A225M]MVIDFKQRVFMS*	MVIDFKQRV,MCSMVIDFK,VDRCPMCSM,PMCSMVIDF,S MVIDFKQRV,PMCSMVIDFK,CSMVIDFKQ,CPMCSMVIDF,MVIDFKQRVF	TGCT
BLM	c.1980T>A	p.H660Q	ASRNKHERFQSLSPHTKEMMKIF[p.H660Q]QKKFGLHNFRTNQLEAIAALLGEDC	KIFQKKFGL,EMMKIFQKK,KEMMKIFQK,MMKIFQKKF,FQKKFGLHNF,QKKFGLHNF,KIFQKKFGLH,EMMKIFQKKF,FQKFGLHNF,KEMMKIFQKK,MMKIFQKKF,MKIFQKKFGL	KIRC
BLVRA	c.131C>T	p.S44L	AGSVRMRDLRNPHPSAFLNLIGFV[p.S44L]LRRELGSIDGVQQISLEDALSSQEV E	FLNLIGFVL,VLRRELGS,NLIGFVLRR,IGFVLRREL,FVLRRELGS,AFNLIGFVL,FLNLIGFVL	CRC
BMP2K	c.1461C>G	p.H487Q	QQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQ[p.H487Q]QHSHHHHHHLLQDAYMQQYQHATQQQQ	QQHHHHHHHL,QHHHHHHHLL	TGCT
BMP3	c.1030C>T	p.R344W	KPYKTLOAQAPKSKNKKQKRGPH[p.R344W]WKSQTLQFDEQLKKARRKQWIEPRN	HWKSQTLQF,KQRKGPHWK,GPHWKSQTL,KKQRKGPHW,KKQRKGPHWK,KQRKGPHWK,KKQRKGPHW,PHWKSQTLQF	CRC
BMP6	c.353A>T	p.Q118L	PRPLHGLQPPALRQEEQQQQQQ[p.Q118L]LLPRGEPGPRKLSAPLFMLDLYNAL	QEEQQQQQL,QEEQQQQQL,QEEQQQQQL	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
BMPE R	c.1329_134 0delGCGCA TCGCGCT	p.R1A4 44del	KSVELVLGESRVSLQQHLTVRWNGS[p. R1A444del]PCRAPHFHIDLDGYLLKVT TKAGLEISWDGDSFVEVM	RWNGSPCRA,TVRWNGSPCR,NGSPCRAPHF,SPCRAPHFH I	KIRC
BMPE R	c.722G>A	p.R241 Q	PPGQCCPKCLGQRKVFDPFGSCLF[p.R 241Q]QSDVYDNGSSFLYDNCTACTCR DSTV	SCLFQSDVY,GSCLFQSDVY,LPFGSCLFQS	UCEC
BMS1	c.1364G>T	p.G455 V	KAIFGDEDESGSDDEEDDEMSDD[p. G455V]VLENGSSDEEAEEENAEMTD QYMAV	DEMSDDVL	LUAD
BMS1	c.2634G>T	p.E878 D	GEMQKQAQLNRAEFEDQDEARVQY[p.E878D]DGFRPGMYVRIEINVPCEV QNFD	YDGFRPGMY,DGFRPGMYV,VQYDGFRPGM,QYDGFRPGM Y,EARVQYDGFR,DGFRPGMYVR,VQYDGFRPGM,DEARV QYDGF	KIRP
BNC1	c.2809T>A	p.Y937 N	MEKADQSLASLPSGLPITCHLCQKT[p.Y 937N]NSNKGTFRAHYKTVHLRQLHKC KVP	KTNSNKGTF,TNSNKGTFR,HLCQKTNSNK,KTNSNKGTFR, QKTNSNKGTF	CLL
BNC2	c.1534C>T	p.R512 W	NRHSANPNPRLHMPMLRNNRDKLI[p.R512W]WATSGAATPVIASAKSNLAL TSPGRP	LIWATSGAA,DLIWATSGA,DLIWATSGAA,WATSGAATPV	CRC
BNC2	c.1723A>C	p.S575 R	LQNPLPSQLVFSGLKTVPVPPFYR[p.S 575R]RLLTPGEMVSPPTSLPTSPITSG T	RLLTPGEMV,QPVPPFYRR,VPPFYRLL,RLLTPGEM,QPV PPFYRLL,YRLLTPGEM	STAD
BPI	c.765G>T	p.M25 SI	IDSVAGINYGLVAPPATTAETLDVQ[p. M25SI]IKGEFYSENHHNPPFAPPVME FPAA	LDVQIKGEF,TTAETLDVQI,LDVQIKGEFY	BLCA
BRAF	c.1208delC	p.P403f s	NIDDLIRDQGFGRDGGSTGLSATP[p.P 403fs]LPHYLAH*	LSATPLPHY,SATPLPHYL,GLSATPLPH,TPLPHYLAH,GLSAT PLPHY,STTGLSATPL,LSATPLPHYL	STAD
BRAF	c.1397G>T	p.G466 V	LGRDSDDDWEIPDQGITVGQRIGS[p. G466V]VSFGTVYKKGWHDVAVKML NVTAPT	SVSFGTVYK,GSVSFGTVY,GQRIGSVSF,RIGSVSFGTV,GSVS FGTVYK,VSFGTVYKKG,IGSVSFGTVY,ITVGQRIGSV,VGQRI GSVSF	LUAD
BRAF	c.1406G>C	p.G469 A	RDSSDDWEIPDQGITVGQRIGSGSF[p. G469A]ATVYKKGWHDVAVKMLNVT APTPQQ	GSVSFATVY,SGSFATVYK,SFATVYKKG,FATVYKKGW,RIGS GSFATV,SGSFATVYK,GSFATVYKKG,SFATVYKKGW,GQR IGSGSFA,IGSGSFATVY	MM,PRA D
BRAF	c.1406G>T	p.G469 V	RDSSDDWEIPDQGITVGQRIGSGSF[p. G469V]VTYKKGWHDVAVKMLNVT APTPQQ	SGSFVTYK,SFVTYKKG,SGSFVTYK,RIGSGSFVTY,SGS SFVTYK,GSFVTYKKG,SFVTYKKGW,GQRIGSGSFV,IGS GSFVTYK	LUAD
BRAF	c.1798_179 9GT>AA	p.V600 K	RDLKSNNIFLHEDLTVKIGDFGLAT[p.V6 00K]KKSRSWSGSHQFEQLSGSILWMAPE VIR	ATKKSRSWSG,KKSRSWSGSH,ATKKSRSWSG,DFGLATKKS, FGLATKKS	SKCM
BRAF	c.1799T>A	p.V600 E	RDLKSNNIFLHEDLTVKIGDFGLAT[p.V6 00E]EKSRSWSGSHQFEQLSGSILWMAPE VIR	DFGLATEKSR,FGLATEKSRW	CRC,GB M,LUAD, MM,SKC M,THCA
BRAF	c.1801A>G	p.K601 E	DLKSNNIFLHEDLTVKIGDFGLATV[p.K6 01E]ESRSWSGSHQFEQLSGSILWMAPE VIR	VESRSWSGSH,DFGLATVESR,ESRSWSGSHQF,FGLATVESR W	DLBCL,S KCM
BRAF	c.1803A>T	p.K601 N	DLKSNNIFLHEDLTVKIGDFGLATV[p.K6 01N]NSRSWSGSHQFEQLSGSILWMAPE VIR	GLATVNSRW,DFGLATVNSR,NSRSWSGSHQF,FGLATVNSR W	CLL
BRD3	c.70_71ins C	p.P24fs	MSTATTVAPAGIPATPGVNPVPPPP[p.P 24fs]GGGQPPQARPQDQPAVHAECG GEDALETPVRLALLPARGRNQIEPAGLS *	RGRNQIEPA,ETPVRLALL,RPQDQPAV,LPARGRNQI,AEC GGEDAL,LETPVRLAL,GEDALETPV,LLPARGRNQI,PVRLAL LPAR,RLALLPARGR,TPVRLALLPA,QQARPQDQPA,ALETP VRLAL,LETPVRLALL	STAD
BRD9	c.988G>T	p.G330 W	HADEARDRINRFLPGGKMGYLKRN[p. G330W]WDGSLLYSVNTAEPDADEE ETHPVD	RNWDGSLLY,KMGYLKRNW,LKRNWDGSL,KRNWDGSL, WDGSLLYSV,YLKRNWDGSL,KRNWDGSLLY,GKMGYLKRN W,LKRNWDGSLLY,WDGSLLYSV	LUAD
BRF1	c.1405G>T	p.V469 L	DGELDLGGIDLEIDRYILNESEAR[p.V4 69L]LKAELWWMRENAEYLREQREKEARI AK	ILNESEARL,RLKAELWWM,SEARLKAEL,ARLKAELWM,NES EARLKA,YILNESEARL,ILNESEARLK,SEARLKAELW	LUAD
BRK1	c.208A>C	p.K70Q	SRLATLNEKLTALERRIEYIARVT[p.K70 Q]QGETLT*	ARVTQGETL,IEARVTQGET	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順 序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
BRMS 1	c.321delG	p.G107 fs	LSQLRLRLLEEVGAEAPYEYTEPLGG[p.G 107fs]CSGASRFAFRWQGSTASVWM *	WQGSTASV,SGASRFAFR,ASRFAFRWQ,AFRWQGST,G GCSGASRF,CSGASRFAF,FAFRWQGST,FRWQGSTA,GAS RFAFRW,CSGASRFAFR,FAFRWQGST,ASRFAFRWQG,RF AFRWQGST,AFRWQGSTA,RWQGSTASV,LGGCSGASR F,GCSGASRFAF,SGASRFAFRW,FRWQGSTAS,WQGSTA ASVW	STAD
BRPF1	c.196C>T	p.R66C	HLHYHDHNDPPPPQQTPLRKHKKKG[p. R66C]CQSRPANKQSPSPSEVSQSPGRE VMS	GCQSRPANK,KHKKKGCQSR,KGCQSRPANK	CRC
BRWD 1	c.3956A>G	p.K131 9R	TSSGRRRVHDGKKSIRATNYVESNW[p. K1319R]RKQCKELVNLIFQCEDSEPFQ PVDL	NYVESNWRK,ATNYVESNWR,RKQCKELVNL	TGCT
BRWD 3	c.2359C>T	p.R787 C	TVEKKKKPSYTTQRNDYEPSCGRSL[p.R 787C]CRTQKRQHTYQTRSNIEHNSQ ASCQ	RSLCRTQRK,CGRSLCRTQR,RSLCRTQKR	CRC
BRWD 3	c.478C>A	p.H160 N	VNYVKPPNVNITSARQLTGCSRFG[p. H160N]NIFPSSAYQHIKMHKRLGLHSS VYC	CSRFGNIFP,RFGNIFPSS,GNIFPSSAY,GCSRFGNIF, SFRGNIFP,CSRFGNIFPS,RFGNIFPSSA,FGNIFPSSAY, TGCSRFGNIF	LUAD
BST1	c.107G>C	p.G36A	LLQLLLQLLLLLLLAAGGARARWR[p.G 36A]AEGTSAHLRDLIFLGRCAEYRALLSP E	RARWRAEGT,RWRAEGTSA,WRAEGTSAH,RAEGTSAHL,G ARARWRAEG,RARWRAEGTS,RWRAEGTSAH,ARWRAEG TSA,WRAEGTSAHL	KIRP
BTBD 11	c.1352delC	p.T451f s	LSDLVSRAMHHLQPLNAKHGNGTGP[p. .T451fs]CTTSRGHCTGSPRPCTPFAISC TAHKWNGKTPWWSLPKSTSRWKGPSS CCRR*	CTAHKWNGK,KTPTWSLPK,FAISCTAHK,KWNGKTPTW,R GHCTGSPR,TSRWKGPSS,WSLPKSTSR,SPRPCTPFA,NGKT PTWSL,KHHGNGTPC,GSPRPCTPF,HKWNGKTPT,TPFAISC TA,SLPKSTSRWK,RWKGPSSCCR,TWSLPKSTSR,CTPFAISC TA,SPRPCTPFAI,AKHHGNGTPC,TGSPRPCTPF,FAISCTAH KW,HKWNGKTPTW,WSLPKSTSRW,TPFAISCTAH	STAD
BTBD 11	c.1682C>T	p.A561 V	LLPGVDCEPRLRADDCCASRKLD[p. A561V]VVAIEAKFKQDLGFRMLNCGRT DLVK	KLDVVAIEA,VVAIEAKFK,ASRKLDVVA,KLDVVAIEAK,ASRK LDVVAI,DVVAIEAKFK,RKLDVVAIEA,LDVVAIEAKF	STAD
BTBD 11	c.794G>C	p.G265 A	CMESLFRDIYSRVVASGVPRSCSGP[p.G 265A]ASGSGSGPGPSSGPGAAPADK EREA	VPRSCSGPA,VPRSCSGPAS	ACC
BTBD 7	c.1307C>T	p.S436 L	HPYGSKWVHRQALHFLCEFSQVMT[p. .S436L]LDVVFYELSKDHLTAIQSDYLQA SEQ	MTLDVVFYEL,QVMTLDVVF,SQVMTLDVVF,EEFSQVMTL,V MTLDVVFYEL,TLDVVFYELSK,FSQVMTLDVVF,SQVMTLDVVF, MTLDVVFYEL,CEFSQVMTL	CRC
BTG1	c.91C>T	p.L31F	TRAATMIGEIAAAVSFISKFLRTKG[p.L3 1F]FTSERQLQTFQSLSQLLAHEYKHH W	RTKGFTSER,FLRTKGFTS,SKFLRTKGF,KGFTSERQL,FLRTK GFTSE,FTSERQLQTF,ISKFLRTKGF	DLBCL
BTLA	c.256C>A	p.Q86K	KYCANRPHVTWCKLNGTTCVKLEDR[p. Q86K]KTSWKKEKNISFFILHFEPVLPND NG	KLEDRKTSW,KLEDRKTSWK,TTCVKLEDRK,VKLEDRKTSW	CLL
BTN2 A2	c.43C>T	p.L15F	MEPAAALHFLSPAS[p.L15F]FLLLLLLL LSLALVSAQFTVVGPA	FSLPASFLL,SLPASFLL,SFLLLLLLL,LPASFLLL,LHFLSPASF, ASFLLLLLL,FSLPASFLL,SLPASFLLL,HFSLPASFL,SFLLLL LLL,ALHFSLPASF,LPASFLLLLL,LHFLSPASFL,ASFLLLLLLL	TGCT
BTN3 A2	c.457G>A	p.E153 K	FQDGDYFYEKALVELKVAALGSNLHV[p. E153K]KVKGYEDGGIHLCECRSTGWYPQ PQIQ	ALGSNLHVK,GSNLHVVKV,NLHVVKVKG,ALGSNLHVKV,A ALGSNLHVK	UCEC
BTRC	c.1248T>G	p.I416 M	FNNGMMVTCSDRSIAVWDMASPTD [p.I416M]MTLRRVLVGHRAAVNVVDF DDKYIVS	MASPTDMTL,WDMASPTDM,MASPTDMLR,MTLRRVLV GH,DMASTPDMTL,SPTDMLRRV	KIRC
BTRC	c.778G>T	p.G260 W	TDSLWRGLAERRGWGQYLFKNKPPD[p. G260W]WNAPPNSFYRALYPKIIQDIE TIESN	KNKPPDWN,WNAPPNSFY,YLFKNKPPDW,DWNAPPNS FY,WNAPPNSFYR	LUAD
BUB1 B	c.2988C>A	p.F996 L	VFWDGFWKLSQNISELKDGLWNK[p. .F996L]LFVRILNANDEATVSVLGELAAE MNG	KLFVRILNA,LWNKLFVRI,ELWNKLFVR,GELWNKLFV	CRC
BZRAP 1	c.4248_424 9insA	p.P141 6fs	CLEDMPGLVGGSSRRRGGGSPEKPP[p. P1416fs]KPQAASRSPRTLQPTSQQQW APGLWTTGPHTEGEGWPPRN*	SQQQWAPGL,HTGEGWPPR,SQQQWAPGLW,QWAPGLW TT,ASRSPRTLQ,AASRSPRTLQ,LTQPTSQQQW,QWAPGLW T,SQQQWAPGLW,ASRSPRTLQ,LTQPTSQQQW,QQWA PGLWTT	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
BZRAP 1	c.4879G>A	p.V162 7I	VLRPSTAELVPARSPSETLAYQHLP[p.V 1627I]IRIFVALFDYDPVMSPNPDAGE EEL	TLAYQHLP,HLPIRIFVA,AYQHLP,IRI L,YQHLP,IRIFV,YQHLP,IRIFV,HLPIRIFVAL,AYQHLP,IRIFV ALFDY,TLAYQHLP,ETLAYQHLP,IRIFVALF,LAYQHLP RI	CRC
C10or f95	c.253G>T	p.A85S	GRRRSCSPAPTWPPLCCYPQSRPT[p. A85S]SSAAGPGACMRASGRPHGNTTA STAP	QSRPTSSAA,YPQSRPTSS,YPQSRPTSSA,SSAAGPGACM	ACC
C11or f30	c.3331C>T	p.R111 1C	KQTASQVEQPIITQSSSVTKITFEG[p.R1 111C]CQPPTVTKITGGSSVPKLTSPVTSI S	FEQCQPPTV	CRC
C11or f68	c.403G>T	p.V135 L	PGSPNSEPVGWIAVYQGQYSPNSGD[p. .V135L]LQGLQAAWEALQTSGRPITPG TLRQL	GDLQGLQAA,SPNSGDLQGL,GDLQGLQAAW	LUAD
C11or f9	c.782_783i nsC	p.S261f s	QLLQQHGAELPTHPSKKRKHSSEPP[p.S 261fs]QHPQCPDAEWNDQTGAWDNRD SPASAPHSSPIATLASPGSALPGPWFLA SQHCPCPDALAPARCPLRPAPAGQ*	SALPGPWFL,ALPGPWFLA,FLASQHCPC,ALAPARCPL,TLA SPGSAL,ASAPHSSPI,ATLASPGSA,HSSPIATLA,APHSSPIAT ,AEWNDQTGA,RDSPASAPH,GSALPGPWFL,HPQCPDAEW, LPGPWFLAS,CPDTALAPA,ASAPHSSPIA,ATLASPGSAL,SA LPGPWFLA,LAPARCPLPR,APHSSPIATL,TALAPARCPL,RK HSESPQH,AEWNDQTGAWSQHCPCPDAT,SPIATLASPG, SPGSALPGPW	STAD
C12or f32	c.179A>T	p.D60V	LPITHTRQVPSKPIDHSTITSWVSP[p.D6 0V]VFDTAAGSLFPAYQKHQNRARHSS RK	TITSWVSPV,WVSPVFDTA,ITSWVSPVF,SPVFDTAAG,STIT SWVSPV,WVSPVFDTA,VFDTAAGSLF,TITSWVSPVF	TGCT
C12or f4	c.1004G>A	p.R335 Q	KLHRLQTALSYSTSLCGLVLLVDN[p.R3 35Q]QINSYSGIKRDFATVCQECTDFHF PR	LVDNQINSY,NQINSYSGI,QINSYSGIK,GLVLLVDNQI,LLVD NQINSY,QINSYSGIKR	UCEC
C12or f43	c.82G>C	p.E28Q	APSGTVSDSESSNSSDAEELERCR[p.E 28Q]QAAMPAWGLEQRPHVAGKPRA GAANS	RCRQAAMPA,QAAMPAWGL,LERCRQAAM,CRQAAMPA W,RQAAMPAWG,EELERCRQA,RQAAMPAWGL,EELERCR QAAM,RCRQAAMPAW,EELERCRQA,AELERCRQA	CESC
C12or f65	c.428A>C	p.K143 T	VFYNGENSPVHKEKREAAKKKQERK[p. K143T]TRAKETLEKKLLKELWESSKKV H*	KQERKTRAK,KTRAKETLE,RKTRAKETL,KTRAKETLEK,ERKT RAKETL	TGCT
C13or f33	c.200delG	p.R67fs	QPGAFQLSGDQLVVARPGEPAAR[p. .R67fs]ASTSSVTASCSTGSSATASATS RGMWN*	STASAATSR,STGSSTASA,ASAATSRGM,SAATSRGMW,GE PAAARGA,SSTASAATSR,AARGASTSSV,STSSVTASCA,EPA AARGAST,RGASTSSVTA,TASAATSRGM,ASAATSRGMW	STAD
C14or f101	c.883G>A	p.E295 K	FSLAKSEIGSSMSEILLSQVTNMRT[p.E2 95K]KLSFNIQALAVCANICLATKDRQNP S	KLSFNIQAL,RTKLSFNIQ,TNMRTKLSF,KLSFNIQAL,NMR TKLSFNI,LSQVTNMRTK,RTKLSFNIQA,SQVTNMRTKL,VT NMRTKLSF,TKLSFNIQAL	CRC
C14or f102	c.268delA	p.R90fs	SSDESNTNKKLKQTSRKKKKKKKK[p.R 90fs]GSISIRKQRGSMGRRVAAGLRQT PILKRTNLPEALEAVKRNLRNRIKEIMLQ LILDIALFGLRTFRL*	NLPEALEAV,IMLQILDI,MLQILDI,ILDI,ALFGL,RIKEIML QL,GLRQTPILK,ALFGLRTFRL,KGSISIRK,IALFGLRTF,LFGLR TFRL,IIRKQRGSM,KQRGSMGRR,SGSMGRRVA,SGSMGRR VAA,MGRRVAAGL,AVKRNLRN,KNLRNRIK,RNRIKEIML ,SISIRKQ,RTPILKRTNL,SMGRRVAAG,NLRNRIKEI,QLIL ALF,KKKKGSISII,KKKKGSISII,KRTNLPEAL,LRNRIKEIM,KEIM LQIL,QLILDIAL,SMGRRVAAGL,IMLQILDI,MLQILDI L,ILDI,ALFGL,ALFGLRTFRL,ILKRTNLPEA,RIKEIMLQIL,AG LRQTPILK,IALFGLRTFRL,KQRGSMGRRV,SGSMGRRVA, MGRRVAAGLR,GLRQTPILK,RTNLPEALEA,AVKRNLRNRI ,EAVKRNLRN,IMLQILDI,SIIRKQRGSM,NLRNRIKEIM,L QLILDIALF,DIALFGLRTF,KKKKGSISII,RRVAAGLRQT,VAAG LRQTPIL,LRKRTNLPEAL,IKIMLQIL	STAD
C14or f102	c.343G>A	p.D115 N	RKHQHKKTKRKHGPPSSSRSETDT[p. D115N]NSEKDKPSRGVGGSKKESEPN QGNN	RSETDTNSEK	CRC
C14or f105	c.299G>T	p.R100I	ASRDMYFDIPLEHRETSIIKRHPQ[p.R1 00I]ILQKLEPIDLPRVITSGRLLSQREAR	IIKRHPQ,IIKRHPQIL,SIKRHPQ,IIKRHPQIL,KRHPQ ILQK	CRC
C14or f118	c.836G>T	p.R279I	GECVPGFVTPNLLPKWAPDHCSEVE[p. R279I]IMDSGLDKFSDSTFLPSRPAQR GYH	EIMDSGLDK,IMDSGLDKF,EIMDSGLDKF,SEVEIMDSGL	UCEC
C14or f126	c.16C>T	p.R6W	MAEGS[p.R6W]WIPQARALLQQCLHA RLQIRPADGDV	EGSWIPQAR,SWIPQARAL,AEGSWIPQA,SWIPQARALL,G SWIPQARAL	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
C14orf166B	c.690C>A	p.F230L	DSAALLCQALSTNYQIKKLDLSHNQ[p.F230L]LSDVGGHEHLGQMLAINVGLTSLDSLW	KLDLSHNQL,QLSDVGGHEHL,KKLDLSHNQL	UCEC
C14orf177	c.269G>T	p.G90V	CCGECSTCFCTEEKSECQRHEETSP[p.G90V]VSCNHQIMSASTISAFCATPRFKQLF	SPVSCNHQI,CQRHEETSPV,SPVSCNHQIM	CLL
C14orf43	c.939delC	p.P313fs	GLQPAGPLGQSHLAHSMAPYFPFP[p.P313fs]TQI*	PYPFPPTQI,MAPYFPPT,SMAPYFPPT,APYFPPTQI	STAD
C15orf2	c.1462G>A	p.V488I	LALPADLVPLGDQ5NEKGGSYNSV[p.V488I]IGAAPLTSDDPTPPSSTPSFKPPVTR	NSVIGAAPL,KGGSYNSVI,GSYNSVIGAA,YSNVIGAAPL	CRC
C15orf2	c.2257G>T	p.V753F	PGSGNTQPSGNTASVQGSTSLPAQS[p.V753F]FRAPATASNHLNPGATPQKFGAPD	SLPAQSFRA,TSLPAQSF,QSFRAPATA,LPAQSFRA,STSLPAQSF,AQSF,QAQSFRA,STSLPAQSF,QAQSFRA,STSLPAQSF,AQSFRA	LUAD
C15orf2	c.2716G>T	p.G906W	RRPTTSSHLNTGSISHSTLGATD[p.G906W]WQKSDSSFILGNPATPAPVIGLTSP	WQKSDSSFI,TLGATDWQKQ,WQKSDSSFI	LUAD
C15orf23	c.71C>T	p.S24F	MAAPEAPLDRVFRITWLSTECDF[p.S24F]FHLPLPSYRKFLFETQAADLAGGTTV	TWLSTECDF,DFHPLPPSY,STECDFHPL,DFHPLPPSYR,LSTECDFHPL,DFHPLPPSY	SKCM
C15orf33	c.1018G>A	p.D340N	GSKKAPAKSVKRIADSQEHISTS[p.D340N]NFNIIKILNNPRAYTLPISKEESRLS	SINFNIIKI,TSINFNIIK,ISTINFNII,STINFNII,EHISTSINF,INFNIIKIL,HISTSINFNII,STINFNIIK,TSINFNIIKI,QEHSITSINF,I	CRC
C15orf52	c.294delG	p.G98fs	RKKNQALLRRYQEIQEDRRQAEQGG[p.G98fs]WL*	RQAEQGGWL	STAD
C16orf3	c.193G>A	p.G65S	RACPVACPVGCPIACPVSCPVACPV[p.G65S]SCPVGSMATAPQGLSPQEWEDRETG	VACPVSCPV,PVACPVSCPV,CPVSCPVGSM	CESC
C16orf55	c.353A>C	p.D118A	RASNETLVSCSSSGSDQRTIREPE[p.D118A]AWGPYRRHRNPSTADAYNSHLKE*	REPEAWGPY,RTIREPEAW,EAWGPYRRHR,IREPEAWGPY	KIRC
C16orf62	c.730C>A	p.L244I	SDTSVIQFYPSKFVLTIDLTDFGK[p.L244I]IVYERIFSMCVDSRSLPDHFSPENA	IVYERIFSM,TFGKIVYER,DILTDFGKI,LDTFGKIVY,GKIVYERIF,I,LTDFGKIVY,TFGKIVYER,KIVYERIFSM,DTFGKIVYER,FGKIVYERIF	TGCT
C16orf74	c.61_63delAGC	p.S21del	MGLKMSCLKGFQMCVSSSSS[p.S21del]HDEAPVLNDKHLDPDIIITPPTTGM	MCVSSSSSH,QMCVSSSSSH	PRAD
C16orf87	c.452G>T	p.R151I	ANLSDEKAFVFSVALAEINRKIINQ[p.R151I]LIL*	KIINQIIL,NRKIINQIL,RKIINQILI,EINRKIINQI,RKIINQIIL	CRC
C17orf96	c.187C>G	p.L63V	LCLRALAFALAKPRASSLGPGE[p.L63V]VAARSPVLRGPQAPLRPGGWAPDGLK	SLGPGGPEV,VAARSPVLR,EVAARSPVL,GEVAARSPV,EVAARSPVLR,GEVAARSPVL	ACC
C19orf10	c.34G>C	p.G12R	MAAPSGGWNGV[p.G12R]RASLWAA	GVRASLWAA,RASLWAA,VRASLWAA,GVRASLWAA,GWNGVRASLW,RASLWAA,GGWNGVRASLW,VRASLWAA	ACC
C19orf21	c.784C>T	p.R262C	PHLANGHVVPKQVKGVVREENKV[p.R262C]CAVPTWASVQVDDPGSLASV	CAVPTWASV,REENKVCAP,NKVCAPTW,EENKVCAPTW	STAD
C19orf70	c.150delC	p.P50fs	YDQELLGPSDKSQAALQKAGEVVP[p.P50fs]PCTSSASTCVSRQACRYPSQPLQRFTFSPVTPGMQAS*	CVSRQACRY,LQRFTFSPV,SSASTCVSR,SQPLQRFTF,TFPSVTPGM,RQACRYPS,CTSSASTCV,FTFSPVTPG,VPPPCTSSA,CRYPSQPL,GEVVPVPPCT,PLQRFTFSPV,FTFSPVTPGM,TSASTCVSR,STCVSRQACR,SSQPLQRFTF,YPSQPLQRFTF,FPSTVTPGMQ,QAQRYPSQ,LQRFTFSPV	STAD
C1QB	c.674C>T	p.T225I	ESDIFSIREVSFQSTGESEWKDTNY[p.T225I]ILNTDSLWDALYDHLMDFLADRGVDN	NYILNTDSL,SEWKDTNYI,ILNTDSLWD,ILNTDSLWD,SEWKDTNYI,ILNTDSLWD	TGCT
C1QT NF5	c.582_583insG	p.G194fs	CVWHIQVATDHAIQLKIEALSIESV[p.G194fs]GLLPF*	ALSIESVGL,IESVGLLPF,LSIESVGL,ALSIESVGL,EALSIESVGL,IESVGLLPF	STAD
C1QT NF5	c.924delC	p.P308fs	NCADGSDETNCASAKFSGSVEQSHPP[p.P308fs]PRLLAP*	QSHPPPRLLA,VEQSHPPPRLL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
C1R	c.647delC	p.P216fs	AECSSLEYTEASGYISSLEYPRSY[p.P216fs]LTCAATTASGWSGASPTSSWSLLILMTTSKYTAPMTSYRSMPTGRTLASSVGSKGPPTSTPAAMLWICCCSQMSRGTAGAGSCATPPRSSAPSPR*	TSSWSLLI,ILMTTSKYT,SMPTGRTLA,QMSRGTAGA,LLILMTTSK,TLASSVGSK,YTAPMTSYR,RSSAPSPR,RSYPLTCA A,TTSKYTAPM,MTSYRSMPT,SYRSMPTGR,RSMPTGRTL,RTLASSVGSS,SQMSRGTA,AGSCATPPR,ATPPRSSA,LLIMTTSKY,KYTAPMTSY,TTASGWSGA,CTSSWSLL,STPAAMLWI,YPRSYPLTC,APMTSYRSM,MPTGRTLAS,LEYPRSYPL,C AATTASGW,SSWSLLIL,SSWSLLILM,LMTTSKYTA,SKYTA PMTS,LWICCCSQM,SQMSRGTAG,YPLTCAATT,PPTSTPAAM,TSTPAAMLW,TPAAMLWIC,CTSSWSLLI,SLEYPRSYPL,ILMTTSKYTA,MLWICCCSQM,SQMSRGTAGA,LLILMTTSK,RTLASSVGSK,TSYRSMPTGR,RSYPLTCAAT,MTTSKYTA PM,KYTAPMTSYR,RSMPTGRTLA,LLILMTTSKY,SKYTAPMTSY,WICCCSQMSR,TTASGWSGAS,YTAPMTSYRS,YPRSYPLTCA,YPLTCAATTA,SPCTSSWSL,MPTGRTLASS,GPPTSTPAAM,LEYPRSYPLT,GASPTSSWS,TSSWSLLIL,SSWSLLILM,YRSMPTGRTL,SKGPPTSTPA	STAD
C1RL	c.1051delC	p.L351fs	PDYRQNESHNFGDIALLELQHSIP[p.L351fs]WAPTSSRSVCPIMRPSTAAACVATSVGLAWRWAG*	AAACWATSV,ELQHSIPWA,IMRPSTAAA,ATSVGLAWR,SSRSVCPIM,IPWAPTSSR,STAAACWAT,APTSSRSVC,CPIMRPSTA,LELQHSIPW,LQHSIPWAP,WATSVGLAW,RPSTAAACW,TSVGLAWRW,TAAACWATSV,CWATSVGLAW,SSRSVCPIMR,IMRPSTAAAC,SIPWAPTSSR,WATSVGLAWR,STAAACWATS,CPIMRPSTAA,RPSTAAACWA,LELQHSIPW,LELQHSIPWA,LQHSIPWAPT,TSSRSVCPIM,AACWATSVGL	CRC
C1orf106	c.1612C>T	p.R538C	PPGYFPAGRYVVVAESPLPPGEWEL[p.R538C]CRAAPGPAYEEGTPLRYQLVPSRS	GEWELCRAA,CRAAPGPAY,WELCRAAPG,LCRAAPGPAY,WELCRAAPG,GEWELCRAAP	ACC
C1orf167	c.367A>G	p.S123G	WWHLRALGPDATSSCTKTPSALEPL[p.S123G]GSSTLQDSLEKVPRAPTLPDTLQGS	LEPLGSSTL,ALEPLGSSTL	TGCT
C1orf173	c.2063C>A	p.S688Y	ESFENVLKEGTEKGTQEIAGELSEK[p.S688Y]YGKHVSAAEKEKDKSLWEESTAQVK	IAEGLSEKY,GLESEKYGKHV,YGKHVSAAEK,EIAEGLSEKY,SEKYGKHVSA	LUAD
C1orf173	c.4360G>A	p.G1454S	AGVGTPGALERKTSGLGQEEGSE[p.G1454S]SQEAATGSGDGRQETGAAEKFRLGLS	EEGSESQEA,QEEGSESQEA,EEGSESQEA	LUAD
C1orf74	c.760G>A	p.D254N	PGLRDILNTWEKDLRTFRFTQNDFA[p.D254N]NLSISSEIVTLPAVAL*	NLSISSEIV,RTQNDFANL,FANLSISSEI,RFRTQNDFAN,FRRTQNDFANL,TQNDFANLSI	LUSC
C1orf87	c.1622G>T	p.R541L	LSPQKIDQALRRFRSGENMLLEPAL[p.R541L]LYLKEL*	MLLEPALLY,NMLLEPALL,LLEPALLYL,MLLEPALLYL,LLEPALLYLK,NMLLEPALLY,EPALLYLKEL	LUAD
C20orf132	c.1146A>C	p.E382D	LKLPLRFQRLGHLVALMALLCGDPQ[p.E382D]DKVAEEAAEGIHSLHITLRLKYITH	LLCGDPQDKV	KIRC
C20orf160	c.136delC	p.P46fs	KAGRRAACRSSVSRRLHSMPLYP[p.P46fs]TTSSTPRFCCVTTWRKRSSSWATLPG*	HSMPLYPPT,SSTPRFCCV,RFCCVTTWR,RKRSSSWAT,KRSSSWATL,MPLYPPTTS,RFCCVTTWRK,TWRKRSSSWA,RKRSSSWATL,RSSSWATLPG,TTSSTPRFCCV,MPLYPPTTS,HSMPLYPPTT,TWRKRSSSW,TFRFCCVTTW	STAD
C20orf26	c.3263G>A	p.R1088Q	LEVQMAQPNYGLELVTSAGKNGTYF[p.R1088Q]QIHINKYKMMVETITCLSREPFPASNY	TYFQIHINK,FQIHINKYK,YFQIHINKY,AKNGTYFQI,GTYFQIHINK,TYFQIHINKY,SAKNGTYFQI,YFQIHINKYK,FQIHINKYK,AKNGTYFQIH	CRC
C22orf26	c.83C>T	p.P28L	ASATAAWHCPLCLPLPASAPTSP[p.P28L]LNPATRPAPGPGRARCPQSAHPAPT	APTSPNLPA,LPASAPTSPL,SPLNPATRPA	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
C22orf40	c.96_97insC	p.P32fs	RPLGVFECELCTLTAPYSYVGQKPP[p.P32fs]QHPVDGPPGGKLCHEGSLHLRQGQIPGPRVLVLFVQQAGVCGPGMQFILLQEILPPLCPGEHQCFSSGNSARLGEKESIKEDPQPARFSDVSATGARSSGGTLHRAAPGPACARDAALGAAMPGLVSGPLGAALQPRGAGVQLGAATGPGSCSKRVVQRQMPDKTQPGTRPGPTCPSPGPRPE*	LQFVQQAGV,MQFILLQEIL,LLQEILPPL,RLGEKESSI,ALQPRGAGV,GQIPGPRVL,TLHRAPGPA,GLVSGPLGA,LVSGPLGA,A,ATGPGSCSK,RSSGGTLHR,VVQRQMPDK,GQKPPQHPV,HLRQGGQIPG,GNSARLGEK,KTQPGTRPG,GTRPGPTCP,CFSGNSAR,FSSGNSARL,DAAELGAAM,GPRVLVLFV,GARSSGGTL,GPACARDA,MPGLVSGPL,QPRGAGVQL,SLHLRQGQI,GKLCHEGSL,LCHGSLHL,GVCGPGMQF,GEHQCFSSG,KEDPQPARF,ARFSDVSAT,LHRAPGPAC,VSGPLGAAL,SKRVVQRQM,RQMPDKTQP,AELGAAMPGL,KLCHEGSLHL,VLQFVQQAGV,GMQFILLQEIL,MQFILLQEIL,LLQEILPPL,LLQEILPPL,AMPGLVSGPL,RLVLFVQQAG,ELGAAMPGLV,GLVSGPLGAA,LVSGPLGAAL,RLGEKESSI,RVVQRQMPDK,AAATGPGSCSK,SGNSARLGEK,SIKEDPQPAR,RSSGGTLHRA,GTLHRAPGPA,IPGPRVLVLFV,QQAGVCGPGM,RQGGQIPGPRL,GQIPGPRVL,LQFVQQAGVC,AGVCGPGMQF,HQCFSSGNSA,IKEDPQPARF,RDAAELGAAM,AELGAAMPGL,LQPRGAGVQL,VQLGAATGPG,CSKRVVQRQM,RQMPDKTQPG,GEHQCFSSGN	CRC
C22orf43	c.55A>G	p.K19E	MGNILTCINSHCGWPRG[p.K19E]EDAPCYESDIDIYETVAATSESTTV	WPRGEDAPC,GEDAPCYES,WPRGEDAPCY	TGCT
C2orf44	c.1368T>A	p.N456K	IMLEEPSITSGESQTTYSTFSAPL[p.N456K]KKANRKKLIESLSPDFCHQNKGLLLT	YSTFSAPLK,STFSAPLKK,PLKKANRKK,SAPLKKANR,TYSTFSAPLK,YSTFSAPLKK,STFSAPLKA,SAPLKKANR,FSAPLKKANR	CLL
C2orf53	c.815C>A	p.P272H	VEYPICLVCLRPSRSPCLPRYRTG[p.P272H]HRLAFPLQLPCVQGQESGPLRIGIG	RYRTGHRLL,RTGHRLLAF,HRLAFPLQL,RYRTGHRLLA,LPRYRTGHRLL,RYRTGHRLLAF,GHRLAFPLQL,HRLAFPLQL	LUAD
C2orf71	c.3675_3676insAGC	p.1225_1226insS	GRQPPTLDPTSTSYESQLGQNSSS[p.1225_1226insS]SEESPKKDTEPGSSPCSPELQGGTRRAS	SSSSEESPK,SSSSEESPKK,SQLGQNSSSS	KIRC
C2orf81	c.943A>C	p.T315P	LELRSEGVPCIASGVLSYPSVGGA[p.T315P]PRPSASCQQQRAGHSDVRLSAHHRM	YPSVGGAPR,SYPSVGGAPR	ACC
C3	c.2670delC	p.P890fs	LLHNPAFCSLATTKRRHQQTVTIPP[p.P890fs]SPRCPFHMSSCR*	TVTIPSPR,IPSPRCPF,QTVTIPSPR,SPRCPFHMSS,HQQTVTIPPS	STAD
C3orf15	c.1655G>A	p.R552Q	RTCHALQEDELKLVKAEKQVTLALQ[p.R552Q]QQRNLHEHKVSLVENHLAGLEGRALA	VTALALQQQR,QQRNLHEHK,QQVTLALQQ,QQQRNLHEH,QVTLALQQQR,KQVTLALQQQ,LQQQRNLHEH,QQRNLHEHKV	CLL
C3orf20	c.2219G>T	p.R740L	IISQNYTSTGQLQWLLNTLYNHQQ[p.R740L]LGRGSPCIQCRYDSYRLQLQYDLDSPL	LYNHQQQLGR,QQLGRGSPC,TLYNHQQQLGR,HQQLGRGSPC,QQLGRGSPCI	LUAD
C3orf23	c.649C>T	p.R217C	SWLDNNGKSAVKKLKNLPLRKELD[p.R217C]CLKDELSQLQLSDIRWQRSWGIAHR	CLKDELSQL,KELDCCLKDEL,LPLRKELDC	UCEC
C3orf30	c.681C>A	p.D227E	AERTSEQITHRLSKLSERRPSVQI[p.D227E]JESGSSVPSDQSPSVQIDSGSSVPSDQ	VQIESGSSV,IESGSSVPS,SVQIESGSSV,VQIESGSSVP	LUSC
C3orf39	c.997C>T	p.R333W	LALAEQFMKTVTSLEDHTFADVV[p.R333W]WLVSNASMLVSMHGAQLVTLFLPRG	TFADVVWL,VLVSNASML,HTFADVVWL,DVVWLVSNA,VWLVSNASM,HTFADVVWL,VLVSNASML,VWLVSNASML,VWLVSNASM	CRC
C3orf62	c.554G>A	p.R185Q	SNMPLNNSQEVTKDLLDMIDHTSI[p.R185Q]QTIEELAGKIEFENELNHMCGHCQDS	QTIEELAGK,IDHTSIQTI,TSIQTIEEL,MIDHTSIQTI,HTSIQTIEEL,QTIEELAGKI	UCEC
C3orf70	c.17C>T	p.S6L	MSAAA[p.S6L]LPASERGWKSEKLDEAQUALARSCAAR	AAALPASER,SAAALPASER,AALPASERGW	BLCA,CE SC
C4orf21	c.2398G>C	p.E800Q	SKDTEAHISEPEDLGKIRSPPPDHV[p.E800Q]QVETAREGKQYWNPNRSSELSGLVNT	VQVETAREG	CESC
C5orf30	c.10G>A	p.D4N	MEV[p.D4N]NINGESRSTLTLPFGAEANSPGKA	EVNINGESR	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
C5orf 4	c.341G>A	p.R114 Q	FFWWSFNGLLLVDDTTGKPNFISRY[p.R 114Q]QIQVGKNEPVDPKLRQSIRTVL FNQ	FISRYQIQV,ISRYQIQVGK,KPNFISRYQI,YQIQVGKNEP	CRC
C5orf 65	c.734A>G	p.Q245 R	PRAAGAPRPRLLLRRTGSLDESLGPI[p.Q 245R]RAAAGFVQTALARKLSPEAPAPS SAT	SLGPLRAAA,GPLRAAAGF,RAAAGFVQTA,ESLGPLRAAA,D ESLGPLRAA	ACC
C6orf 170	c.2171A>C	p.K724 T	RTGAINECVTFIFNRYAKKLQVSRH[p.K 724T]TKFGYGVLVTRVASTAAGGIALKK SG	KLQVSRHTK,VSRHTKFGY,HTKFGYGV,QLQVSRHTK,RHT KFGYGV,TKFGYGV,QLQVSRHTK,KKLQVSRHTK,VSRH TKFGYGV,HTKFGYGV,QLQVSRHTK,RHTKFGYGV,TKF GYGV	CRC
C6orf 89	c.172_173i nsC	p.P58fs	GMSEKAIEKFIKRLLEKNEPQRP[.P 58fs]AVSSPYSCV*	AVSSPYSCV,EPQRP[.P58fs]AVSSPYSCV,PPPAVSSPY,PPPAVSSPY	STAD
C7	c.2059C>A	p.R687 S	GMSLEGPSAFLCGSSSLKWSPEMKNA[p. .R687S]SCVQKENPLTQAVPKCQRWEK LQNSR	EMKNASCVCQ,SPMKNASCVC	LUAD
C7orf 49	c.389delG	p.G130 fs	GSSSEEDSGKQALAPGLSPSQRPG[p. G130fs]VPALPVAGALRRRRKRC*	SQRPGVPAL,AGALRRRRK,GALRRRRK,ALRRRRK,RP GVPALPV,GLSPSQRPG,VAGALRRRRK,SPSQRPGVP,RP GVPALPV,VPALPVAGAL,ALRRRRKRC,SQRPGVPAL	STAD
C7orf 50	c.535delC	p.L179f s	RARELTVQKAEALMRELDEEGSDPP[p. L179fs]CRGGPSASDRCCSPSGFSAG RGRCPVQGLRPHRVQLRRWGPSP AGQRLSKGFQLLRWWGPGSPAPEPRK GPFPDPDPWPVTAVTMAGSVPSAQ SVDALSPGLALEGSSPRNLLWREM SIFLPGIF*	RLSKGFQL,VMAGSVPSA,NLLWREMSI,CLRPHRVQL,EM SIFLPGI,LSKGFQL,MSIFLPGIF,RPHRVQL,RLQRLRR WG,RWWGPGSPA,LWREMSIF,TVMAGSVPSA,APRKG PF,WPVTAVTM,GPSSPRNLL,LLWREMSIF,RRWGPSP A,QRLSKGFQL,SKGFQLLRW,KGFQLLRWW,LESPGLAL,RE MSIFLPG,DPPWPVTAV,TVMAGSVPSA,LLWREMSIF,FS AGRGRCPV,CLRPHRVQL,RLSKGFQL,REMSIFLPGI,RGR CPVQGL,RPVRQLRR,GSPAGQRLSK,CPSPGFSAGR,LA LEGSSPR,FPPDPDPWPVTAVTMAGSV,GPSPAGQRL, VPSAQSDAL,SPRNLWREM,EMSIFLPGI,RCCSCSPSGF, LRRWGPSPA,RRWGPSPAG,GQRLSKGFQL,QRLSKGFQ LL,LSKGFQLLRW,FQLLRWWGPG,LRWWGPGSPA,ALESP GPLAL,LEGSSPRNLL,RNLLWREMSI,NLLWREMSIF,CPVQ GCLRP,WPVTAVTM,PPWPVTAVTM,GPFPDPDPW, GPSSPRNLLW	STAD
C7orf 57	c.88G>A	p.E30K	SKELQGATHRYAPCDWYHVPVKRS[p. E30K]KKAVDAPPASQIPGLNLGDSHS ENL	HVPVKRSKK,KKAVDAPPA,YHVPVKRSK,RSKKAVDAPP,V PVKRSKKAV	HNSC
C7orf 58	c.418G>T	p.G140 W	HQHILTHGYTVIAEERLNAGLGP[p. G140W]WLEQDGLGSDLLCLSSKK AEGTP	RLNAGLGPW,RLNAGLGPWL	LUAD
C7orf 58	c.713G>T	p.R238 L	PSVCLDQGMQLKPTSSHLLKTVKPI[p. R238L]LVWKP GDWSREQLNETTVLAP HETIF	LLKTVKPLV,KTVKPLVWK,HLLKTVKPL,LKTVKPLVW,HLLK TVKPLV,LVWKP GDWSR,SHLLKTVKPL,LLKTVKPLVW	LUAD
C7orf 63	c.28G>A	p.A10T	MWTEEAGAT[p.A10T]TEAQESGIRNK SSSSQIPVGVVTE	EEAGATTEA,TEEAGATTEA	CRC
C9orf 131	c.1024delC	p.P342f s	GYETHLETTGHKKMPQAFEPMPPPP[p. P342fs]ANPQLLCQNPEKLKEDLLYL RTSGEPWDTERNLRLSLQCSLALP*	LALKEDLLY,ALKEDLLY,SLQCSLAL,KALKEDLLY,QLLCQN PEK,MPPPANPQL,ERNLRPLSL,YLRTSGEPW,CQNPEKLAL, FEPPMPPPA,QLLCQNPEKL,KALKEDLLY,CQNPEKLAL,L YLRTSGEPW,ALKEDLLY,ERNLRPLSL,RLSLQCSL,L ALKEDLLY,TERNLRLSL,LSLQCSLAL,GEPWDTERNL	STAD
C9orf 174	c.406C>T	p.R136 W	ITNHREKKLQSTKYWCLNQSAESL[p. R136W]WICAMRGGENRPPARVQSS EELELR	ESLWICAMR,NQSAESLW,AESLWICAM,QSAESLWICA,CL NQSAESLW,SAESLWICAM	BRCA
CABP5	c.433delC	p.R145f s	NGDGEITLVELQQAMQRLGERLTP[p. R145fs]GRSLRSLGRLMLMETAQLTKS L*	RLSGRLMLM,LMLMETAQL,MLMETAQL,RLTPGRSLR,RS LRLSGRL,SLRSLGRLM,ERLTPGRSL,RLSGRLML,METAQ LTL,RLMLMETAQL,MLMETAQL,RLTPGRSLR,MLMETAQ LTL,RLSGRLM,SLRSLGRLM,SGRLMLMETA,ETAQLT LKL,GERLTPGRSL,RLSGRLMLM	STAD
CACH D1	c.2159C>A	p.S720 Y	SLMDKAFDPTRRQWYLHAVANGLI[p. .S720Y]YLTGPYLDVGGAGYVVTISHTI SSS	AVANPGLIY,LIYLTGPY,LYLTGPYLDV,LIYLTGPY,VANPGL IY,AVANPGLIY,LIYLTGPY,LYLTGPYLDV,HAVANPGLIY	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CACN A1A	c.1994C>T	p.T665 M	NFDEGTPPTNFDTFPAAIMTVFQIL[p.T 665M]MGEDWNEVMYDGKISQGGVQ GGMVFS	LMGEDWNEV,IMTVFQILM,FQILMGEDW,MGEDWNEV M,MGEDWNEVMY,ILMGEDWNEV,LMGEDWNEVM,VF QILMGEDW,AIMTVFQILM	CRC
CACN A1A	c.2315C>A	p.S772 Y	EVSPLSAANMSIAVKEQQKNQKPAK[p. S772Y]YVWEQRTSEMQRQNLLASREA LYNEM	PAKYVWEQR,NQKPAKYVW,YVWEQRTSEM,QQKNQKPA KY	LUAD
CACN A1C	c.2129C>T	p.S710 L	RRSTFDNFQSLTTFVQILTGEDWN[p.S 710L]LVMYDGIMAYGGSPFPGMLVCY FII	ILTGEDWNL,LTGEDWNLV,GEDWNLVLMY,NLVMYDGIM, TGEDWNLVLMY,LTGEDWNLV,LVMYDGIMAY,LTGEDWN LVM	UCEC
CACN A1D	c.3218G>T	p.R107 3L	AKSNPEECRGLFILYKDGVDSPVV[p.R 1073L]LERIWQNSDFNFNDVLSAMMA LFTVS	SPVVLERIW,DVDSPPVLER,LERIWQNSDF	LUAD
CACN A2D1	c.1055C>A	p.A352 E	AKGIDTYKKGFSFAFEQLLNYNVSR[p.A 352E]ENCNKIIMLFTDGGEERAQEIFNK YN	RENCNKIIM,RENCNKIIML	LUAD
CACN A2D3	c.994G>A	p.A332 T	CLNGTLVQADRTNKEHFREHLDKLF[p. A332T]TKGIGMLDIALNEAFNILSDFNH TGQ	KLFTKGIGM,REHLDKLF,KLFTKGIGML	CRC
CACN B2	c.1823G>A	p.R608 H	ASHRDHNRDETHGSSDHRHRESRH[p. R608H]HSRDVDREQDHNENCKQRSR HSKDR	RHRESRHHSR,RESRHHSRDV	CRC
CACN G3	c.400G>A	p.V134I	ILSVTLFFGGLCVAASEFHRSRHN[p.V1 34I]IILSAGIFFVSAGLSNIIGIIVYISA	RSRHNILS,FHRSRHNII,HSRHNIIIL,SRHNIIISA,RSRHNII LSA,EFHRSRHNII,FHRSRHNIIIL,SEFHRSRHNII	CRC
CACN G3	c.413C>T	p.A138 V	TLLFFGGLCVAASEFHRSRHNVILS[p.A1 38V]VGIFVVSAGLSNIIGIIVYISANAGD	ILSVGIFV,VILSVGIF,NVILSVGIF,SRHNVILSV,VILSVGIF FV,RSRHNVILSV,LSVGIFVSA,NVILSVGIF,RHNVILSVGI,H NVILSVGIF	CRC
CACN G3	c.694C>T	p.R232 W	LRAKSHSEFLKKSTFARLPPYRYRF[p.R2 32W]WRRSSSRSTEPSRDLSPISKGFH TI	RYRFWRSSS,RFWRSSSR,PPYRYRFRW,PPYRYRFRW,RYR FWRSSS,LPPYRYRFRW,RLPPYRYRFRW,RYRFRWRSSS,RF WRRSSSR,LPPYRYRFRW,PPYRYRFRW,RYRFRWRSS	LUAD
CACN G5	c.361G>A	p.G121 R	MIRSATPFPLVSLFFMFIGFILNNI[p.G1 21R]RHIRPHRTILAFVSGIFFILSGLSLV	FILNNIRHI,NIRHIRPHR,ILNNIRHIR,RHIRPHRTI,GFILNNIR HI,FIGFILNNIR,FILNNIRHIR,NNIRHIRPHR,RHIRPHRTIL	CRC
CACN G8	c.437T>G	p.V146 G	LRVVRASSIFPILSAILLLGGVCV[p.V14 6G]GASRVYKSKRNILGAGILFVAAGLS	LLGGVCVGA,CVGASRVYK,GASRVYKSK,VCGASRVY,LLL GGVCVGA,VGASRVYKSK,GVCVGSRVY	BLCA
CADM 1	c.569C>T	p.S190 L	NCTAMASKPATTIRWFKGNTELKKG[p. S190L]LEVEEWSDMYTVTSQMLKVH KEDDG	LEVEEWSDM,TELKKGLEV,LEVEEWSDMY	CRC
CADP S	c.2875C>A	p.R959 S	DAALEVQPPDTWDSFPLFQLLNDFL[p. R959S]STDYNLNCGKFHKLQDLFAPL VVRY	LNDFLSTDY,FLSTDYNL,DFLSTDYNL,LLNDFLSTDY,STDY NLCNGK,FQLLNDFLST,NDFLSTDYNL	LUAD
CADP S	c.3217G>A	p.A107 3T	PSWMAAIYDADNGSGTSEDLFWKLD[p.A1073T]TLQTFIRDHLWPPEEFKGHL EQRLKL	KLDLTQTFI,WKLDLTQTF,KLDLTQTFIR,FWKLDLTQTF,WK LDTLQTFI	CRC
CALB2	c.180G>C	p.K60N	YIEGKELENFFQELEKARKGSGMMS[p. K60N]NSDNFGEKMKFQMKYDKNSD GKIEM	NSDNFGEKM,GMMSNSDNF,SNSDNFGEK,MSNSDNFGE K,SGMMSNSDNF	CESC
CALB2	c.772C>T	p.R258 C	KEMNIQQLTNYRKSVMSLAEAGKLY[p. R258C]CKDLEIVLCSEPPM*	KLYCKDLEI,KLYCKDLEIV,LYCKDLEIVL	LUAD
CALCB	c.242G>C	p.R81T	DYVQMKASELKQEQTQGSSSAAQK[p. R81T]TACNTATCVTHRLAGLSRSGG MVKS	AQKTACNTA,KTACNTATCV,AQKTACNTAT	CESC
CALD1	c.1018G>A	p.E340 K	ERMREEEKRAAEERQRIKEEEKRAA[p.E 340K]KERQRIKEEEKRAAEERQRIKEE KR	AAKERQRIK,RAAKERQRI,RAAKERQRIK	CLL
CALN 1	c.691G>A	p.V231I	LNETSGNCQTEFEGVHSQKQNRQTC[p. V231I]IRKSLICAFAMAFIISVMLIAANQ IL	KQNRQTCIR,QNRQTCIRK,CIRKSLICAF,RQTCIRKSL,IRKSLI C AF,KQNRQTCIRK,SQKQNRQTCI,CIRKSLICAF,RQTCIRKSLI	GBM
CAMK 2B	c.392G>T	p.G131 V	EYYSEADASHCIQILEAVLHCHQM[p. G131V]VVVHRDLKPENLLASKCKGAA VKLA	AVLHCHQM,VVLHCHQM,VVVVHRDLK,AVLHCHQM VV,VVLHCHQM,VVVVHRDLK,EAVLHCHQM,VHQM VVVHRDL	LUAD
CAMS AP1	c.1396_139 7insA	p.T466f s	RHRNSLTRVDGQPRGAIAWPEKK[p. T466fs]NQACVPANTFCSTSREL*	VPANTFCST,QACVPANTF,KKNQACVPA,WPEKKQACV, NQACVPANTF	BLCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
CAMS AP1	c.1396delA	p.T466f s	RHRNSLTRVDGQPRGAIAWPEKK[p. T466fs]PGLRPSQHLLLYITLRVVKWIPA LATASAWPAPSAKTVWHPTLLI*	LLLYITLRV,LLYITLRVV,RVVKWIPAL,GLRPSQHLL,VVKWIP ALA,SAWPAPSAK,HLLLYITLR,KWIPALATA,LYITLRVVK,AS AWPAPSA,SAKTVWHPT,KTVWHPTLL,RPSQHLLLY,LATAS AWPA,TVWHPTLLI,IPALATASA,WPAPSAKTV,SQHLLLYIT ,VKWIPALAT,AKTVWHPTL,HLLLYITLRV,LLYITLRVV,ALA TASAWPA,GLRPSQHLLLYITLRVVKWI,RVVKWIPALA,WI PALATASA,LLYITLRVVK,ASAWPAPSAK,LYITLRVVKW,TLR VVKWIPA,SAKTVWHPTL,KTVWHPTLLI,LRPSQHLLLY,TAS AWPAPSA,KPGLRPSQHL,RPSQHLLLYI,IPALATASAW,WP APSAKTVW,SQHLLLYITL,LRVVKWIPAL,VKWIIPALATA,AK TVWHPTLL	KICH
CANT 1	c.392A>G	p.K131 R	RIAVIADLTESRAQEENTWFSYK[p.K 131R]RGYLTLSDSGDKVAVEDKDHG VLES	YLKRGYLT,NTWFSYKLR,SYLKRGYLT,WFSYKRGY,FSYK RGYL,YLKRGYLTLS,SYLKRGYLT,TWFSYKRGY,ENTWFSY LKR	PRAD
CAPN S1	c.906_911d elGCTGGT	p.LV30 3del	LHTSSELQSPSSYFASRPWVRAKGL[p.L V303del]LGFVPLTLHPPLPSGCS*	GLLGFPVLT,WVRAKGLLG,VRAKGLLG,AKGLGFPV,KGLL GFPVL,GLLGFPVLT,RAKGLLGFPV,WVRAKGLLG,RPWV RAKGLL,AKGLGFPVL	TGCT
CAPRI N2	c.37G>A	p.E13K	MEVQVSQASLGF[p.E13K]KLTSVEKSL REWSRLSREVIWLCPS	SLGFKLTSV,VSQASLGFK,GFKLTSVEK,SQASLGFKL,QVSQ ASLGFK,LGFKLTSVEK,KLTSVEKSLR,SQASLGFKL,FKLTSV EKSL	CRC
CARD 11	c.1268G>A	p.R423 Q	IEKDKYRKQIRELEEKNDERMIMV[p.R 423Q]QREACIVNLESKLRLSKDSNNL DQS	EMRIEMVQR,DEMRIEMVQ,IEMVQREAC,MRIEMVQREA ,IEMVQREACI,VQREACIVNL	CRC
CARD 11	c.1876G>A	p.E626 K	LDDDSHERYSFGPSSIHSSSSSHQS[p.E6 26K]KGLDAYDLEQVNLMFRRKFSLERPF RP	SSSSSHQSK,HQSKGLDAY,HSSSSSHQSK,SHQSKGLDAY	DLBCL
CARD 11	c.279G>C	p.E93D	SKINRAGRLLDILHTKGQRGYVFL[p.E 93D]DSLEFYYPELYKLVTKGKEPTRRFSTI	FLDSLEFY,YGVVFLDSL,VVFLDSL,VFLDSL,VFLDSL YYP,VVFLDSL,YGVVFLDSL,RYGVVFLDSL,VFLDSL Y,Y,DSLEFYYPEL	DLBCL
CARD 11	c.3195C>G	p.I1065 M	ANIEAFAAKNKHCLLEAGIGCTRD[p.I 1065M]MKSNIYPIVLFIRVCEKNIRFR KLL	LMKSNIYPI,RLMKSNIY,MKSNIYPIV,RLMKSNIYPI,LMKS NIYPIV,GIGCTRDLMK,CTRDLMKSI,MKSNIYPIV	LUAD
CARM 1	c.605C>T	p.A202 V	LQNHDTDFDKIVLDVCGSGILSFF[p.A 202V]VAQAGARKIYAVEASTMAQHAE VLVK	ILSFFVAQA,FVAQAGARK,SFFVAQAGA,FFVAQAGAR,LSF FVAQAG,GILSFFVAQA,FVAQAGARKI,SFFVAQAGAR,VA QAGARKIY,CGSGILSFFV,LSFFVAQAGA	GBM
CASC1	c.161G>A	p.R54Q	ERRLKEEEEARLKYKEEMERLEIQ[p.R5 4Q]QIEKEKWHRLEAKDLERRNEELEEL Y	RLEIQQIEK,MERLEIQQI	CRC
CASC3	c.1808C>T	p.P603 L	MNLPHPLHPLHPTAPLNPGLYPP[p. P603L]LVSMSPGQPPQQLAPTYFSA PGVM	GLYPPLVSM,NPGLYPPLV,GLYPPLVSM,LPNPGLYPPL	STAD
CASC3	c.1934C>T	p.P645 L	TYFSAPGVMNFGNPSYPYAPGALPP[p. P645L]LPPPHLYPNTQAPSQYVGGVY YNPA	YAPGALPPL,LPPPLPHPL,ALPPLPPPHL,PYAPGALPPL,LPP PPPHLY	STAD
CASC3	c.1973C>T	p.S658 L	PSYPYAPGALPPPPPHLYPNTQAP[p.S 658L]LQVYGGVYYNPAQQVQPKPS PPRR	NTQAPLQVY,LYPNTQAPL,LQVYGGVY,APLQVYGGV,HL YPNTQAPL,LQVYGGVYY,QAPLQVYGGV,YPNTQAPLQV	STAD
CASC3	c.695C>T	p.S232 F	RQRKLWKDEGRWEHDKFREDEQAPK[p. S232F]FRQELIALYGYDIRSAHNPDDI KPRR	KFRQELIAL,APKFRQELI,REDEQAPKF,FRQELIALY,KFRQEL IALY,EQAPKFRQEL	STAD
CASD 1	c.2341delT	p.F781f s	DLAQIIPKDNSSLLKRLACIAAFF[p.F78 1fs]VDSSSYHPFKINQIRFQKF*	DSSSYHPFK,INQIRFQK,AFVVDSSSY,LACIAAFFV,HPFKIN QNI,VDSSSYHPF,FKINQIRF,NQIRFQKF,FVDSSSYHPF, RLACIAAFFV,KINQIRFQK,INQIRFQKF,AFVVDSSSY,H PFKINQNI,DSSSYHPFKI	STAD
CASP1 4	c.13C>T	p.R5W	MSNP[p.R5W]WSLEEEKYDMSGARLA LILCVTKARE	NPWSLEEEKY	CRC
CASP5	c.67delA	p.R23fs	MAAVPRVEGVFIPLIEDSGKKK[p.R23fs]GVRILKLCVKVSRVDWITS*	RILKLCVK,KVSRVDWI,KLCVKVSR,KKKGVRIKL,GKKKG VRIL,KKKGVRIKL,KLCVKVSR,KVSRVDWI,KLCVKVSRV, GVRILKLCVK,SGKKKGVRIL,KLCVKVSR,KKKGVRIKL,SKV SFRVDWI	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CASP8	c.1413delA	p.R471fs	YEVSNNKDDKKNMGKQMPQPTFTLRK[p.R471fs]NLSLLIDGAILFVLCFVFLR QNLALSPRLCEGSGVISAHRKRLRPGSGH SPASASRVAGTTGARHHTWLIF*	LLIDGAILF,LIDGAILFV,ILFVLCFV,FVLFCFVFL,TLRKNLSSL ,FVFLRQNLAL,VLCFVFLR,CSGVISAHR,SGVISAHRK,RVAG TTGAR,DGAILFVLF,AILFVLCF,LFVLCFV,FVFLRQNL,V FLRQNLAL,RQNLALSPR,VISAHRKRL,KRLRPGSGH,GARHH TWLI,LPGSGHSPA,LRKNLSSL,RKNLSSLI,ARHHTWLIF,I DGAILFVL,FTLRKNLSSL,NLSLLIDGA,LLIDGAILFV,LIDGAI LFVL,AIFVLCFV,FVFLRQNLAL,TLRKNLSSL,RLECSGVIS A,RLPGSGHSPA,FVLFCFVFLR,CSGVISAHRK,IDGAILFVLF, GAILFVLCF,ILFVLCFV,FQNLALSPRL,KRLRPGSGH,SG HSPASASR,ASRVAGTTGA,GARHHTWLIF,RVAGTTGARH, ECSGVISAHR,GVISAHRKRL,QPTFTLRKNL,SLIDGAILF	STAD
CAST	c.1917T>A	p.D639E	DDALDKLSDSLGQRPDPDENKPM[p. .D639E]EKVKEKAKAEHRDKLGERDDTI PPEY	MEEKVKEKA	CLL
CATSP ER4	c.1274C>T	p.T425M	MIVVEVRAIRFNQEQESEVLNRRSS[p.T 425M]MSGSLETTSSKDIRQMSQQQDL LSAL	SMSGSLETT,EVLNRRSSM,RRSSMSGSL,NRRSSMSGSL,SE VLNRRSSM	KIRC
CBFB	c.454G>A	p.E152K	FDEERAQQEDALAQQAFEEARRRTR[p. E152K]KFEDRDRSHREEMEVRSQLLA VTGK	EARRRTRKF,RTRKFEDRDR,RKFEDRDRSH,EARRRTRKF	CRC
CBLL1	c.413delA	p.E138fs	PIKIYGRMIPCKHVFCYDCAILHEK[p.E1 38fs]REIRCQAVVILCSELSSVHEVLSSC VALFKGAREHICLRETYRLISTIAI*	ILCSELSSV,VLSSCVLF,CLRETYRLI,LSSCVLFK,CVALFKG AR,HICLRETYR,GAREHICLR,TYRLISTIAI,ILHEKREIR,EIRC QAVV,ELSSVHEVL,EVLSSCVLF,ETYRLISTI,REIRCQAVV,R CVQAVVIL,SELSSVHEV,HEVLSSCV,ALFKGAREH,EHICLR ETY,RETYRLISTI,YRLISTIAI,REHICLRET,HEKREIRC,VILCSE LSSV,SVHEVLSSCV,ALFKGAREHI,VLSSCVLFK,TYRLISTIA I,EHICLRETYR,ETYRLISTIA,EVLSSCVLF,REIRCQAVV,SE LSSVHEVL,HEVLSSCVLF,REHICLRETY,RETYRLISTI	STAD
CBLN3	c.206delC	p.P69fs	ECLVCEPGRAAAGGPGGAALGEAP[p. P69fs]LGEWHLLRSEATTMSQQGKPA MAPVGPSTSTRW*	AMAPVGPST,ATTMSQQGK,QGKPAMAPV,APLGEWHLL, MSQQGKPAM,APVGPSTST,LLRSEATTM,GAALGEAPL,GE WHLLRSE,GPSTSTRSW,EAPLGEWHLL,TMSQQGKPA,KP AMAPVGPS,TMSQQGKPAM,HLRSEATTM,GEAPLGEW HL,GEWHLLRSEA,QQGKPAMAPV,AMAPVGPST	STAD
CBWD 6	c.304_305i nsG	p.E102fs	ESGEGSALEKSLAVSQGGELYEEWL[p.E 102fs]GT*	GELYEEWLGT	KICH
CC2D 2A	c.3850C>T	p.R1284C	ESQEDEKLLQATEKFQAECAKFPN[p.R 1284C]CQCLTTVIDISGKTVFTRYLKPL NP	LKFPNCQCL,FPNCQCLTT,ALKFPNCQCL,CQCLTTVIDI,FPN CQCLTTV,AECAKFPNC	CRC
CCDC 108	c.3492delC	p.P1164fs	LERDPTPCELTYKVPTRHSMSQIPP[p.P 1164fs]SSPL*	SQIPPSSPL,MSQIPPSSPL	STAD
CCDC 111	c.1250G>T	p.R417L	GIKGGIRRWNYFFPEELLVYDICKY[p.R4 17L]LWCENIGRAHKSNNIMILVDLKNE VW	LVYDICKYL,VYDICKYLW,YLWCENIGR,CKYLWCENI,LLVYD ICKYL,YLWCENIGRA,LVYDICKYLW	LUAD
CCDC 120	c.22A>G	p.I8V	MEVKGQL[p.I8V]VSSPTFNAPALFGE AAPQVKSERLR	LVSSPTFNA,GQLVSSPTF,MEVKGQLVS,QLVSSPTFNA,ME VKGQLVSS,KGQLVSSPTF	KIRC
CCDC 121	c.1190G>T	p.W397L	IEQAQKLATQSHLENRKQQLQQEQ[p. W397L]LYLESIIQARQLQGSHNQCLN RQDV	QQLQQEQLY,KQQLQQEQQL,QEQLYLESII,QLYLESIIQA,KQ QLQQEQLY,LYLESIIQAR,RKQQLQQEQQL,QQLQQEQLYL, QQEQLYLESII,QEQLYLESII	LUSC
CCDC 132	c.2512C>T	p.R838C	NIYVDALLKEFEQFNRRLENEVSKRV[p.R 838C]CIPLPVSNILWEHCIRLANRTIVEG Y	CIPLPVSNI,VSKRVCIPL,KRVCIPLPV,NEVSKRVCI,EVSKRV IPL,SKRVCIPLPV	UCEC
CCDC 135	c.937G>A	p.E313K	AEKAKPDALHGLRVHWSVVLVSGKR[p. E313K]KVPENFFIDPFTGHSYSTQDEHF LGI	GKRKVPENF,RKVPENFFI,WVLVSGKRK,KRKVPENFFI,GK RKVPENFF	HNSC
CCDC 144A	c.3791C>T	p.S1264L	NTTSIKTQMELTIKDLESEISRIKT[p.S12 64L]LQADFNKTELERYKELYEEVKVRE S	KTQADFNK,ISRIKTQA,RIKTQADF,SEISRIKT,LQADFN KTEL,RIKTQADFN,EISRIKTQA,SRIKTQADF	UCEC
CCDC 148	c.1260delA	p.K420fs	KEEEKEKLWKKKELLQRAEKKKKIK[p.K4 20fs]NTGPRKNRSGKKWK*	KIKNTGPRK,KNRSGKKWK,RKNRSGKKW	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CCDC 15	c.1463C>A	p.P488 H	ILPKYQDQNFPLPKDQNFSLRDQHVLP[.P488H]HKDQDILPKYQDQNFPLPKDQNFSLRD	LSRDQHVHLH,LSRDQHVHLHK	CLL
CCDC 152	c.457G>C	p.E153 Q	GYKKEISKLYQDMQRKVELNEEKHK[p.E153Q]QLIEKKEMEISELNAKLSRQEKEKQN	KHKQLIEKK,KQLIEKKEM,QLIEKKEMEI,HKQLIEKKEM	CESC
CCDC 153	c.598_599insC	p.P200fs	QWWDGAALRLHARHKEQQRFGLTPP[p.P200fs]WIFEATSP*	LTPPWIFEA,RQFGLTPPW,QFGLTPPWIF,FGLTPPWIF,RQFGLTPPW,GLTPPWIFEA,QFGLTPPWIF,QRQFGLTPPW	STAD
CCDC 153	c.599delC	p.P200fs	QWWDGAALRLHARHKEQQRFGLTP[p.P200fs]LDL*	QRQFGLTPL,RQFGLTPLD,RQFGLTPLDL,QQRQFGLTPL	STAD
CCDC 159	c.994G>T	p.A332 S	KELSDIWSAVHVLQNSIDSLTLCSG[p.A332S]SCPKASSLRGHKGHCQLSPPLPSWDS	TLCSGSCPK,TLCSGSCPKA,LTLCSGSCPK,GSCPKASSLR	TGCT
CCDC 168	c.15058G>T	p.D502 OY	GYTLSNSKGPVQPTAQGEKGLRI[p.D502OY]YMEDKMLPKCTDLKAKQLLS DILNT	YMEDKMLPK,GLRIYMEDK,EEKGGLRIY,LRIYMEDKM,RIYMEDKML,YMEDKMLPK,GEEKGGLRIY,EEKGGLRIYM	UCEC
CCDC 169-SOHL H2	c.485A>G	p.K162 R	LDDCIFNMVLLKVPSSLSAELEAI[p.K162R]RLIRFGKKKNTHSLFVFIIPENFKGC	AIRLIRFGK,RLIRFGKKK,ELEAIRLIR,LEAIRLIRF,ELEAIRLI,AELEAIRL,AIRLIRFGKK,EAIRLIRFGK,ELEAIRLIR,AELEAIRLI	STAD
CCDC 19	c.620G>T	p.R207 L	KLRMEQEEELKDMSKIILNAKCHAI[p.R207L]LDAQILEKQIQKELDTEKRLDQMM	ILDAQILEK, LNAKCHAIL, HAILDAQIL, ILNAKCHAIL, AILDAQILEK	LUAD
CCDC 19	c.836G>T	p.R279 L	RIRGRRQJVEQMEKNQEERSLLAEQ[p.R279L]LEQEKEQMLEYMEQLQEEDLKD MERR	LEQEKEQML,EERSLLAEQL	LUAD
CCDC 36	c.626G>T	p.R209I	AQNDLVFEAVQDKGNMEQAILEMKK[p.R209I]IFEARQGEFIEMKSNLKHLEVLVAQQ	IFEARQGEF,EMKKIFEAR,AILEMKKIF,LEMKKIFEAR,KIFEARQGEF,QAILEMKKIF	UCEC
CCDC 53	c.172C>T	p.R58C	FVVHTVQFLNRFSTVCEEKLADLSL[p.R58C]CIQIETTLNILDAKLSSIPGLDDVT	KLADLSLCI,ADLSLCIQI	CESC
CCDC 60	c.689G>A	p.R230 H	GQKWEHFITAPKTKFKIPTMRVTN[p.R230H]HKPSRRGSTLSLSRASGSSPQS SMI	PTMRVTNHK,RVTNHKPSR,VTNHKPSRR,RVTNHKPSRR	CRC
CCDC 79	c.1319A>C	p.N440 T	IEQLEREGNEEEIQRENYQDNISSM[p.N440T]TISIQNTWKHLHADRIGRGSKAEDED	NISSMTISI,TISIQNTWK,MTISIQNTW,YQDNISSMT,YQDNISSMTI,MTISIQNTWK,SMTISIQNTW	CLL
CCDC 81	c.776G>T	p.R259I	NRERKCKLKDQSDKEEGTRDISSPK[p.R259I]ILRDRQALFPAKVTNVSLEKFERS E	ILRDRQALF,DISSPKILR,RDISSPKIL,KILRDRQAL,GTRDISSPKI,KILRDRQALF	CRC
CCDC 88A	c.2031_2032insA	p.K677fs	ITCEKIEALEQENSELERENRKLKK[p.K677fs]NIG*	RENRLKKNI	STAD
CCDC 88C	c.5553_5554insC	p.P1851fs	QKLGAPALGGRETGSHTLQSPAPP[p.P1851fs]QLP*	LQSPAPPQL,TLQSPAPPQL	CRC
CCKA R	c.811C>A	p.L271 M	QKKSARKPKPSTSSGKYEDSDGICY[p.L271M]MQKTRPPRKLELRQLSTGSSSRANRI	YMQKTRPPR,MQKTRPPRK,YEDSDGICY,YMQKTRPPRK,MQKTRPPRK,CYMQKTRPPR	LUAD
CCKBR	c.706G>A	p.V236 M	SARVRQTWSVLLLLFFIPGVVMA[p.V236M]MAYGLISRELYLGRFDGSDSDSQS	FIPGVVMAM,VVMAMAYGL,VMAMAYGLI,AMAYGLISR,MAMAYGLIS,FIPGVVMAMA,VVMAMAYGLI,MAMAYGLISR,FFIPGVVMAM,MAYGLISREL,IPGVVMAMAY	CRC
CCNB 3	c.2794G>A	p.A932 T	ETLLKKPLAKMSTINEAVLFEDMI[p.A932T]TLNEKPTTGKELSFKEPLALQESPTY	VLFEEDMITL	CLL
CCR5	c.554G>T	p.S185I	SLPGIIFTRSQKEGLHYTCSSHFPY[p.S185I]IQYQFWKNFQTLKIVILGLVPLLLVM	SSHFPYIQY,HFPYIQYQF,IQYQFWKNF,FYPIQYQFW,CSSHFPYIQY,YTCSSHFPYI,SHFPYIQYQF,HFPYIQYQFW,YIQYQFWKNF	KIRC
CCZ1	c.642G>C	p.E214 D	IFGGISFFPLDKMTYLIKQSFINRM[p.E214D]DESLNIVKYTAFLYNDQLIWSGLEQD	FINRMDESL,RMDESLNIV,DESLNIVKY,RMDESLNIVK,SFINRMDESL,MDESLNIVKY	KIRC
CD101	c.1781G>A	p.R594 Q	SDLKVPLTVTWQFQPASSHIFHQLI[p.R594Q]QITHNGTIEWGNFLSRFQKKTQV SQS	HIFHQLIQI,QITHNGTI,SHIFHQLIQI	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
CD101	c.847G>T	p.D283 Y	PDETWMFITKKQTDQTLRIQPAVK[p.D283Y]YFQVNITADSLFAEGKPLELVCLVVS	RIQPAVKYF,KYFQVNITA,AVKYFQVNI,LRIQPAVKY,QPAVKYFQV,IQPAVKYFQV,TLRIQPAVKY,LRIQPAVKYF,VKYFQVNITA	CRC
CD109	c.1409T>A	p.L470 Q	AYFLGSKSSMAVHSLFKSP5KTYIQ[p.L470Q]QKTRDENIKVGSFELVVSNGKRLKE	KTYIQQKTR,PSKTYIQQK,QQKTRDENIK,IQQKTRDENI	CLL
CD163 L1	c.2161G>A	p.V721 M	SDMELRLVGGSSRCAGKVEVNVQGA[p.V721M]MGILCANGWGMNIAEVVCRQLECGSA	VEVNVQGAM,MGILCANGW,EVNVQGAMGI,KVEVNVQGAM,VQGAMGILCA,AMGILCANGW	GBM
CD180	c.683A>C	p.N228 T	SLNFNGNNVKIGELGAFDSTIFQSL[p.N228T]TFGGTPNLSVIFNGLQNSTTQSLWLG	LTFGGTPNL,STIFQSLTF,SLTFGGTPNL,FQSLTFGGTP	CRC
CD1B	c.122G>T	p.W41L	GNSEHAFQGPTSFHVIQTSSFTNST[p.W41L]LAQTQSGSWLDDLQIHGWDSDSGTAI	FTNSTLAQT,SSFTNSTLA,TSSFTNSTL,LAQTQSGSW,QTSSFTNSTL,TSSFTNSTLA,TLAQTQSGSW	LUAD
CD1C	c.265C>T	p.R89C	TIIFLHNWSKGNFSNEELSDLELLF[p.R89C]CFYLFGLTREIQDHASQDYSKYPFEV	LSDLELLFC,ELLFCFYLF,LFCFYLFGL,CFYLFGLTR,SDLELLFCF,LELLFCFYL,LSDLELLFCF,LLFCFYLFGL,SDLELLFCFY,FCFYLFGLTR,LELLFCFYLF	SKCM
CD1D	c.74delT	p.L25fs	MGCLLLLLWALLQAWGSAEVPQRL[p.L25fs]SPSAASRSRPSPIAAGRAPTAWRGWGSCRRTAGATTTPSAL*	RLSPSAASR,ASRSRPSPI,RSRPSPIAA,AGRAPTAWR,VPQRLSPSA,SPIAAGRAP,AAGRAPTAW,AASRSRPSPI,ASRSRPSPIA,RSRPSPIAAG,AWRGWGSCRRT,AWRGWGSCR,EVPQRLSPSA,VPQRLSPSAA,RPSPIAAGRA,SPIAAGRAPT,AEVPQRLSPS,IAAGRAPTAW	GBM
CD1E	c.253T>G	p.F85V	GDQLQTHGWDTVLGTIRFLKPWSHGN[p.F85V]VSKQELKNLQSLFQLYFHSFIQVQA	KPWSHGNVS,FLKPWSHGNV,KPWSHGNVSK,HGNVSKQELK	STAD
CD209	c.847G>A	p.A283 T	WEWTFQGNCFYMSNSQRNWHDSIT[p.A283T]TCKEVGAQLVVIKSAEEQNF LQLQSS	DSITTCKEV	GBM
CD4	c.492delG	p.Q164 fs	TLESPPGSSPSVQCRSPRGKNIQGG[p.Q164fs]RPSPCLSWSSRIVAPGHALSCRTRRRWSSK*	CLSWSSRIV,RIVAPGHAL,RTRRRWSSK,RGKNIQGG,SSRIVAPGH,HALSCRTRRR,LSWSSRIVA,SSRIVAPGHA,HALSCRTRRR,IQGGRRSPCL,GGRSPCLSW,SRIVAPGHAL,SPCLSWSSRI	STAD
CD55	c.466G>A	p.E156 K	PGYRREPSLSPKLTCLQNLKWSTAV[p.E156K]KFCKKKSCPNPGEIRNGQIDVPGGIL	NLKWSTAVK,STAVKFCKK,WSTAVKFCK,TAVKFCKKK,LKWSTAVKF,KWSTAVKFCK,WSTAVKFCKK,STAVKFCKKK,NLKWSTAVKF	UCEC
CD7	c.521delC	p.P174fs	ASALPAPPTGSALPDPQTASALPDP[p.P174fs]QQPLPSLRPW*	ALPDPQQPL,DPQQPLPSL,QPLPSLRPW,SALPDPQQPL,QQPLPSLRPW	KIRC
CD79 B	c.589T>C	p.Y197 H	LFIIVPIFLLDKDDSKAGMEEDHT[p.Y197H]HEGLDIDQTATYEDIVTLRTGEVKWS	EEDHTHEGL,MEEDHTHEGL,HEGLDIDQTA	DLBCL
CD79 B	c.589T>G	p.Y197 D	LFIIVPIFLLDKDDSKAGMEEDHT[p.Y197D]DEGLDIDQTATYEDIVTLRTGEVKWS	MEEDHTDEGL	DLBCL
CD93	c.838delG	p.D280 fs	PLCVSPKYGCNFNNGGCHQDCFEGG[p.D280fs]MAPSSAAADQDSGCWMTW*	GMAPSSAAA,HQDCFEGGM,FEGGMAPSS,FEGGMAPSSA	STAD
CDAN 1	c.1936_1937insC	p.L646fs	GERKQFAVLLSLRLAKFLGFVAF[p.L646fs]PAIPGA*	FLGFVAFPA,FVAFPAIPG,LGFVAFPAI,FLGFVAFPAI,FVAFPAIPGA,KFLGFVAFPA	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CDC1 4A	c.369delC	p.N123 fs	AYAVIYKKTPPEAYRALLSGSNPP[p.N123fs]IFHSGMLPLEIALTISPFSTVCRESERDYNMDFLTRHLWMNMNIMSELKMVTSTGLFQENF*	NMDFLTRH,LLSGSNPPI,GMLPLEIAL,MLPLEIALT,LTISPFSTV,HLWMNMNMI,NIMSELKMV,IMSELKMT,STVCRESER,NMNMIMSELK,IFHSGMLPL,DYNMDFLTR,KMVTSTGLF,YNMDFLTR,EIALTISPF,MNMNMIMSEL,PPIFHSGML,LPLEIALT,LMWMNMNMIM,LSGSNPPIF,LEIALTISP,RESERDYNM,SERDYNMDF,MDFLTRHL,LRHLWMNMNM,MNIMSELKM,SELKMVTST,LKMVTSTGL,RDYNMDFLTR,ALLSGSNPPI,MLPLEIALT,ALTISPFSTV,NMDFLTRHL,FLTRHLWMNM,HLWMNMNMIM,WMNMNMIMSEL,TISPFSTVCR,MNMNMIMSELK,DFLTRHLMW,RHLWMNMNMNI,TLRHLWMNMNI,FSTVCRESER,DYNMDFLTR,EIALTISPF,PPIFHSGML,ELKMVTSTGL,LLSGSNPPIF,LEIALTISP,LKMVTSTGLF,FHSGMLPLEI,SGMLPLEIAL,SERDYNMDFLTR,RDYNMDFLTR,YNMDFLTRH,MDFLTRHLM,NMNMIMSELKM,TSTGLFQENF,LPLEIALTIS	STAD
CDC1 4B	c.1123C>T	p.R375 C	GSVIGPQQQLVMKQTNLWLEGDYF[p.R375C]CQKLKGQENGQHRAAFSKLLSGVDDI	LEGDYFCQKL	CRC
CDC2 5C	c.965delA	p.K322f s	ENLNRRLKQVEKFKDNTIPDKVKK[p.K322fs]SIFLAKESSGRAY*	KVKKSIFLA,IPDKVKKSI,AKESSGRAY,KESSGRAYV,FLAKESSGRA,KVKKSIFLAK,LAKESSGRAY,IFLAKESSGR,IPDKVKKSI	STAD
CDC2 7	c.1379delT	p.L460f s	ITKLDSSIISEGKISTITPQIQAFN[p.L460fs]HKKQQQKV*	QIQAFNHKK,AFNHKKQQQK	UCS
CDC2 7	c.1665T>G	p.D555 E	EVRIENRYRVEGMEIYSTTLWLHQLK[p.D555E]EVALSVLSKDLTMDKNSPEAWCAAG	TLWLHQLKEV,LQKEVALSV,EVALSVLSK,WHLQKEVAL,QKEVALSVL,KEVALSVLS,HLQKEVALSV,LQKEVALSVL,TTLWLHQLKEV,KEVALSVLSK	CRC
CDC2 7	c.1712A>T	p.N571 I	STTLWLHQLKQDVALSVLSKDLTMDK[p.N571I]ISPEAWCAAGNCFSLQREHDIKFF	MDKISPEAW,KISPEAWCAA	TGCT
CDC2 7	c.271delA	p.I91fs	CTTPQCKYLLAKCCVDLSKLAEGEQ[p.I91fs]SYLVECLISRKAMMILLSLVQLALLFHCWDMYIARQIGLPKQDNVTKRALV*	AMMILLLSL,MMILLLSLV,LLLSLVQL,LLSLVQLA,SLVQLALL,ALLFHCWDM,CLISRKAMM,LISRKAMMI,LVECLISRK,IAHQIGLPK,LVQLALLF,LFHCWDMYI,MYIARQIGL,ISRKAMMIL,KLAEGEQSY,LLFHCWDMYI,YLVECLISR,HCWDMYIAR,SRKAMMILL,RKAMMILL,MLLSLV,LSLVQLAL,DQNVTKRAL,AEGEQSYLV,GEQSYLVECL,VECLISRKA,WDMYIARQI,KLAEGEQSYL,CLISRKAMMI,KAMMILLSL,AMMILLLSLV,MMILLLSLV,ILLLSLVQL,LLLSLVQLA,LLSLVQLALL,LLFHCWDMYI,YIARQIGLPK,YLVECLISR,SLVQLALLF,IQALLFHCW,ISRKAMMILL,ALLFHCWDMYI,SKLAEGEQSY,GEQSYLVECL,VECLISRKA,SRKAMMILL,LALLFHCWDM	BLCA
CDC2 7	c.724C>T	p.P242 S	LESSNSKYSLNTDSSVSYIDSAVIS[p.P242S]SDTVPLGTGTSILSKQVQNKPKTGRS	VISSDTVPL,AVISSDTVPL,DSAVISDTV	CESC,TGCT
CDC4 2BPA	c.2023C>A	p.P675 T	EQSEHYSKQLENELEGLKQKQISYS[p.P675T]TGVCSEHQEITKLTDLKKSIFY	KQISYSTGV,SYSTGVCSI,KQKQISYST,KQKQISYSTG,KQISYSTGVC,ISYSTGVCSI	BRCA
CDCA 7L	c.1215delC	p.P405f s	GPCLRNRYGEDVRSALLDPDWVCP[p.P405fs]VVGSAIAATVGSVTAAPVQESSFIWPSFMVMTMLRNIWRAYKRSW*	AIAATVGSV,FIWPSFMV,MVMTMLRNI,TMLRNIWRA,ATVGSVTA,TVGSVTA,MTMLRNIWR,SSFIWPSFM,SFVMTMLR,SFIWPSFMV,MLRNIWRAY,LRNIWRAYK,RNIWRAYKR,CPVVGSAI,WPSFMVMTM,AAVPQESSF,ESSFIWPSF,VMTMLRNIW,QESSFIWPS,VPQESSFIW,DPDWVCPV,VVGSAIAATV,ATVGSVTA,SSFIWPSFMV,FIWPSFMVMT,FMVMTMLRNI,MTMLRNIWRA,SAIAATVGSV,MLRNIWRAYK,PSFMVMTMLR,SFIWPSFMV,IWPSFMVMTM,MVMTMLRNIW,TMLRNIWRAY,VMTMLRNIWR,WVCPVVGSA,ESSFIWPSFM,WPSFMVMTM,TAAPVQESSF,IAATVGSVTA,QESSFIWPSF,DPDWVCPV,CPVVGSAI	CRC
CDH1	c.727G>A	p.E243 K	EPLDRERIATYTLFSHAVSSNGNAV[p.E243K]KDPMEILITVTDQNDNKPEFTQEVFK	VSSNGNAV,AVSSNGNAV,AVKDPMEILI	BRCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CDH1	c.760G>T	p.D254 Y	TLFSHAVSSNGNAVEDPMEILITVT[p.D254Y]YQNDNKPEFTQEYFKGSGVMEGALPGT	TVTYQNDNK,MEILITVTY,YQNDNKPEF,ITVTYQNDNK,TYQNDNKPEF	STAD
CDH10	c.1045G>A	p.E349 K	DTQEGIIIVKKPLDYESSRRLYLTKV[p.E349K]KAENTHVDPRFYLGPFKDTTIVKIS	RLYTLKVKA,KVKAENTHV,LKVKAEANTH,LKVKAEANTHV	CRC
CDH10	c.1414C>T	p.R472 C	LDRELSQWHNLTVIAAEINNPKEITT[p.R472C]CVAVFVRILDVNDNAPQFAVFDYTFV	TTCVAVFVR,ETTCVAVFV,KETTCVAVF,ETTCVAVFVR,TTCVAVFVR,NPKETTCVAV,KETTCVAVFV	LUAD
CDH10	c.1731C>G	p.S577 R	NGFNRHEISTYLLPVVISDNDYPIQ[p.S577R]RSTGTLTIRVCACDSQGNMQSCSAEA	YPIQRSTGT,IQRSTGTLT,QRSTGTLTI,IQRSTGTLTI,YPIQRS TGTL	LUAD
CDH10	c.382C>A	p.R128 S	IIDEKTGDIHATRRIDREEKAFYTL[p.R128S]SAQAINRRTLRPVEPESEFVIKIHDI	TLSAQAINR,FYTLAQAI,EKAFYTLA,KAFYTLA,QYTLA QAINR,AFYTLAQAI,KAFYTLAQA,TLSAQAINRR,SAQAIN RRTL,EEKAFYTLA,REEKAFYTLA	LUAD
CDH11	c.1070A>C	p.K357 T	KKPVDVFETKRAYSLKVEAANVHIDP[p.K357T]TFISNGPFKDTVTVKISVEDADEP PM	TFISNGPFK,NVHIDPTFI,ANVHIDPTF,PTFISNGPF,PTFISN GPFK,EAANVHIDPT,AANVHIDPTF,DPTFISNGPF	STAD
CDH12	c.2020G>A	p.D674 N	SKEDIRDNVIIHYDDEGGGEEDTQAF[p.D674N]NIGALRNPKVIEENKIRRDIKPDSL C	TQAFNIGAL,QAFNIGALR,NIGALRNPK,DQAFNIGA,EEDT QAFNI,TQAFNIGALR,DQAFNIGAL,GEEDTQAFNI	CRC
CDH12	c.2116C>A	p.P706 T	PKVIEENKIRRDIKPDSLCLPRQRP[p.P706T]TMEDNTDIRDFIHRQLQENDVDP TAP	LCLPRQRPTM,RQRPTMEDNT	HNSC
CDH18	c.2161G>T	p.A721 S	KLTPRHQTSSTLESIDVQEFIKQRL[p.A721S]SEADLDPSVPPYDLSQTYAYEGQR SE	FIKQRLSEA,KQRLSEADL,SEADLDPSV	LUAD
CDH18	c.583G>A	p.A195 T	EMSDMGTSVLQVTATDADDPTYGNS[p.A195T]TRVVYSILQGQPYFSDPKTG VIRTA	STRVVYSIL,YGNSTRVVY,NSTRVVYSI,STRVVYSILQ	GBM
CDH2	c.1639G>T	p.D547 Y	QDPDRYMQQNIIRYTKLSDPANWLKI[p.D547Y]YPVNGQITTIIVLDRESNPVKN NIYN	KIYPVNGQI,DPANWLKIY,YPVNGQITTI,YPVNGQITTI,LKIY PVNGQI	CRC
CDH20	c.1298C>A	p.P433 H	IQIISAKDPDVTNNSIRYSIDRSSD[p.P433H]HGRFFYVDITGALMTARPLDREEF S	SSDHGRFFY,RSSDHGRFF,HGRFFYVDI,RSSDHGRFFY,SSD HGRFFYV,IDRSSDHGRF	LUAD
CDH20	c.401C>T	p.A134 V	IDDTGDIHAIQRLDREERAQYTLR[p.A134V]VQALDRRTGRPMPESEFIIKIQD IN	QYTLRVQAL,AQYTLRVQA,AQYTLRVQAL,YTLRVQALDR,R AQYTLRVQA,TLRVQALDRR	CRC
CDH23	c.1207G>A	p.V403I	EGLNSMFEVYLVGNNSHHFIISPTS[p.V403I]IQGKADIRIRVAIPLDYETVDRYDF D	HFIISPTSI,IQGKADIRI,IISPTSIQGK,HHFIISPTSI	STAD
CDH23	c.3395T>A	p.F113 2Y	ASVPEDIPEGHSLQLKATDADEGE[p.F1132Y]YGRVWYRILHGNHGNFRIHV SNGLL	ATDADEGEY,EYGRVWYRI,YGRVWYRIL,DEGEYGRVW,EY GRVWYRIL,KATDADEGEY,EGEYGRVWYR,GEYGRVWYRI, DEGEYGRVWY	KIRC
CDH23	c.531C>A	p.F177 L	FIVNATDPDLGAGGSVLVSFQPPSQ[p.F177L]LFAIDSARGIVTVIRELDYETQAY Q	FQPPSQLFA,SFQPPSQLF,QLFAIDSAR,YSFQPPSQL,SQLFA IDSA,QPPSQLFAI,FQPPSQLFAI,LYSFQPPSQL,YSFQPPSQL F,SFQPPSQLFA,SQLFAIDSAR	CRC
CDH6	c.709C>A	p.Q237 K	SETGIKTALLNMDRENREYQVVI[p.Q237K]KAKDMGGQMGGSGTTTIVNITL TDVN	KAKDMGGQM,REYQVVIKA,YQVVIKAKDM,IKAKDMGG QM	LUAD
CDH7	c.673C>A	p.Q225 K	PYFSVEPKTGVIKTALPNMDREAKD[p.Q225K]KYLLVIQAKDMVGQNGGLSGT TSVTV	KYLLVIQAK,EAKDKYLLV,REAKDKYLL,AKDKYLLVI,NMDRE AKDKY,EAKDKYLLVI,REAKDKYLLV	HNSC
CDH9	c.1569C>A	p.F523 L	ENAKPGQLIQTVSMDKDDPPRGHK[p.F523L]LFFEPVPEFTLNPNFTIVDNKDN TAG	LFFEPVPEF,KLFFEPVPEF,RGHKLFFEPV	CRC
CDHR1	c.652A>G	p.R218 G	QAGATLDYERSRTHYITVAKDGGG[p.R218G]GLHGADVVSATTTVTNVNVED VQDMA	GLHGADVVF,GGLHGADVVF	MM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
CDK1 1B	c.237_239d elAGA	p.E79d el	SPYRRSDMEDRGEEDSLAIKPPQ[p.E 79del]MSRKEKVHHRKDEKRKEKCRHH SHSAEG	SLAIKPPQM,AIKPPQMSR,AIKPPQMSRK,LAIKPPQMSR	HNSC
CDK1 3	c.2638C>A	p.R880 S	DFGLARLYSSESRPYTNKVITLWY[p.R8 80S]SPPELLLGEERYTPAIDVWSCGCIL G	TLWYSPPEL,LWYSPPELL,WYSPPELLL,ITLWYSPPEL,TLWY SPPELL,LWYSPPELLL	LUAD
CDK1 6	c.322C>T	p.R108 C	GSDGESDQASATSSDEVQSPVRVRM[p. .R108C]CNHPPRKISTEDINKRLSLPADI RLP	RMCNHPPRK,RVRMCNHPP,RVRMCNHPPR,RMCNHPPR KI	CRC
CDK5 RAP2	c.4776C>G	p.H159 2Q	LDEEHRRLEASGEGWKQDPFRDL[p. H1592Q]QSLIMEIQALRLQLERSIETSS TLQS	RDQLSLLMEI,LQSLLMEIQA,DPFRDLQSLL	KIRC
CDKAL 1	c.1226_122 7CA>TG	p.P409 L	YKFPSLFINQFYPRPGTPAAKMEQV[p.P 409L]LAQVKKQRTKDLSRVFHSYSPYD HKIG	KMEQVLAQV,AAKMEQVLA,AKMEQVLAQ,MEQVLAQVK ,KMEQVLAQVK,LAQVKKQRTK,QVLAQVKKQR,TPAAKME QVL,AKMEQVLAQV	TGCT
CDKN 2A	c.247C>T	p.H83Y	RVAELLLLHGAEPNCADPATLTRPV[p.H 83Y]YDAAREGFLDTLVVLRHAGARLDV RD	VYDAAREGF,LTRPVYDAA,TLTRPVYDAA,LTRPVYDAA,R PATLTRPVY	HNSC
CDKN 2A	c.322G>T	p.D108 Y	HDAAREGFLDTLVVLRHAGARLDVR[p. D108Y]YAWGRLPVDLAEELGHRDVAR YLRAA	RYAWGRLPV,GARLDVRYA,AGARLDVRY,ARLDVRYAW,R AGARLDVRY,RLDVRYAWGR,GARLDVRYAW,VRYAWGRL PV,YAWGRLPVDL	LUSC
CDR1	c.92T>C	p.V31A	DVDFLEDVPLLEDIPLEDVPLLED[p.V3 1A]APLLEDTSRLDINLMEDMALLEDV D	PLLEDAPLL,VPLLEDAPL,APLLEDTSRL,LEDVPLLEDA,VPLL EDAPLL	KIRP
CDYL	c.179C>G	p.A60G	VSAPDGPSPSISVSSEQSGAQQPP[p. A60G]GLQVERIVDKRKNKKGKTEYLVR WKG	AQQPPGLQV,AQQPPGLQVE	TGCT
CEAC AM5	c.1918C>A	p.L640I	CHSASNPSPQYSWRINGIPQQHTQV[p. L640I]FIAKITPNNNGTYACFVSNLATG RN	HTQVIFIAK,IPQQHTQVI,PQQHTQVIF,QQHTQVIFI,TQVIF IAKI,HTQVIFIAKI,IPQQHTQVIF,QQHTQVIFIA	CRC
CELF4	c.925G>C	p.A309 P	YLNPMMAFAAAQMQMAALNMNGL A[p.A309P]PAPMTPTSGGSTPPGITAP AVPSIPS	APAPMTPTS,LNMNGLAPA,MNGLAPAPM,ALNMNGLAP A,GLAPAPMTPT,NMNGLAPAPM	LUAD
CELSR 1	c.1841delG	p.G614 fs	AVDADSGENARLHYRLVDTASTFLG[p. G614fs]AAALGLRILPPLTSPSRSTTAP VGSQCVPSTWARRWSTTASGWRRWT TARPP*	FLGAAALGL,STFLGAAAL,STTASGWRR,GLRILPPLP,PSRST TAPV,TARRWSTTA,SGWRRWTTA,GWRRWTTAR,CVPSW TARR,DTASTFLGA,TASTFLGAA,GAAALGLRI,AAALGLRIL, VGSQCVPSTW,SQCVPSTWTA,RRWSTTASG,RWSTTASGW, RRWTTARPP,VPSWTARRW,ILPPPLTSPS,TFLGAAALGL,R WSTTASGWR,ASGWRRWTTA,SGWRRWTTAR,SQCVPST WTAR,DTASTFLGAA,TASTFLGAAA,TTAPVGSQCV,WTAR RWSTTA,SPSRSTTAPV,ASTFLGAAAL,GAAALGLRIL,RRWS TTASGW	STAD
CELSR 2	c.34_35ins CGC	p.16_1 7insP	MRSPTAGVPLPTPPPP[p.16_17insP]P LLLLLLLLPPPLLDQVGPCRSLGSR	LPTPPPPPL,TPPPPPPLL,LPTPPPPPLL,TPPPPPLLLL	ACC
CELSR 2	c.50T>C	p.L17P	MRSPTAGVPLPTPPPP[p.L17P]PLLLLL LLPPPLLDQVGPCRSLGS	LPTPPPPPL,TPPPPPPLL,LPTPPPPPLL,TPPPPPLLLL	TGCT
CEP15 2	c.61G>A	p.E21K	MSLDFGSVALPVQNEDEEYD[p.E21K] KEDYEREKELQQLTDLPHDMLDDDL	KEDYEREKEL	CRC
CEP19 2	c.6173C>T	p.S205 8L	TEVYDLPQRPNDVQLFYGSMCKIIL[p.S 2058L]LVIGEFRDCISSREFLPSSKASLE S	SMCKIILLV,IILLVIGEFR,IILLVIGEF,GSMCKIILLV,SMCKIILLV I,IILLVIGEFR,KIILLVIGEF	BLCA
CEP44	c.758C>T	p.S253 L	VNVNPEITALQTMLEACQENLKKLT[p.S 253L]LIEKRLDCLEQKMKGVMDVENT WTN	QENLKKLT,TLIEKRLDCL,NLKKLT,IEK,QENLKKLT,KKLT LIEKRL,QENLKKLT	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
CERCA M	c.254_260d elCGGCTGT	p.A85fs	RARMALWCATDHNVDNTEMLQEWL [p.A85fs]GAMTMLLWSGGLRASPGST QMKRVPSTGPKKGTSTF*	MLQEWLGAM,WLGAMTMLL,TMLLWSGGL,LLWSGGLR A,MLLWSGGLR,RVPSTGPKK,RASPGSTQM,STQMKRVP S,MTMLLWSGG,TQMKRVPST,LQEWLGAMT,QEWLGAMT M,LGAMTMLLW,MLQEWLGAMT,MTMLLWSGGL,MLL WSGGLRA,TMLLWSGGLR,RASPGSTQMK,EWLAMTM L,WLGAMTMLLW,MKRVPTGPK,EMLQEWLGAM,LQEW LGAMTM,QEWLGAMTM,LRASPGSTQM,TQMKRVPSTG T,TEMLQEWLGA	KIRC
CERS3	c.285G>T	p.E95D	FVASPLAKSFGIKETVRKVTPTNTVL[p.E9 5D]DNFFKHSTRQPLQTDIYGLAKCNL T	NTVLDNFFK,TVLDNFFKH,DNFFKHSTR,TPNTVLDNF,VTP NTVLDNF,TPNTVLDNFF	CRC
CETN3	c.189delA	p.K63fs	TDKDEAIDYHELVKVMRALGFDVKK[p. K63fs]LMY*	GFDVKKLMY,LGFDVKKLM,LGFDVKKLMY,RALGFDVKKL	STAD
CFB	c.940_941C G>AT	p.R314 M	INVSVAITFASEPKVLMVSLNDNS[p.R3 14M]JMDMTEVISSLENANYKDHENGT GTNTY	VLNDNSMDM,NSMDMTEVI,MSVLNDNSM,LMSVLNDNS M,VLNDNSMDMT,MDMTEVISSL	SKCM
CFDP1	c.386_387I nsC	p.P129f s	ARKKKEDELWASFLNDVGPKSKVPP[p. P129fs]KYTS*	GPKSKVPPK,KSKVPPKYT,KSKVPPKYTS	LUAD
CFHR5	c.1322G>A	p.R441 H	LCKENYLLPEAKEIVCKDGRWQSLP[p.R 441H]HCVSTAYCGPPPSINNGDTSF PLS	SLPHCVST,RWQSLPHCV,LPHCVSTA,SLPHCVSTA,LPH CVSTAY,GRWQSLPHCV,WQSLPHCVES	CESC
CFI	c.111delA	p.K37fs	CFHLRFCKVTYTSQEDLVEKKLAK[p.K 37fs]NILTSPAIKSSASHGRDALRAPV FVNYRISAQRMALQCVQLTGEASQHTVN KRVWNVFIQGSF*	RMALQCVQL,TVNKRNVN,AQRMALQCV,NILTSPAIA, ASHGRDAL,RAPVFNRYR,ISAQRMAL,LRAPVFNRYR, ISAQR,DALRAPVVF,SPAIKSSAS,SASHGRDAL,APVFNRYR ,NVFIQGSF,KKCLAKNIL,AKNILTSPA,KNILTSPA,LDAL APVF,YRISAQRMAL,QAHTVNVN,KNKRNVNVF,RMALQ CVQL,ALRAPVFNRYR,FVNYRISAQR,RAPVFNRYR,TVNKR VNVF,LAKNILTSPA,KNILTSPA,AKSSASHGR,KSSASHG RDA,HGRDALRAPV,SASHGRDAL,EAQHTVNVN,LTSPA IKSSA,LTGEASQHTV,HTVNVN,SPAIKSSASH,SSASH GRDAL,AKNILTSPA,GRDALRAPV,FVNYRISAQR,YRIS AQRMAL,QRMALQCVQL,VQLTGEASQHTV,QAHTVNVN, WNVFIQGSF,VEKKLAKNI	STAD
CGB8	c.52A>G	p.T18A	MEMFQGLLLLLLSMGG[p.T18A]AW ASREMLRPRCPINATLAVEKEGC	AWASREMLR,GGAWASREM,GAWASREML,GAWASREM LR,MGGAWASREM	BLCA
CHCH D4	c.236C>T	p.T79M	PCLGGMASGPCGEQFKSAFSCFHYS[p. T79M]MEEIKGSDCVQDQFRAMQECM QKYPDL	AFSCFHYSM,SAFSCFHYSM,CFHYSMEEIK,MEEIKGSDCV	HNSC
CHD3	c.1789delC	p.P597f s	WRWGEPPVAVPAPQADGNPDVPPP [p.P597fs]VLFKADQSESSLSG*	NPDPVPPVL,KADQSESSL,VPPVPLFKA,DVPPVPLFKA,FKA DQSESSL,NPDVPPVPLF	STAD
CHD4	c.2924G>A	p.R975 H	LGPMLRLKADVFKNMPSKTELIV[p. R975H]HVELSPMQKKYKYLTRNFEAL NAR	HVELSPMQK,IVHVELSPM,TELIVHVEL,HVELSPMQKK,LIV HVELSPM,MPSKTELIVH,TELIVHVELS	CRC,UCE C
CHD5	c.2401G>A	p.A801 T	YVVTYTGDKESRSVIRENEFSFEDN[p.A 801T]TIRSGKKVFRMKKEVQIKFHVLLT SY	FSFEDNTIR,NTIRSGKKV,TIRSGKKVFR,EFSEFEDNTIR,NTIR SGKKVF,NEFSFEDNTI	CRC
CHDH	c.119A>C	p.E40A	ARGALGQQQSLGARALASAGESRD[p. E40A]AYSVVVGAGSAGCVLAGRLTED PAE	AGSESRDAY,SESRDAYS,ESRDAYS,VDAYS,VDAYS,GS ESRDAYS,ESRDAYS,VDAYS,VDAYS,VDAYS,SES RDAYS	ACC
CHEK2	c.1116_111 7CA>TG	p.K373 E	LKPENVLSSQEEDCLIKITDFGHS[p.K3 73E]EILGETSLMRLTCLGTPTYLAPEVLVS V	ITDFGHSEI,EILGETSLM,SEILGETSL,TDFGHSEI,KITDFGH SEI,EILGETSLMR,SEILGETSLM	GBM
CHEK2	c.1117A>G	p.K373 E	LKPENVLSSQEEDCLIKITDFGHS[p.K3 73E]EILGETSLMRLTCLGTPTYLAPEVLVS V	ITDFGHSEI,EILGETSLM,SEILGETSL,TDFGHSEI,KITDFGH SEI,EILGETSLMR,SEILGETSLM	KIRC,PR AD,UCS
CHIT1	c.851_852I nsC	p.P284f s	LILGMPYGRSFTLASSSDTRVVGAP[p.P 284fs]SHRVWHSRPLHQGRDAGLL*	RVWHSRPLH,RVWHSRPLH,HSRPLHQGR,PSHRVWHSR,H RVWHSRPLH,VGAPSHRVW,HQGRDAGL,RVWHSRPLHQ, HSRPLHQGR,DTRVVGAPSHR,RPLHQGRDAGL,SHRVWHS RPL,RVWHSRPLH,HQGRDAGLL	KIRC
CHN1	c.792G>C	p.K264 N	CGLVNHHKQCKMVPNDCKPDLKHVK[p.K264N]NVYSCDLTTLVKAHTTKRPM VVDMCI	DLKHVKNVY,VKNVYSCDL,NVYSCDLTTL,HVKNVYSCDL	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
CHN2	c.129C>G	p.I43M	AEYQPPPIWKSYLQLQEQAPRPKR[p.I 43M]MICPREVENRPKYRGREFHGISR EQ	RPKRMICPR,APRPKRMIC,QEAPRPKRM,KRMICPREV,RM ICPREVE,MICPREVENR,QQEQAPRPKRM	LUSC
CHRN A3	c.67_69del CTG	p.L23d el	MGGGSLPLALSPRRLLLLL[p.L23del]SLLPVARASEAEHRLFERLFEDYNEIIR	RLLLLLLSL,RLLLLLLSL	BLCA
CHRN A4	c.1188C>G	p.S396 R	LIESMHKMASAPRFWPEPEGEPPAT[p. S396R]RGTSQSLHPPSPSFCVPLDPAEP GPS	ATRGTQSLH,PPATRGTSQSL	LUAD
CHRN A9	c.1082C>A	p.P361 Q	WARVVILKYSRVLFVYDVGESCLSP[p.P 361Q]QHHSRERDHLTKVYSKLPESNLK AAR	ESCLSQHHSR,CLSQHHSRER,SQHHSRERDH,GESCLSQHH S	LUAD
CIC	c.1521delC	p.R507f s	PEGNGKGFGRKVFSPVIRSSFTHCRP[p.R 507fs]HWTLSPQGPRIILL*	TLSPQGPRI,WTLSQGPRI,SSFTHCRPHW,SSFTHCRPH,RPH WTLSQ,SPQGPRIILL,FTHCRPHWT,SSFTHCRPH,HWTL SPQGPRI,WTLSQGPRI,SSFTHCRPHW	STAD
CIC	c.3341_334 2insC	p.A111 4fs	ITAFYSGSPAPTSSAPLAQPSQAPP[p.A 1114fs]KPLGHCQHNPCTSHSAQ GPASPCCHPSPD*	AQPSQAPPK,SQAPPKPLG,HQHNPCTSH,SHSAQGP,A QGPASPCCH,NPTCSHSA,LAQPSQAPPK,SQAPPKPLG,H QHNPCTSHH	STAD
CIC	c.3341delC	p.A111 4fs	VITAFYSGSPAPTSSAPLAQPSQAPP[p.A 1114fs]QAWSTLWPPAQPHLQPPFCP RARQPLPLPPQPRALSPAPQQVP*	ALSPAPQQV,HLQPPFCPR,LWPPAQPHL,AWSTLWPPA,R ARQPLPLP,LPLPPQPR,LPPQPRAL,QPRALSPA,AQPHL QPPF,SQAPQAWST,TLWPPAQPH,QPSQAPQAW,APQA WSTLW,TLWPPAQPHL,SQAPQAWST,HLQPPFCPR,RA RQPLPLP,CPRARQPLP,AQPSQAPQAW,QAWSTLWPP A,LPLPPQPRAL,LALSPAPQQV	STAD
CIITA	c.2182G>A	p.E728 K	AESELAFPSLLQCFGLALWALSGL[p.E7 28K]KIKDKELPQYALTPRKRKPYDNW LE	ALWALSGLK,LWALSGLKI,ALWALSGLKI,GALWALSGLK,L WALSGLKIK,KIKDKELPQY	UCEC
CILP2	c.1657G>A	p.V553 M	VTFVDPSEGFMDAVRVLFPDPRGAG[p. .V553M]MYHEVKAMRKAPVILHTSQ SNTIPL	GMHEVKAM,MYHEVKAMR,RGAGMYHEVK,MYHEVKA MRK,GMHEVKAMR,LFPDPRGAGM,AGMYHEVKAM	GBM
CIRH1 A	c.749G>T	p.S250I	TGTLVKSHLIANADVQSIADQED[p.S 250I]IFVVGTAEGTVFHQLVPVTSNSS EK	AVADQEDIFV,IAVADQEDIF,QEDIFVVGTA	HNSC
CIZ1	c.2003T>C	p.V668 A	SEPQHQQRLGEIQHMSQACLLSLL[p. V668A]APRDVLETEDEPPRRWCNT CQLYY	SLLPAPRDV,LLSLLPAPR,CLSLLPAPR,SLLPAPRDV,LPAP RDVLET	CRC
CIZ1	c.266T>C	p.L89P	QLLQLQLQLQSPQAPLPMASVSRG[p. .L89P]PPPPQPPQPLNLQGTNSASLL NGSM	LPMASVSRGPP	GBM
CKAP2	c.2050T>A	p.*684 K	GRETDAFVCRPNAAALCRVVEADTT[p. *684K]KEK*	RVVVEADTTK	CLL
CKAP5	c.1727G>C	p.G576 A	AGGPPKKGKPAAPGGAGNTGTKNKK[p.G576A]ALETKEIVEPELSIEVEEKASA VLP	KNKKALETK,KKALETKEI	TGCT
CLCN2	c.1934_193 5insCCG	p.645_ 645R>R R	ILLGSIERSQVVALGAQLSPARRR[p.64 5_645R>RR]RQHMQERRATQTSPLSD QEGPPTPEASV	QLSPARRRR,SPARRRRQH,RRRRQHMQER,SPARRRRQH M	KIRC
CLCNK A	c.371C>A	p.P124 Q	YPVALVSFSSGFSQITPSSGGSGI[p.P1 24Q]QELKTMLAGVILEYLDIKNFGAK VV	SGIQELKTM,QELKTMLAG,QELKTMLAGV	LUAD
CLDN 23	c.628G>A	p.V210 M	CDERCRRRRGPSAGPRRSSVSTIQ[p.V 210M]MEWPEPDLAIAIKYSDGQHRP PPAQ	RSSVSTIQM,IQMEWPEPD,MEWPEPDLA,IQMEWPEPD, RRSSVSTIQM,SSVSTIQMEW,MEWPEPDLA	ACC
CLDN 7	c.514T>G	p.S172 A	DFYNPLIPTNIKEYFGPAIFIGWAG[p.S1 72A]AALVILGALLSCSCPGNESKAGYR V	AIFIGWAGA,FIGWAGAAL,GWAGAALVI,FIGWAGAALV,A IFIGWAGAA,IFIGWAGAAL,GWAGAALVIL,IGWAGAALVI	KIRP
CLEC1 2B	c.650G>T	p.W21 7L	MSQPLLMSFFWLGLSWDSSGRSWF[p.W217L]LEDGSVSPSLFSTKELDQIN GSKGC	FLEDGSVPS,DSSGRSWFL,RSWFLEDGSV	LUAD
CLEC1 8A	c.1268G>A	p.R423 H	GQPDNHGFGNCVELQSAAFNWNQ [p.R423H]HCKTRNRYICQFAQEHISRW GPGS*	NQHCKTRNR,AAFNWNQNH,AFNWNQNHCK,NWNQNH CKTR,NQHCKTRNRY	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
CLEC4 A	c.626G>A	p.R209 H	YNESSTFWHPREPSDPNERCVVLNF[p. R209H]HKSPKRWGWNVCLGPQRS VCEMMK	VLNFHKSPK,RCVVLNFHK, LNFHKSPKR, VVLNFHKSPK, VLN FHKSPKR, LNFHKSPKRW, NERCVVLNFH	PRAD
CLEC4 C	c.536G>T	p.R179 L	QWVDQTPYNENVTFWHSGEPNLDE[p.R179L]LCAIINFRSSEWGWNDIHCH VPQKS	NLDELCAII,ELCAIINFR,DELCAIINF,GEPNNLDEL	LUSC
CLIC6	c.892C>G	p.Q298 E	EGPAGDSMDAEGPAGRARRVSGEPQ[p.Q298E]ESGDGSLSPQAEAEVAAGES AGRSP	EPQESGDGSL	ACC
CLIP1	c.3052_305 3insA	p.S101 8fs	AAKKHEEEKELERKLSLEKKMET[p.S 1018fs]KQPQVSGAESQV*	KMETKQPQV,METKQPQVS,ETKQPQVSGA,KKMETKQPQV	BLCA,KIR P
CLK4	c.203G>T	p.R68L	CKPHHQFKESDCHYLEARSLNERDY[p. R68L]LDRRYVDEYRNDYCEGYVPRHYH RDI	RSLNERDY,LDRIYVDEY, RDYLDRIYV,YLDRIYVDEY,SLN ERDYLDRIY,NERDYLDRIY	LUAD
CLN3	c.616G>A	p.G206 S	ISWWSSGTGGAGLLGALSYLGLTQA[p. G206S]SLSPQQTLLSMLGIPALLASYFL LL	YLGLTQASL,SLSPQQTLL,ASLSPQQTLL,SYLGLTQASL,LSYLG LTQAS,ASLSPQQTLL	LUSC
CLSTN 1	c.1844C>T	p.T615 M	LEGEDLGELDKAMQHISYLNRSQFP[p.T 615M]MPGIRRLKITSTIKCFNEATCISVP P	YLNRSQFPM,RQFPMPIRR,QFPMPIRR,FPMPGIRRL,MP GIRRLKI,RQFPMPIRR,SYLNRSQFPM,NSRQFPMPI	STAD
CLSTN 2	c.2276C>T	p.P759 L	YSIYGVGMSRYEQVLHHIRYNWR[p. P759L]LASLEARRFIKCELSNGRYSNE FN	HIRYNWR,RYRNWR,RLASLEARR,RYRNWR,RLAS LEARR,RYRNWR,RLASLEARR,RYRNWR,RLASLEARR,RYRNWR,RLASLEARR	HNSC
CLUL1	c.1387G>C	p.G463 R	SELANQAPETEIFNSIQVVPRIHE[p.G4 63R]RNISKQDETMMDLSLPSSNFTLK I	RIHERNISK,QVVPRIHER,VPRIHERNI,RNISKQDETM	KIRC
CMA1	c.242T>A	p.I81K	IRRNFLVTAHACAGRSITVTLGAHN[p.I 81K]KTEEDTWQKLEVIKQFRHPKYNT ST	TVTLGAHNK,ITVTLGAHNK,KTEEDTWQK	CLL
CMAS	c.329G>A	p.R110 Q	FQSVVWSTDHDEIENVAQFQAQVH[p.R110Q]QRSSEVSKDSSTSLDAIEFLN YHNE	HQRSSEVSK,QFQAQVHQR,KQFQAQVHQR,AQVHQRSSEV, KQFQAQVHQR	CRC
CMIP	c.688G>A	p.A230 T	EIVSKLSENTNLTTQEHENIIVAI[p.A23 0T]TPLENNHPPDLCFFCKHCRERPR	IIVAITPLL,NIIVAITPL,HENIIVAIT,NIIVAITPLL	CLL
CMT M8	c.77G>C	p.S26T	MEEPQARSHVTVTASSFAENFST[p.S 26T]TSSSFAYDREFRLTPGFLIVAEIVL	STTSSSFAY,TSSSFAYDR,FSTTSSSFAY,AEFSTTSS, NFSTTSSSF,FSTTSSSFAY,TSSSFAYDR,ENFSTTSSSF,SSFAENFSTT, AEFSTTSSSF	TGCT
CNBD 1	c.1187T>C	p.L396 P	RSIIGFVKLRNSKVKRSQKLVYMGK[p.L 396P]PKEKESFGEISVLLQVPFTCTIITKK	KLVYMGKPK,KLVYMGKPK,KLVYMGKPK,KLVYMGKPK	STAD
CNGA 4	c.1529A>C	p.K510 T	AEIALQEATESRLGLDQDLDTQ[p.K 510T]TFARLLAELESSALKIAYRIERLEW Q	TFARLLAE,QLDLDQDTF,LQDTFARLL,QLDLDQDTFA,TTFA RLAE,QLDLDQDTF,LQDTFARLL	STAD
CNKS R2	c.746C>T	p.P249 L	SEGLGMYIKSTYDGLHVITGTENS[p.P 249L]LADRCKKIAGDEVIQVNHQTVV GWQ	SLADRCKKI,NSLADRCKKI	TGCT
CNOT 3	c.58G>A	p.E20K	MADKRKLQGEIDRLKKVS[p.E20K]KG VEQFEDIWQKLHNAANANQKEKYE	CLKKVSQGV,KVSKGVEQF,KVSKGVEQF	PRAD
CNOT 6	c.744delT	p.S248f s	QEILSCNADIVSLQEVETEYYSFF[p.S2 48fs]W*	TEYYSFFW	STAD
CNRIP 1	c.304C>T	p.R102 W	EPDGDVVYTGTYDEGVTPTKSGE[p. R102W]WQPIQITMPFTDIGTFETVWQ VKFYN	EWQPIQITM,TKSGEWQPI,GEWQPIQIT,WQPIQITMPF,G EWQPIQITM	CRC
CNTR	c.754G>T	p.D252 Y	QTPSTWPDPEFPLKFFLRYPRLIL[p.D2 52Y]YQWQHVELSDGTAHTITDAYAGK EYI	LILYQWQHVL,YRPLILYQW,LYQWQHVEL,YRPLILYQW,LYR PLILY,YQWQHVELS,ILYQWQHVEL,PLILYQWQHVL,FLYR PLILY,YRPLILYQW,YQWQHVELSD	LUAD
CNTN 5	c.1136C>T	p.S379 F	LEIPNVQLDDAGIYECRAENSRGKN[p.S 379F]FFRGQLQVYTPHWVEKLNDTQ LDSG	NSRGKNFFR,FFRGQLQVY,AEENSRGKNF,GKNFFRGQL,RG KNFFRGQL,KNFFRGQLQVY,NFFRGQLQVY,ENSRGKNFFR, RAENSRGKNF,AEENSRGKNF	SKCM
CNTN 5	c.533C>A	p.T178 N	IDGTFIISNPSEAKDSGHYQCLATN[p.T1 78N]NVGSILSREATLQFAYLGNFSGRTR S	YQCLATNNV,LATNNVGS,CLATNNVGS,HYQCLATNNV,Y QCLATNNV,LATNNVGSIL	LUSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
CNTN 6	c.2420G>T	p.R807 M	NNEGEGSLSTVTIVYSGEDELQAP[p.R807M]MGTSLSQSFASAMEVSWNAIAWNRNT	QLAPMGTSLS,PMGTSLSQSF,APMGTSLSQSF,GEDELQAPM,PQLAPMGTSLS	LUAD
CNTN AP1	c.3086G>T	p.S102 9I	EPGTWMRYNLQSAALSAAREFSHML[p.S1029I]IRPVPGYEPGYIPGYDTPGYVPGYHG	FSHMLIRPV,MLIRPVPGY,REFSHMLIR,AAREFSHMLI,HMLIRPVPGY,EFHMLIRPV,REFSHMLIRP	PRAD
CNTN AP2	c.1185C>A	p.F395 L	EPYTVPVFFNATSYLEVPGRLNQDL[p.F395L]LSVSFQFRTWNPNGLLVFSHFADNLG	RLNQDLLSV,LLSVSFQFR,DLLSVSFQF,NQDLLSVSF,LLSVSFQFRT,DLLSVSFQFR,LNQDLLSVSF,QDLLSVSFQF	LUAD
CNTN AP4	c.1307A>C	p.Y436 S	LFSELQLISGGILLFLSDGKLKSNL[p.Y436S]SQPGKLPDITAGVELNDGQWHSVSL	KSNLSQPGK,KLKSNLSQPG,KSNLSQPGK	KIRC
CNTN AP4	c.34A>T	p.I12F	MLLFYLLVLS[p.I12F]FDSTKASALTNP NVALFLADDCDDP	VLSFDSTKA,VVLSFDSTK,FYLLVVLSF,FDSTKASAL,LVVLSFDSTK,LFYLLVVLSF,LSFDSTKASA	CLL
CNTRL	c.553C>T	p.P185 S	SKIEGIENMCNLQKLNLAGNEIEHI[p.P185S]SVWLGGKKLSRLVNLKGNKISSLD	HISVWLGGK,SVWLGGKKL,EIEHISVWL,NEIEHISVW,ISVWLGGKKL,ISVWLGGKKL,NEIEHISVWL	CESC
CNTR OB	c.2759_276 0insG	p.R920f s	PKTEKPPARKKSGHPAPSSMRSRGG[p.R920fs]SLEMSPPTLSPLCSLIVVILINAH*	TLSPCLSLI,SMRSRGGSL,MSPPTLSPL,RSRGGSLEM,SPLCSLIVV,SLEMSPPTL,LEMSPPTLS,TLSPCLSLIV,SLIVVILINA,E MSPPTLSPL,SSMRSRGGSL,SMRSRGGSL,RSRGGSLEM,SPLCSLIVVI,MRSRGGSLEM,GSLEMSPPTL,LEMSPPTLSP	STAD
COBL1 1	c.2196A>C	p.K732 N	DPLTVKDPICAHGNDLLPPVDRI[p.K732N]NNSTASYLKNYPLRQDYNPKPKPSN	IDNNSTASY,RIDNNSTASY,IDNNSTASYL	CRC
COG5	c.1850A>G	p.H617 R	TKVVSSQSFPLAAEQTIISALKAI[p.H617R]RALMENAVQPLTSSVGDIAEIIITM	ALKAIRALM,AIRALMENA,IISALKAIR,SALKAIRAL,AIRALMENAV,SALKAIRALM,TIISALKAIR,ISALKAIRAL	TGCT
COL14 A1	c.3245G>T	p.R108 2I	STVGALNKIGTDGTQVAMVQFTDDP[p.R1082I]ITEFKLNAYKTETLLDAIKHISYKG	FTDDPITEF,ITEFKLNAY,MVQFTDDPI,VQFTDDPIT,FTDDPITEFK,AMVQFTDDPI,ITEFKLNAYK,QFTDDPITEF	CRC
COL15 A1	c.2123A>G	p.K708 R	ARGPNGSVGEKGDGPNRGLPGPPGK[p.K708R]RGQAGPPGVMGPPGPPGPPGPGGC	RGQAGPPGVM	TGCT
COL18 A1	c.2652delC	p.G884 fs	DRGSRGEKGDGPGKDGVGQPLGPPP[p.G884fs]DPRDLWSTCRSRTDPS*	DLWSTCRSR	KIRP
COL19 A1	c.1613C>A	p.P538 Q	GPPGLIGSPGLKQGGAGSMGPRG[p.P538Q]QPGDVGLPGEHGIPGKQGIKGEKGD	GPRGQPGDV	LUAD
COL4 A6	c.1648C>A	p.L550I	GPAGAPGLVGLGPSGPKKKGEPI[p.L550I]ISTIQGMPPGDRGDSGSQGFGRVIGEP	KGKKGEPII,KKGEPIISTI,EPIISTIQGM	CRC
COL5 A2	c.1546G>T	p.G516 W	QGPIGPPGEEGKRGRGDPGTGVPPI[p.G516W]WPVGERGAPGNRGFPGSDDLPGPKGA	GTVGPPWPV,DPGTVGPPW	LUAD
COL5 A2	c.1834G>T	p.G612 W	LGPLGAPGEDGRPGPPSIGIRGQP[p.G612W]WSMGLPGPKGSSGDGPKPGEAGNAGV	WSMGLPGPK,SIGIRGQPW,RGQPWSMGL,QPWSMGLPG,GSIGIRGQPW,IGIRGQPWSM	LUAD
COL6 A3	c.7133C>A	p.A237 8D	GQKGDGPGYPGAPGPKGNRGDSIDQC[p.A2378D]DLIQSIKDKCPCCYGLEPCVPFPTL	DSIDQCDLI	TGCT
COL6 A3	c.8374G>A	p.D279 2N	YFFVVLGIGRKNVNIKEVYTFASEPN[p.D2792N]NVFFKLVDKSTELNEELMRFRLLP	NVFFKLVDK,FASEPNNVF,ASEPNNVFF,EPNNVFFKL,YTFASEPNNV,ASEPNNVFFK,TFASEPNNVF,FASEPNNVFF,EPNNVFFKL,SEPNNVFFKL	CRC
COL6 A5	c.6671C>T	p.T222 4M	QEDFLGGNGFIGQELNSGRESFVK[p.T2224M]MEDNGSDYLVYLPQMFEPQKLMINY	KMEDNGSDY,MEDNGSDYL,KMEDNGSDYL,SGRESFVKM,VKMEDNGSDY,MEDNGSDYLV	GBM
COL9 A1	c.632C>A	p.P211 Q	GVERSSATLFVDCNRIESLPIKPRG[p.P211Q]QIDIDGFAVLGKLADNPQVSVPFELQ	QIDIDGFAV,GQIDIDGFA,LPIKPRGQI,GQIDIDGFAV	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
COL9A1	c.848delC	p.P283fs	RITPSQTTDERGPPGEQGPPGPPGP[p.P283fs]LEFQASMASTVTEVLRAPRAPRVLQVNRESQELQASLAHLALMD*	FQASMASTV,SMASTVTEV,ELQASLAHL,LQASLAHLA,VLRAPRAPR,ASLAHLALM,VTEVLRAPR,MASTVTEVL,ESQELQASL,GPLEFQASM,LEFQASMAS,RESQELQAS,QELQASLAH,QASLAHLAL,TEVLRAPRA,ASMASTVTEV,SMASTVTEVL,LQASLAHLAL,FQASMASTVT,VLRAPRAPRV,ELQASLAHLA,MASTVTEVLR,TVTEVLRAPR,EVLRAPRAPR,ESQELQASLA,APRAPRVLQV,LEFQASMAST,LRAPRAPRV,LQVNRESQEL,RESQELQASL,SQELQASLAH,QELQASLAHL,QASLAHLALM	STAD
COPB1	c.1273C>T	p.R425C	NVIPVLMFELSDNNEAAAADVLEFV[p.R425C]CEAIQRFNDNLRMLIVEKMLEVFHAIK	EFVCEAIQR,DVLEFVCEA,FVCEAIQRF,EFVCEAIQRF,DVLEFVCEAI,CEAIQRFNDL	CRC
COQ2	c.196G>T	p.V66L	SFALARAAGAPHGGDLQPPACPEPR[p.V66L]WRQLSLSAAAVVDSAPRPLQPYLRLM	RWRQLSLSA,CPEPRWRQL,EPRWRQLSL,WRQLSLSAA,RWRQLSLSAA,WRQLSLSAAA,QPPACPEPRW	ACC
CORO2A	c.1576T>A	p.*526R	LTQREVQAKQLELEIKNLRMGSEQL[p.*526R]RAETSALLTLRDTTRLHGEV*	QLRAETSAL,TLRDTTRLH,ETSALLTLR,LLTLRDTTR,DTTRLHGEV,LRAETSALL,AETSALLTL,SEQLRAETS,QLRAETSALL,LLTLRDTTRL,NLRMGSEQLR,SEQLRAETS,AEQRAETSAL,RAETSALLTL	CRC
COX15	c.256C>A	p.L86I	PSKAAERVVGRWLLVCSGTAVAGAVI[p.L86I]GGVTRLTESGLSMVDWHLIKEMKPP	VIIGGVTRL	CRC
COX6A1	c.23C>T	p.S8L	MAVVGVS[p.S8L]LVSRLGRSRPQLGRPMSSGAHGEEG	MAVVGVS,SLVSRLGR,AVVGVS,VSRLGR,SLVSRLGR,SLVSRLGRSR	BLCA
CPAMD8	c.2352delC	p.P784fs	TDEAVPAFQPHGTSLVAVAPSRHPP[p.P784fs]EQRRREKGLSSPKHGFIVSTSVTHLVRGHSV*	IVSTSVTHL,STSVTHLVR,REKGLSSPK,VSTSVTHLV,SPKHGFGIV,GLSSPKHGF,IVSTSVTHLV,GIVSTSVTHL,VSTSVTHLVR,VTHLVRGHSV,HGFGIVSTSV,KGLSSPKHGF,FGIVSTSVTH	STAD
CPE	c.869C>A	p.P290Q	SAHEYSSPDDAIFQSLARAYSSFN[p.P290Q]QAMSDPNRPPCRKNDDSSFVDGTTN	RAYSSFNQA,AYSSFNQAM,RAYSSFNQAM	LUAD
CPNE8	c.381G>T	p.Q127H	SKSPNLSKHDFLGQVFCTLGEIVGS[p.Q127H]HGSRLKPIVIGPKKKCGTILTAEE	GSHGSRLEK,EIVGSHGSR,GEIVGSHGS,VGSHGSRLEK,EIVGSHGSR	LUAD
CPS1	c.2564C>A	p.T855K	TPRLPMNKEWPSNLDLRKELSEPSS[p.T855K]KRIYAIKAIIDNMSLDEIEKLTYYI	SSKRIYAI,SKRIYAIK,ELSEPSSK,SEPSSKRIY,LSEPSSKRIY,SSKRIYAIK,EPSSKRIYAI,KRIYAIKAI	LUSC
CPSF4	c.656C>A	p.P219Q	NPPLQRSSSLIQLTSQNSSPNQRT[p.P219Q]QQVIGVMQSNSSAGNRGRPRLEQVT	RTQQVIGVM,NQRTQQVI,SPNQRTQQV,QQRTQQVIGV,V,RTQQVIGVM	LUAD
CR1L	c.237delA	p.L79fs	PIGTLYNYECRPGYSGRPFISIICK[p.L79fs]TQSGQVLRTSANVNHVVILQIL*	CLKTQSGQV,QVLRTSANV,RTSANVNHV,KTQSGQVLR,TSANVNHVV,LKTQSGQVL,SANVNHVVI,ANVNHVVIL,GQVLRTSANV,RTSANVNHVV,TSANVNHVVI,NVNHVVILQI,CLKTQSGQVL,SANVNHVVIL	STAD
CR2	c.618delC	p.V206fs	ESGYLLVGEKIINCLSSGKWSAVPP[p.V206fs]HVKRHAVNL*	WSAVPPHV,KWSAVPPHV,HVKRHAVNL,SAVPPHV,KR,PHVKRHAV,GKWSAVPPH,SGKWSAVPPH,KWSAVPPHV,K,WSAVPPHV,KR,PPHV,KRHAV,GKWSAVPPHV	STAD
CRB1	c.1883delT	p.L628fs	SICAFQNSFLGGLPVGMTSNGVALL[p.L628fs]TSIICHPHLRL*	SIICHPHLR,SIICHPHLRL,TSIICHPHLR,MTSNGVALL,LTSSIICHPHL	HNSC
CRB1	c.1888T>G	p.F630V	ICAFQNSFLGGLPVGMTSNGVALLN[p.F630V]VYNMPSTPSFVGCLQDIKIDWNHITL	NGVALLNVY,VALLNVYNM,LLNVYNMPST,VYNMPSTPSF,SNGVALLNVY,TSNGVALLNV	STAD
CRB2	c.3329C>T	p.T1110M	GWEGPRCEAHVDPCHSAPCARGRCH[p.T1110M]MHPDGRFECRCPPGFGGPRCRLPVPS	RGRCHMHPD,CHMHPDGRF,RGRCHMHPDG,APCARGRCHM,RCHMHPDGRF,HMHPDGRFEC	ACC
CREBBP	c.4303G>C	p.D1435H	FGMHVQYEGSDCPPNTRRVYISYL[p.D1435H]HSIHFFRPRCLRTAVYHEILIGYLEY	YLHSIHFFR,HSIHFFRPR,VYISYLHSI,ISYLHSIHFF,SYLHSIHFF,RVYISYLHSI,YISYLHSIH,RVYISYLHSI,SYLHSIHFFR,YISYLHSIHFF,ISYLHSIHFF	BLCA
CREBBP	c.4337G>A	p.R1446H	CPPNTRRVYISYLSIHFFRPRCL[p.R1446H]HTAVYHEILIGYLEYVKKLGYVTGHI	HFFRPRCLHT,HTAVYHEIL,RPRCLHTAV,FFRPRCLHT,CLHTAVYHEI,FFRPRCLHTA,RPRCLHTAVY,HTAVYHEILI	DLBCL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
CREBB P	c.6281C>T	p.P209 4L	DLLRTLKSPSSPQQQQVNLILKSN[p.P 2094L]LQLMAAFIKQRTAKYVANQPG MQPQP	VLNILKSNL,ILKSNLQLM,NLQLMAAFI,LQLMAAFIK,KSNL QLMAA,SNLQLMAAF,LKSNLQLMA,ILKSNLQLMA,NLQL MAAFIK,KSNLQLMAAF,LKSNLQLMAA	UCEC
CRIPA K	c.142_143i nsCG	p.M48f s	PACSCAHVECPAHTCRGVPACSH[p. M48fs]TCPCGVPACSHVPMWSARLLT HVSMMWSAHLMLCPGVPPTCSHVPM WSATCSHTPCGVPACSRHAHVECPAHT TCRCGVPACSHVPMRSARLLTRAHAEC PPAHTCPGVPACSHVPTWSARLLTRA HVECPAHTCQRGVPA*	SMWSAHLML,HLLMCPGVP,WSARLLTHV,HVSMWSAHL, RLLTHVSMW,LTHVSMWSA,HTCQRGVPA,MWSARLLTH, TWSARLLTR,VPTCSHVPM,VPACSRHV,VPTWSARLL,AR LLTHVSM,THVSMWSAHL,VSMWSAHL,LMCPGVPPT,SH VPMWSAT,LLTHVSMWSA,SMWSAHLML,LLMCPGVP T,HVSMWSAHL,GVPACSRHV,SARLLTHVSM,PTWSAR LLTR,HVPTWSARLL,ARLLTHVSMW,LTHVSMWSAHL,THV SMWSAHL,VSMWSAHLML,VPTCSHVPMW,VPMWSATC SH	BLCA
CRIPA K	c.427T>C	p.C143 R	SHVPMRSARLLTRAHAECPPAHTCP[p. C143R]RGVPACSHVPMRSARLLTRAD VECPP	HTCPRGVPA,CPAHTCPR,RGVPACSHV	ACC
CRIPA K	c.520T>C	p.C174 R	SHVPMRSARLLTRADVECPAHTCP[p. C174R]RGVPACSHVPTWSARLLTRAHV ECSP	HTCPRGVPA,CPAHTCPR,RGVPACSHV	ACC
CRIPA K	c.538_568d eITCACACG TGCCAACG TGGAGTGC CCGCCTGA	p.S180f s	LTRADVECPAHTCPCGVPACSHV[p. S180fs]MWSARLLTRADVECLPAHTCP CGVFACSHVPMRSARLLTRADAECPA HTCPCGVPACSRADVECPAHTCPCGV PACSRADVGCPAHCRCRGVPACSHV PMWSARLLTRADVECPAHPVPIWSARL LTRAIVECPAHTHADVECPAHTCPCG VPACSHVPMWSARLLTHVPMWSARLL TRAHVECLPAHTRAHVECPAHTKPW HGGSVGFLSCRPSQTLLPYILLMVAF*	FLSCRPSQT,TLLPYILLM,LLPYILLMV,CLPAHTCPC,HMCRC GVPA,WSARLLTHV,GSVGFSLCR,VFACSHVPM,RLLTHVP MW,PWHGGSVGF,PYILLMVAF,HTCPCGVFA,SARLLTRA, LTRAHVECL,RAHVECLPA,MWSARLLTH,RPSQTLLPY,FAC SHVPMR,IWSARLLTR,DVECPAHPV,HVPIWSARL,QTLLPYI LL,VPACSRADV,VPIWSARLL,LPATRAHV,AHTCPCGVF,R AIVECPA,ARLLTHVPM,AHVECLPAH,LSCRPSQT,SQLTL PYIL,LPYILLMVA,CPAHPVPIW,CPAHTKPW,LLTRAHVE CL,CLPAHTRAHV,FLSCRPSQT,LLPYILLMV,LLPYILLMVA, LLTRADVECL,HVECPAHTK,GVFACSHVPM,SARLLTRAD A,SARLLTRAIV,SARLLTHVPM,HTKPWHGGSV,VFACSHV MR,PAHPVPIWSAR,PIWSARLLTR,HVECLPAHTR,HVPIWS ARLL,WSARLLTRA,IPWHGGSVGF,RPSQTLLPYI,LPYILLM VAF,SRADVGCPA,ADVGCPPAHM,AHMCRCGVPA,VECP PAHPVPI,AHPVPIWSARL,RAIVECPAHT,ARLLTHVPMW,RA HVECLPAH,LSCRPSQTLL,CRPSQTLLPY,SQLTLLPYILL,VECL PAHTRA,VECPAHTHA,LPATHTCPCGV,CPAHTHADV	LUAD
CRIPA K	c.568A>C	p.I190L	ECPPAHTCPCGVPACSHVPTWSARL[p. I190L]LTRAHVECSAHTCRGVPACSH VPM	TWSARLLTR,VPTWSARLL,PTWSARLLTR,HVPTWSARLL	ACC
CRISP LD1	c.664C>T	p.R222 W	PKAVYLVCNYSKGNWWGHAPYKHG[p.R222W]WPCSACPPSFGGCGRENLC YKEGSDR	APYKHGWPC,YKHGWPCSA,WPCSACPPS,WPCSACPPSF, YKHGWPCSA	BRCA
CROC C	c.1063G>C	p.A355 P	RTSRAVQEAGLGLSTGLRLAESRAE[p.A 355P]PALEKQALLQAQLEELRDKVLR EKD	EPALEKQAL,AESRAEPAL,RLAESRAEPA,ESRAEPALEK,AEP ALEKQAL	KIRP
CROT	c.1740G>T	p.Q580 H	DPLFSKSGGGGNFVLSTSLVGYLRV[p.Q 580H]HGVVPMVHNGYGFYHIRDDR FVVA	YLRVHGVVV,GYLRVHGVV,RVHGVVPM,RVHGVVPMV LVGYLRVHGV,GYLRVHGVVV,LRVHGVVPM	LUAD
CROT	c.96delA	p.L32fs	TEERTFQYQDSLPLPVPSLEESLK[p.L3 2fs]NTLNQSPHEATR*	LEESLKNTL	STAD
CRTC3	c.1088C>T	p.S363 L	NKTVLSSSLNNHPQTSVPNASALHP[p.S 363L]LLRLFLSLNPSLSTTNLSPSRRRQ P	ASALHPLL,ALHPLLRL,NASALHPLL,HPLLRLFLS,ALHPL LRL,NASALHPLL,VPNASALHPL	LUAD
CRYG B	c.427A>G	p.R143 G	HLTEIHSNLVLEGSWILYEMPNYRGP[p.R 143G]GQYLLRPGEYRRFLDWGAPNAK VGSL	NYRGGQYLL,MPNYRGGQY,YEMPNYRGG,EMPNYRGGQ Y,GQYLLRPGEY,NYRGGQYLL,MPNYRGGQY	TGCT
CRYG D	c.476delG	p.G159 fs	YEMPNYRGRQYLLRPDGYRRYHDWG[p.G159fs]VQMPKSAL*	RYHDWGVQM,GVQMPKSAL,RRYHDWGVQM,WGVQM PKSAL	STAD
CRYM	c.943T>A	p.*315 K	FKSLGMAVEDTAAKLIYDSWSSGK[p. *315K]KNKGT*	SWSSGKKNK	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CSDE1	c.658C>T	p.R220C	NVQLETGDKINFVIDNNKHTGAVSA[p.R220C]CNIMLLKKKQARCGVVCAMKEAFGF	SACNIMLLK,GAVSACNIM,AVSACNIMLL,VSACNIMLLK,SACNIMLLKK,HTGAVSACNI	UCEC
CSF2RB	c.892G>A	p.G298S	SFGLFYKPSPDAGEEECSVLREGL[p.G298S]SSLHTRHHCQIPVPDPATHGQYIVSV	VLREGLSSL,EGLSSLHTR,REGLSSLHT	GBM
CSF3R	c.1404delC	p.P468fs	SLWVGWEPPNPWPQGYVIEWGLGPP[p.P468fs]ARAIATRPGGWNRMGEPFGC*	ATRPGGWNR,RAIATRPGG,EWGLGPPAR,IEWGLGPPA,ATRPGGWNRM,IATRPGGWNR,RAIATRPGGW,IEWGLGPPAR	STAD
CSGALNACT2	c.1086G>T	p.L362F	VSINEEFNRGRGLNVGARAWDKGEV[p.L362F]FMFFCDVDIYFAEFLNSCLRNAEPG	FMFFCDVDI,EVFMFFCDV,RAWDKGEVF,GEVFMFFCDV,AWDKGEVFMF,VFMFFCDVDI,RAWDKGEVFM,FMFFCDVDIY,ARAWDKGEVF,GEVFMFFCDV	ACC,KIRP,TGCT
CSHL1	c.350G>A	p.R117Q	SSNMEETQQKSNLELLHISLLIES[p.R117Q]QLEPVRFLRSTFTNNLVYDTSDDSDY	SLLLIESQL,LIESQLEPV,SQLEPVRFL,QLEPVRFLR,LLIESQLEPV,SQLEPVRFLR,ISLLLIESQL,IESQLEPVRF	CESC
CSMD2	c.5564C>A	p.P1855Q	PTCVVPCGGLTERRGTILSPGFPE[p.P1855Q]QYLSNLCVWVKIVPEGAGIQIQVVS	QYLSNLCV,FPEQYLSNL,GFPEQYLSNL,QYLSNLCVW,ILSPGFPEQY,EQYLSNLCV	LUAD
CSMD3	c.2071C>A	p.Q691K	DPGTPLYGIREGDGFSNRDVLRFEC[p.Q691K]KFGFELIGEKSIVCOENNQWSANIP	LRFECKFGF,FECKFGFEL,RFECKFGFEL,VLRFECKFGF,RDVLRFECF,FECKFGFELI	LUSC
CSMD3	c.2854C>T	p.H952Y	AEPGHSIKITFERFQTELVYDVLEV[p.H952Y]YDGNLSPLLGSYNGTQVPQFLFS	LVYDVLEVY,EYVDGNL,LEVYDGNL,ELNYDVLEVY,EYVDGNL,LEVYDGNL,YDGNLSPLL	CESC
CSMD3	c.3281C>A	p.T1094K	GDVRGPGSTILSPGYPEFYNSLNC[p.T1094K]KWTVDVTHGKGQVFNHFTFHL	NSLNCKWTV,YPNSLNCKW,SLNCKWTVDV,FYPNSLNCKW,KWTVDVTHGK,EFYNSLNCK	LUSC
CSMD3	c.511G>A	p.E171K	STKSVFSLRLTSDFAVSAHGFKVYV[p.E171K]KELQSSSCGNPVPKGVLYGTRFDV	AHGFKVYVYK,SAHGFKVYVYK,HGFKVYVYKEL	GBM
CSMD3	c.522G>T	p.Q174H	SVFSLRLTSDFAVSAHGFKVYVEEL[p.Q174H]HSSSCGNPVPKGVLYGTRFDVGDK	YEELHSSSC,HSSSCGNPVP	LUAD
CSMD3	c.7149_7150insT	p.F2383fs	LESVYSTSNQILIKFHSDFTTSGFF[p.F2383fs]CAQLSRLSTKGVPSTTCAQC*	FTTSGFFCA,AQLSRLSTK,GFCAQLSR,LSRLSTKG,QLSRLSTKG,SGFFCAQLSR,CAQLSRLSTK,TTSGFFCAQL,AQLSRLSTKG	LIHC
CSMD3	c.8179C>A	p.P2727T	LEHGRWRIVNGSHYETKVVFSCD[p.P2727T]TGYHGLGPASIECLPNTGWSWRNERP	VVFSCTGY,VVFSCTGYH,KTKVVFSCTD,KVVFSCTGY,FSCDTGYHGL,DTGYHGLGPA	LUAD
CSMD3	c.8429C>A	p.T281ON	CDLGFMLVGSVAVRECLSSGLWSESE[p.T281ON]NRCLAGHCIGPELVNGQVIGENYGY	SESENRLA,SENRLAGH	LUAD
CSPG5	c.355G>A	p.D119N	AVTGTAWLEADSPGLGGVTAEAGSG[p.D119N]NAQALPATLOAPHEVLGQSIMPPAIP	VTAEAGSGNA,AEAGSGNAQA	BLCA
CT47B1	c.702_728delGAAGCTCACAGAGGACACAGAGGA	p.234_243EKLTEEATEE>E	DLAEMAREPAEEAADEKPPPEAAEE[p.234_243EKLTEEATEE>E]PAAEPTSEEAVAPEEVTKSQPEKWDEEAQDAAGEEKEKEKEKDVENKVKN	EEAAEPPAA,AEPPAAEPT	BRCA
CTAGE15P	c.1091C>T	p.A364V	IIQLSEVDKTEELTEHIKNLQTQQ[p.A364V]VSLQSENIYFESENQKLQKQKIMTE	VSLQSENIY,NLQTQQVSL,HIKNLQTQQV,QVSLQSENIY,KNLQTQQVSL,QQVSLQSENI,VSLQSENIYF	KIRP
CTCF	c.604_605insAA	p.K202fs	EQGELPPQEDPSWQKDPDYQPPAKK[p.K202fs]KQRKPKRANCVIQRRAKM*	RANCVIQR,PKRANCVI,KQRKPKRANCVI,RANCVIQRRA	STAD
CTCF	c.604delA	p.K202fs	EQGELPPQEDPSWQKDPDYQPPAKK[p.K202fs]QQRKPKRANCVIQRRAKM*	RANCVIQR,PKRANCVI,KQRKPKRANCVI,RANCVIQRRA	STAD
CTCFL	c.1267G>A	p.E423K	YECHICHTRFTQSGTMKIHLQKHG[p.E423K]KNVPKYQCPHCATIIARKSDLRVHMR	ILQKHGKNV,KHGNVPKY,KIHLQKHGK,LQKHGKNVPK,QKHGNVPKY	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CTDN EP1	c.376G>A	p.E126 K	KHPVRRFFVHKRPHVDFLEVVSWQY[p. E126K]KLVVFTASMEIYGSADKLDN SRSI	KLVVFTASM,VVSQWYKLV,SQWYKLVVF,WYKLVVFTA,EV VSQWYKL,YKLVVFTAS,FLEVVSQWYK,VSQWYKLVVF,EV VSQWYKLV,YKLVVFTASM,LEVVSQWYKL,SQWYKLVVFT	CRC
CTNN A3	c.2567_256 8insAA	p.K856f s	IIRIQSPAGPRHPVVMWRMKAPAK[p. K856fs]NP*	RMKAPAKKNP	STAD
CTNN B1	c.1004A>T	p.K335I	ESKLILASGGPQALVNIMRTYTYE[p.K3 35I]ILLWTTSRVLKVLSCSSNKPAIVEA	IMRTYTYEI,YTYEILLWT,ILLWTTSRV,TYTYEILLW,TYEILLW TT,RTYTYEILL,EILLWTTSR,MRTYTYEIL,YEILLWTT,SNMR TYTYEI,YTYEILLWT,ILLWTTSRVL,IMRTYTYEIL,RTYTYEIL LW,EILLWTTSRV,MRTYTYEILL,YEILLWTTSR	LIHC
CTNN B1	c.100G>A	p.G34R	ELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYLDS[p.G34R]RIHSGATTAPSLSGKGNPEEE DVDT	QQSYLDSRI,RIHSGATT,TYLDRIHSGA,RIHSGATTTA,QQ QSYLDSRI,QQSYLDSRIH	UCEC
CTNN B1	c.101G>T	p.G34V	ELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYLDS[p.G34V]VIHSGATTAPSLSGKGNPEEE DVDT	QQQSYLDSV,YLDSVIHSG,QQSYLDSVI,WQQQSYLDSV,YL DSVIHSGA,VIHSGATTTA,QQQSYLDSVI,QQSYLDSVIH	LIHC
CTNN B1	c.107A>C	p.H36P	DMAMEPDRKAAVSHWQQQSYLDSGI[p.H36P]PSGATTAPSLSGKGNPEEEDV DTSQ	YLDSGIPSG,IPSGATTTA,YLDSGIPSGA	LIHC
CTNN B1	c.109T>G	p.S37A	MAMEPDRKAAVSHWQQQSYLDSGIH[p.S37A]AGATTAPSLSGKGNPEEEDV DTSQV	YLDSGIHAG,IHAGATTTA,YLDSGIHAGA,GIHAGATTTA,AG ATTAPSL	UCEC
CTNN B1	c.110C>G	p.S37C	MAMEPDRKAAVSHWQQQSYLDSGIH[p.S37C]CGATTAPSLSGKGNPEEEDV DTSQV	YLDSGIHCGA,GIHCGATTTA	UCEC
CTNN B1	c.110C>T	p.S37F	MAMEPDRKAAVSHWQQQSYLDSGIH[p.S37F]FGATTAPSLSGKGNPEEEDV DTSQV	YLDSGIHFG,SYLDSGIHF,IHFGATTTA,YLDSGIHFGA,GIHF GATTTA,QSYLDSGIHF,IHFGATTAP,FGATTAPSL	LUAD,UC EC
CTNN B1	c.1161T>A	p.N387 K	GMQALGLHLDPSQRLVQNCWTLR[p.N387K]KLSDAATKQEGMEGLLTLV QLLGSD	VQNCWTLRK	LIHC
CTNN B1	c.121A>G	p.T41A	PDRKAAVSHWQQQSYLDSGIHSGAT[p. .T41A]ATAPSLSGKGNPEEEDVDTSQVL YEW	ATAPSLSGK,GATATAPSL,GIHSGATATA,TATAPSLSGK,SG ATATAPSL	PRAD
CTNN B1	c.122C>T	p.T41I	PDRKAAVSHWQQQSYLDSGIHSGAT[p. .T41I]ITAPSLSGKGNPEEEDVDTSQVL YEW	ITAPSLSGK,SGIHSGATI,TITAPSLSGK,SGATITAPSL	UCEC
CTNN B1	c.133T>C	p.S45P	AAVSHWQQQSYLDSGIHSGATTAP[p. .S45P]PLSGKGNPEEEDVDTSQVL YEW	TTAPPLSGK,GATTAPPL,TTAPPLSGK,SGATTAPPL	ACC,LIH C
CTNN B1	c.94G>A	p.D32N	LMELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL [p.D32N]NSGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	YLSNGIHSG,QQSYLNSGI,WQQQSYLNS,QQQSYLNSG,YL NSGIHSGA,QQQSYLNSGI,WQQQSYLNSG,QQSYLNSGIH	LIHC,UC EC
CTNN B1	c.94G>T	p.D32Y	LMELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL [p.D32Y]YSGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	YLSYSGIHSG,QQSYLYSGI,HWQQQSYLY,WQQQSYLYS,QQ QSYLYSG,QQSYLYSGI,YLSYSGIHSG,QQQSYLYSGI,SHWQ QQSYLY,WQQQSYLYSG,QQSYLYSGI	UCEC
CTNN B1	c.95A>G	p.D32G	LMELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL [p.D32G]GSGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	YLGSGIHSG,WQQQSYLGS,QQQSYLGS,QQSYLGS,GS YLGSGIH,YLGSGIHSGA,WQQQSYLGS,QQQSYLGS,GS QSYLGS	CESC,LIH C
CTNN B1	c.95A>T	p.D32V	LMELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL [p.D32V]VSGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	QQSYLVSGI,YLVSGIHSG,LVSGIHSGA,HWQQQSYLV,WQ QQSYLV,QQQSYLVSG,QQSYLVSGI,YLVSGIHSGA,QQQ SYLVSGI,SHWQQQSYLV,WQQQSYLVSG,QQSYLVSGI	LIHC
CTNN B1	c.97T>C	p.S33P	MELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL D[p.S33P]PGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	YLDPGIHSG,WQQQSYLDP,QQQSYLDPG,QQSYLDPGI,YL DPGIHSGA,WQQQSYLDPG,QQQSYLDPGI,QQSYLDPGIH	LIHC
CTNN B1	c.98C>A	p.S33Y	MELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL D[p.S33Y]YGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	YLDYGIHSG,WQQQSYLDY,QQSYLDYGI,YLDYGIHSGA,H WQQQSYLDY,QQQSYLDYGI,QQSYLDYGIH	UCEC
CTNN B1	c.98C>G	p.S33C	MELDMAMEPDRKAAVSHWQQQSYL D[p.S33C]CGIHSGATTAPSLSGKGNP EEEDV	YLDYGIHSG,WQQQSYLDY,QQSYLDYGI,YLDYGIHSGA,Q QQSYLDYGI,QQSYLDYGIH	LIHC,UC EC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
CTNN B1	c.98C>T	p.S33F	MELDMAMEPDRKAAVSHWQQSYL D[p.S33F]FGIHSGATTTAPSLSGKGNPE EEDVD	YLDFGIHSG,WQQQSYLDF,QQSYLDFGI,QSYLDFGIH,YLDF GIHSGA,HWQQQSYLDF,QQSYLDFGI,QQSYLDFGIH	UCEC
CTNN D1	c.1341delA	p.I447f s	VHLGACGALKNISFGRDQDNKIAIK[p.I 447fs]TVMVCLPLCDCFERLVIWTLKLL PEPCGIFHPMTQSKWRLWTMHCM*	KIAIKTVMV,KLLPEPCGI,AIKTVMVCL,LVIWTLKLL,RLVIWT LLK,KTVMVCLPL,IFHPMTQSK,QSKWRLWTM,KWRLWT MHC,EPCGIFHPM,NKIAIKTVM,FERLVIWTL,LLPEPCGIF,S KWRLWTMH,WRLWTMHCM,LPEPCGIFH,RLVIWTLKLL,L VIWTLKLL,GIFHPMTQSK,CFERLVIWTL,KLLPEPCGIF,IFH PMTQSKW,KWRLWTMHCM,HPMTQSKWRL,TQSKWRL WTM,IAIKTVMVCL,IKTVMVCLPL,FERLVIWTL,LPLCDF ERL,PEPCGIFHPM	STAD
CTSC	c.315delT	p.F105f s	NSGHFTIYNQGFVILNDYKWFAF[p.F 105fs]LSIKKRAAR*	FLSIKKRAA,KWFAFLSIK,WFAFLSIKK,LSIKKRAAR,FAFLSIK LR,YKWFAFLSI,NDYKWFAFL,KWFAFLSIKK,DYKWFAFLSI, WFAFLSIKKR,FLSIKKRAAR	STAD
CTSD	c.267_268i nsC	p.P89fs	GPIPEVLKNYMDAQYYGEIGITPP[p.P 89fs]PVLHSRLRHGLLPVGPLHPLQTA GHRLLDPPQVQQRQVQHLREEWYLV*	GLLQPVGPL,HLREEWYLV,HSRLRHGLL,RLRHGLLP,QQR QVQHLR,VQHLREEWY,QPVGPLHPL,IIGITPPPV,LRHGLL QPV,LQTAGHRL,VQQRQVQHL,RQVQHLREE,RLRHGLLQ PV,VLHSRLRHGL,HSRLRHGLQ,QVQHLREEWY,EIGITPP PPV,TPPPVLHSRL,HPLQTAGHRL,IIGITPPPV,LQPVGPL HPL,RQVQHLREEW,VQHLREEWY,GEIGITPPP	STAD
CTTN BP2	c.1259C>T	p.S420 L	TSSTPPLPSNAAPTAQTPGIAPQN[p.S 420L]LQAPPMHSLHSPCANTSLHPLGN PRI	LQAPPMHSL,PQNLOAPPM,NLQAPPMHSL,QTPGIAPQN L,APQNLQAPPM,LQAPPMHSLH	UCEC
CTTN BP2	c.490C>T	p.R164 C	LEMEKLQLOALEQEHKKLAARLEEE[p.R 164C]CGKNKQVVLMLVKECKQLSGKVI EEA	CGKNKQVVL,KLAARLEEEC,AARLEEECGK	CRC
CUBN	c.1786G>T	p.G596 C	EHLRNGRGFTVRWETQQPECGILT[p. G596C]CPYGSISPGYPGNYPGRDCV WIVV	ILTCPYGSIL,TCPYGSIK,CGGILTCPY,ILTCPYGSIK	LUAD
CUBN	c.8448C>G	p.I2816 M	GGGFYATWNTQTLGCGGIFHSNGT[p .I2816M]MRSPHWPQNFPENSRCSWT AITHKSK	TMRSHPWPQ,IFHSDNGTM,TMRSPHWPQN,IFHSDNGT MR,GIFHSDNGTM,MRSHPHWPQNF	KIRP
CUL1	c.1453G>A	p.E485 K	DVFQKQFYAKMLAKRLVHONSASDDA[p .E485K]KASMISLKLQACGFYTSKLQR MFQD	KASMISLKL,DAKASMISK,AKASMISL,SASDDAKASM	BLCA
CUL7	c.1113G>C	p.L371 F	QAQPSFRRSRRFRPRSEFASGNTYA[p.L 371F]FYVRDTLQPGMRVRLDDYEIS AGD	ASGNTYAFY,FASGNTYAF,YAFYVRDTL,FASGNTYAFY,EFA SGNTYAF,YAFYVRDTL,SGNTYAFYVR	LUAD
CUL9	c.5178T>G	p.D172 6E	SPRCWPVSPCLYHPRKCLPTEFC[p.D 1726E]EALDRFSSFSQSNHPVLDMG PHRR	CLPTEFCEA,LPTEFCEAL,EALDRFSSF,CEALDRFSS,CLPTEF CEAL,EALDRFSSFY,TEFCEALDRF,CEALDRFSSF	KIRC
CUX1	c.1316_131 7insC	p.A439 fs	LSGSARRKGDQPESSRRPGSLPAPP[p.A 439fs]SFSVAPQPGGAGFY*	LPAPPSFSV,APQPGGAGF,GSLPAPPSF,QPGGAGFY,SLP APPSFSV,SFSVAPQPGGA,LPAPPSFSVA	STAD
CWC2 5	c.1090A>G	p.K364 E	EELERKRQEMMENAKWREEERLNIL[p. K364E]ERHAKDEEREQRLEKLSRDGK FIHR	RLNILERHAK	KIRC
CXCL9	c.366G>C	p.K122 N	KKQKNGKKHQKKVLRKSQRSRQ[p .K122N]NKTT*	KSQRSRQNK	LUAD
CXCR4	c.1033G>C	p.E345 Q	VSRGSSSLKLSKGRGGHSSVSTES[p.E3 45Q]QSSSFHSS*	STESQSSSF,SQSSSFHSS,VSTESQSSSF	LUAD
CXXC1	c.468G>C	p.Q156 H	MLARGSASPHKSSPQLVATPSQHH[p. Q156H]HQQQQQIKRSARMCGECEAC RRTEDC	HHHQQQQQI	TGCT
Cxorf 51B	c.127G>A	p.V43I	QTPSTSTKGRKKGKTTPRRRSRSG[p. V43I]IKGLKTRKAKRPLRGSSSQKAGE TN	RQRRSRSGI,QRRSRSGIK,RSRSGIKGL,RSRSGIKGL,RQRR SRSGIK,GIKGLKTRK,RRSRSGIKGL	KIRC
Cxorf 59	c.593G>T	p.R198 M	LLHLSGKMPPGINSSQSLPVDNHEK[p. R198M]MVIQLHLQHSSLLDFLNAQGG CISHV	LPVDNHEKM,HEKMVIQLH,HEKMVIQLHL,LPVDNHEKM V	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID Nos: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID Nos: 3799-33502)	實例性 疾病
CYP11 B1	c.1492C>G	p.R498 G	LVRVFLYSLGRNPALFPRPERYNPQ[p.R 498G]GWLDIRGSGRNFYHVPFGGMR QCLG	RYNPQGWLDI	LUAD
CYP19 A1	c.1216T>C	p.F406 L	DVIDGYPVKKGTNIILNIGRMHRL[p.F 406L]LFPPKNEFTLENFAKNVPYRYFQ FG	IGRMHRLLEL,MHRLELFPK,ELFPKNEF,GRMHRLLEL,RMH RLELFPK,LFPPKNEFTL,NIGRMHRLLEL,IGRMHRLLEL,LELFP KNEF	TGCT
CYP19 A1	c.338G>T	p.S113I	WISGEETLIISKSSSMFHIMKHNYH[p.S 113I]ISRFGSKLGLQCIGMHEKGIFNN NP	HIMKHNYH,YISRFGSKL,HYISRFGSK,ISRFGSKLG,KHNYH SRF,HYISRFGSKL,IMKHNYHYSR,NHYISRFGSK,ISRFGSKLG L,MKHNYHYSRF,FHIMKHNYH	THCA
CYP1A 2	c.1447G>A	p.V483 M	CIGEVLAKEIFLFLAILLQQLFSP[p.V48 3M]MPPGVKVDLTPYGLTMKHARCEH VQ	LQQLFESM,FSMPPGVKV,MPPGVKVDL,QQLFESMPP,LE FSMPPGV,ILLQQLFESM,QLEFSMPPGV,SMPPGVKVDL,L QQLFESMPP,QQLFESMPPG	BRCA
CYP27 A1	c.335C>A	p.P112 Q	LYKAKYGPWMWSYLGPMHVNLSA [p.P112Q]QLLEQVMRQEGKYPVRND MELWKEHR	ASAQLEQV,HVNLSAQL,VNLSAQL,SAQLEQVM,LAS AQLEQV,HVNLSAQL,MHVNLSAQL,ASAQLEQVM	LUAD
CYP2B 6	c.1331C>A	p.A444 E	ALKKTEAFIPFSLGKRICLGEIAR[p.A44 4E]EELFLFTTILQNFMSASPVAPEDID	IAREELFLF,AREELFLFF,EELFLFTT,GEIAREEL,REELFLFF T,GIAREELFLF,IAREELFLFF,EELFLFTTI,GEIAREELF,REE LFLFTT	LUAD
CYP2D 6	c.1055A>G	p.H352 R	VQRRVQEQEIDDVIGQVRRPEMGDQA[p.H352R]RMPYTTAVIHEVQRFQDIVPL GVTHM	MGDQARMPY,RMPYTTAVI,QARMPYTTA,ARMPYTTAV, QARMPYTTAV,EMGDQARMPY,RPESMGDQARM,ARMPY TTAVI,RMPYTTAVIH	GBM
CYP4A 11	c.553G>T	p.V185 F	GLMADSVRVMLEKWEELGQDSPLE[p.V185F]FFQHVSLMTLDTIMKCAF SHQGSIQV	LGQDSPLEF,GQDSPLEFF,LEFFQHVSL,EFFQHVSLM,SPLE FFQHV,FFQHVSLMTL,DSPLEFFQHV,LLGQDSPLEF,LEFFQ HVSLM,LGQDSPLEFF	OV
CYP4B 1	c.1302G>T	p.E434 D	HIYALHRNSAVWPDPEVFDLSRFST[p.E 434D]DNASKRHPFAFMPPSAGPRNCI GQQF	SLRFSTDNA,RFSTDNASK,TDNASKRHPF	CRC
CYP7B 1	c.995A>C	p.K332 T	YLLRHPEAMAAVRDEIDRLQSTGQ[p. K332T]TKGSGFPIHLTREQLDSLICLESSI F	QTKGSGFPI,RLQSTGQTK,GQTKGSGFPI,TKGSGFPIHL	STAD
DAB2I P	c.481G>A	p.E161 K	ILGQDYCFEVTSSGSKCFSCRSAA[p.E1 61K]KRDKWMENLRAVHPNKDONSRR VEHI	CFSCRSAAK,FSCRSAAKR,RSAAKRDKW,KCFSCRSAAK,SC RSAAKRDK,CFSCRSAAKR,AKRDKWMENL	BRCA
DACH 2	c.1615C>T	p.R539 C	TMQKRLKKEKTKRKLQEALEFESK[p.R 539C]CREQVEQALKQATTSDSGLRML KDTG	FESKCREQV,EALEFESKCR	CRC
DACH 2	c.1616G>T	p.R539 L	TMQKRLKKEKTKRKLQEALEFESK[p.R 539L]LREQVEQALKQATTSDSGLRMLK DTG	KLREQVEQA,EALEFESKL,FESKLREQV,KLREQVEQAL,EALE FESKL,RQEALEFESKL	LUAD
DBC1	c.646G>A	p.V216I	AIKVTETRTGPLGCNSYDNLDSVSS[p.V 216I]ILLQSTESKLHLQGLQIIFPQYLQEK	NLDSVSSI,ILLQSTESK,NLDSVSSI,ILLQSTESKL,SILLQST ESK,YDNLDSVSSI	CRC
DBF4B	c.761C>A	p.S254 Y	PFLKIEDESRRFRPFHQQFSFPEI[p.S25 4Y]YFLGPKDASPFAPPTLGSMMHHTRE S	KSFPEIYFL,SPFEIYFLG,QKFSFPEIY,FKSFPEIYF,QKFSFPEIY F,HQKFSFPEIY,FKSFPEIYFL	CRC
DCAF 12L2	c.737G>A	p.R246 H	RMDPDMFNGSIAWHSEVGLPVYAH[p. .R246H]HPRDVEAIPRASTNPSNRKVR ALAFS	PVYAHIHPR,HIHPRDVEA,HIHPRDVEAI,VYAHIHPRDV,LP VYAHIHPR	GBM
DCC	c.1337G>A	p.R446 H	AIPSSSVLPAPRDVVPVLVSSRFV[p.R4 46H]HLSWRPPAEAKGNIQTFTVFFSRE GD	LVSSRFVHL,SSRFVHLSW,VLVSSRFVH,VHLSWRPPA,VLVS SRFVHL,FVHLSWRPPA,HLSWRPPAEA,SSRFVHLSWR,VSS RFVHLSW	LUAD
DCHS 1	c.703delC	p.R235f s	LDRENRSHYMLQLEAYDGGSPRRRA[p. R235fs]RPCWT*	SPPRRARPC	STAD
DCHS 2	c.6447C>A	p.F214 9L	TRENTYVEYSIISGNSQNNFHVETK[p.F 2149L]LFHSEYPYKQGVGLVLLHSLDRE ASA	KLHFHSEYPY,LFHSEYPYK,NFHVETKLF,ETKLHFSEY,KLFHSE YPYK,NNFHVETKLF,VETKLHFSEY,TKLFHSEYPY	CRC
DCLK2	c.1646C>A	p.S549 Y	HGLSIVHRDIKPENLLVCEYDGTG[p.S5 49Y]YKLGDGFLATVVEGPLYTCGTPPT Y	YKLGDGFL,CEYDGTGY,TKYKLGDGFL,YKLGDGFLA,KYK LGDFGL,YPDGTGYKL,CEYDGTGYKL	CRC
DCLRE 1B	c.82T>A	p.F28I	GVLIPTPIAVDFWSLRAGTARLF[p.F 28I]ILSHMHSDDHTVGLSSTWARPLYCSP I	RLFILSHM,AGTARLFI,ARLILSHM,ILSHMHSDDHT,GT ARLILSH,AGTARLFI,ARLILSHM,RRAGTARLFI	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
DCT	c.1595G>A	p.R532 Q	LVVMGTLVALVGLFVLLAFLQYRRRL[p.R 532Q]QKGYTPLMETHLSKRYTEEA*	RLQKGYTPL,FLQYRRRLQK,LQKGYTPLM,QYRRRLQKGY,LQY RRRLQKGY,RLQKGYTPLM,AFLQYRRRLQK,LQYRRRLQKGY,RR LQKGYTPL	UCEC
DCUN 1D4	c.824T>C	p.L275 P	EKDQSRSLDINTAKCMLGLLGKIWP[p.L 275P]PFPVFHQFLEQSKYKVINQDQWC NVL	LLLGKIWP,LLGKIWPPF,KIWPPFPVF,PFPVFHQFL,GKIW PFPVF,PFPVFHQF,LLLGKIWPPF,LGKIWPPFPV,KIWPPF PVPVF,GKIWPPFPVF,WPPFPVFHQF	THCA
DDC	c.1297delA	p.I433f s	LVCFRKGSNKVNEALLQRINSACK[p.I4 33fs]STWFHVTSGLSCLPVLARW NLPSCSGPGNTSKSWRPTCCEQRGSR SEASCRNQKLKRDISENWNKKQINILPS WNSAVCGFPCLSPKLSRGL*	SLSCALPSV,VLARWNLPM,ILPSWNSAV,CGFPCLSPK,CAL PSVLAR,CSGPGNTSK,ASCRNQKLK,ALPSVLARW,SWNSA VCGF,SAKKSTWFH,GSRSEASCR,INSAKKSTW,AKKSTWFH V,KKSTWFHVT,FHVTSGTSL,SGTSLSCAL,LSCALPSVL,LKR DISENW,KQINILPS,SAVCGFPCL,LPSWNSAVC,SLSCALPS VL,VLARWNLPM,ILPSWNSAV,ILPSWNSAVC,CLSPKLSR GL,RSEASCRNQK,CALPSVLARW,KQINILPSW,SAKKSTWF HV,SVLARWNLPM,SWRPTCCEQR,STWFHVTSGL,TSLSA LPSV,NILPSWNSA,NSAVCGFPCL,LPSVLARWNL,WKKQ INIL,RINSAKKSTW,INSAKKSTWF,WFHVTSGTSL,SEASCR NQKL,KLKRDISENW,CGFPCLSPKL,CEQRGSRSEA	STAD
DDI1	c.824G>A	p.R275 Q	VNGHPLKAFVDSGAQMTIMSQACAE[p.R275Q]QCNIMRLVDRRWAGVAKG VGTQRIIG	AEQCINIMRL,SOACAEQCNI,AEQCINIMRLV	CRC
DDX1 1	c.1126G>A	p.A376 T	PYYGSRLAIPAAQLVLPYQMLLHA[p.A 376T]TTRQAAGIRLQDQVVIIDEAHNLI DT	LLHATTRQA,TTRQAAGIR,QMLLHATTR,YQMLLHATT,LH ATTRQAA,MLLHATTRQA,LLHATTRQAA,TTRQAAGIRL,Y QMLLHATTR,LPYQMLLHAT	TGCT
DDX1 1	c.622delA	p.K208f s	AERLEQLESCEEELVLAYESDEEK[p.K2 08fs]RWRAEWMRMRMTWRKNT*	MRMRMTWRK,RWRAEWMRM,EWMRMRMTW,RAEW MRMRM,WMRMRMTWR,RMRMTWRKN,EEKRWRAEW ,AEWMRMRMT,WMRMRMTWRK,RWRAEWMRMR,RM RMTWRKNT,EWMRMRMTWR,KRWRAEWMRM,WRAE WMRMRM,AEWMRMRMTW,DEEKRWRAEW	TGCT
DDX1 1L2	c.382T>C	p.*128 Q	CLFLSLEPPPPRDHISHCLLSAQFH[p.*1 28Q]QK*	LLSAQFHQK,CLLSAQFHQK	UCS
DDX1 7	c.488delG	p.G163 fs	HPEVARLTPYEDELRRKKEITVRG[p.G 163fs]EMFVLNPLCSIMLTSHNM*	VLNPLCPSI,SIMLTSHNM,ITVRGEMFV,KEITVRGEM,GEM FVLNPLC,EMFVLNPLC,NPLCSIML,LPSIMLTSH,FVLNPLC SI,VLNPLCSIM,EITVRGEMFV,KKEITVRGEM,KEITVRGE MF,GEMFVLNPLC	STAD
DDX3 9B	c.447_448i nsT	p.F149f s	LAFAQSKEYERFSKYPNVKVAVF[p.F 149fs]WWSVYQEG*	VAVFFWWSV,AVFFWWSVY,FWWSVYQEG,VKVAVFVW W,KVAVFVWWSV,VAVFFWWSVY	KIRC
DDX5 6	c.986G>T	p.R329 L	FNQGFYDCVIATDAEVLGAPVKGR[p. R329L]LGRGPKGDKASDPEAGVARGID FHHV	LGRGPKGDK,KGKRLGRGPK,RLGRGPKGDK	LUAD
DEFA1	c.270G>T	p.W90 C	DCYCRIPACIAGERRYGTCTYQGR[p.W 90C]CAFCC*	IYQGRLCF,IYQGRLCFAC,CYQGRLCF	LUAD
DENN D2A	c.1496G>T	p.R499 L	GRKKRKIPKLVRINAIYVRRGKK[p.R4 99L]LVKRLSQSMESNSGKVTENSESD SD	RGKKLVKRL,LVKRLSQSM,YEVRGKKL,LVKRLSQSM,EV RRGKKLVK,YEVRGKKLV	LUAD
DENN D2A	c.2063G>A	p.R688 Q	EVYCVSRGCFSLFSRILDEVEKR[p.R68 8Q]QGISPALVQPLMRVMEAPFPALG KT	KRQGISPAL,RQGISPALV,EKRQGISPAL,VEKRQGISPA	LUAD
DENN D4A	c.1070C>A	p.P357 H	LYRYSISGPHVLPKIEKHSHFMHKV[p.P3 57H]HFPSPQRPRLVQLSPHDNLILSQ V	FMHKVHFP,KVHFPSPQR,HFPSPQRP,ISHFMHKVH,SH FMHKVH,KVHFPSPQR,ISHFMHKVH,FMHKVHFPSP	CRC
DENN D4C	c.3242G>A	p.R108 1Q	ESEKSSPAVSRKSTFTGRFKQQTSP[p.R 1081Q]QTHKERSTSLALVRSSPHGSLG SVV	RFKQQTSPQ,KQQTSPQTH,RFKQQTSPQT,KQQTSPQTHK, FKQQTSPQTH	CRC
DENN D5B	c.3068G>A	p.G102 3E	GELGDTGVMQIPKNLLEMTFECQNL[p. G1023E]EKLTTVQIGHDNSGLAKWLV DCVMV	FECQNLEKL,LEKLTTVQI,CQNLEKLTTV,MTFECQNLEK	HNSC
DGCR 8	c.1552G>A	p.E518 K	SVQDAPTKEFVINPNKGSEVCILH[p.E 518K]KYMQRVLKVRPVYNFFECENPSE PFG	ILHKYMQRV,KSEVCILHK,CILHKYMQR,KYMQRVLKV,HKY MQRVLK,SEVCILHKY,LHKYMQRVL,KSEVCILHKY,CILHKY MQRV,ILHKYMQRVL,LHKYMQRVLK,KYMQRVLKVR,SEV CILHKY,HKYMQRVLK	THCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
DGKB	c.38C>T	p.S13L	MTNQEKWAHLSP[p.S13L]LEFSQLQK YAEYSTKKLDVLEFHG	EKWAHLSP,WAHLSPLEF,LEFSQLQKY,HLSPLEFSQL,KW AHLSPLEF,QEKWAHLSP,LEFSQLQKYA	BRCA
DHPS	c.147C>A	p.F49L	LPPESTQVRGYDFNRGVNYRALLEA[p.F 49L]LGTTGFQATNFGRAVQQVNAMIE KKL	ALLEALGTT,ALGTTGFQA,NYRALLEAL,LEALGTTGF,EALGT TGFOA,LLEALGTTGF,VNYRALLEAL	CESC
DHRS 4	c.653T>C	p.I218T	LGLNKTALIELAPRNIRVNCIAPGL[p.I2 18T]TKTSFSRMLWMDKEEESMKETL RIR	CLAPGLTKT,LTKTFSFSRM,GLTKTSFSR,APGLTKTSF,TKTSFS RML,GLTKTSFSRM,LTKTFSFSRML,LAPGLTKTSF,TKTSFSR MLW	LIHC
DHTK D1	c.1229G>A	p.R410 Q	DIGKLVGCAIIHVNGDSPEEVVRAT[p.R 410Q]QLAFEYQRQFRKDVIDLLCYRQ WGH	TQLAFEYQR,VVRATQLAF,RATQLAFEY,EVVVRATQLA,EEV VRATQL,ATQLAFEYQR,VVRATQLAFE,VRATQLAFEY,QLA FEYQRQF,EVVVRATQLAF,EEVVRATQLA	CRC
DHX9	c.119T>G	p.V40G	RKMTPSYIEIRAVGNKNRQKFMCEVQ[p. .V40G]GEGYNYTGMGNSTNKKDAQS NAARDF	GEGYNYTGM,FMCEVQGEY,CEVQGEYNY	LUSC
DIAPH 2	c.361G>A	p.E121 K	ERSLNLSEKEVLDLFEKMMEDMNLN[p. E121K]KEKKAPLRNKDFTTKREMVVQY ISAT	MMEDMNLNK,LNKEKKAPL,KMMEDMNLNK,KEKKAPLR NK,NLNKEKKAPL	UCEC
DICER 1	c.5113G>A	p.E170 5K	KAYLLQAFTHASYHYNTITDCYQRL[p.E 1705K]KFLGDAILDYLTIKHLYEDPRQH SPG	RLKFLGDAI,ITDCYQRLK,LKFLGDAIL,ITDCYQRLKF,RLKFLG DAI,TITDCYQRLK,KFLGDAILDY,YQRLKFLGDA	CLL
DIRAS 1	c.235G>T	p.G79C	VCTLQJTDTTGSHQFPAMQRLSISK[p.G 79C]CHAFILVFSVTSQSLEELGPIYKLI	SISKCHAFI,RLSISKCHA,ISKCHAFIL,LSISKCHAF,MQRLSISK C,KCHAFILVF,SISKCHAFIL,ISKCHAFILV,LSISKCHAFI,RLSIS KCHAF,MQRLSISKCH,SKCHAFILVF	KIRC
DIS3	c.2339G>A	p.R780 K	CSGMDNDFHHYGLASPIYHTFTSPI[p.R 780K]KRYADVIVHRLLAIGADCTYPE LT	YHTFTSPIK,HFTSPIKRY,FTSPIKRYA,SPIKRYADV,IKRYADV IV,KRYADVIVH,YHTFTSPIKRY,IYHTFTSPIK,SPIKRYADV,TH FTSPIKRY,IKRYADVIVH	MM
DISP1	c.2194_219 5GG>TT	p.G732 L	EKVLPCIVIKFRYLWFLWFLALTVG[p.G 732L]LAYIVCINPKMKLPSLESEFQVFR SS	FLALTVGLA,ALTVGLAYI,LTVGLAYIV,WFLALTVGL,LALT VGLAY,FLALTVGLAY,ALTVGLAYIV,LAYIVCINPK,FWFLALT VGL,LALTVGLAYI	SKCM
DISP1	c.2287C>T	p.R763 C	INPKMKLPSLESEFQVFRSSHPFE[p.R7 63C]CYDAEYKKLFMFERVHHGEELHM PIT	RSSHPEFCY,HPFEFCYDAE,CYDAEYKKLF,HPFEFCYDAE,FRS SHPEFCY	CRC
DISP2	c.3062T>C	p.F102 1S	VAGTVLLTVGLLVLEWQLNTAEAL[p.F 1021S]SLSASVGLSVDFTVNYCISYHLC P	NTAEALSLS,EALSLSASV,LNTAEALS,AEALSLSAS,LSLSAS VGL,ALSLSASVGL,SLSASVGLSV,QLNTAEALS,NTAEALS SA,WQLNTAEALS,AEALSLSASV	KIRC
DKK2	c.689G>A	p.R230 H	KPVLHQGEVCTKQRKKGSHGLEIFQ[p. R230H]HCDCAKGLSCKVWKDATYSSK ARLHV	EIFQHCDCA,FQHCDCAKGL,LEIFQHCDCA	CRC
DLC1	c.1049C>T	p.A350 V	LATQEPTDNQVRLRKRKEIREDRDR[p. A350V]VRLDSMVLLIMKLDQLDQDIEN ALST	RVRLDSMVL,RDRVRLDSM,VRLDSMVLL,REDRDRVRL,RV RLDSMVLL,EIREDRDRVR,KEIREDRDRV	CRC
DLC1	c.2222G>C	p.S741 T	ISALNGNRINVPVVRKRSVSNSTQT[p. S741T]TSSSSQSETSSAVSTPSPVTRTRS LS	RSVSNSTQTT	BLCA,PR AD,TGCT ,THCA
DLC1	c.666G>T	p.E222 D	ISLSEIKDAPKVNVDLTNVKDIAP[p.E2 22D]DKQLLNSAVIAQRRKPDPPKDE NER	NVKDIAPDK	CRC
DLEU7	c.248C>T	p.A83V	RARPGPGREERGGGVGTRSRRTAAR[p. A83V]VNSPEEEVVRGAEGGAELLPPFR DRG	RSRRTAARV,RTAARVNSP,RSRRTAARVN,RTAARVNSPE	ACC
DLG2	c.1871C>T	p.S624 L	KRRVERKERARLKTVKFNAKPGVID[p.S 624L]LKGSFNDKRKKSIFSRKFPFYKNK E	GVIDLKGSF,NAKPGVIDLK,DLKGSFNDKR	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
DLGA P3	c.1130delG	p.G377 fs	GLLGPEKAKARTYHYLQVPQDDWG[p. .G377fs]VTPPVARMGRSPAAGCGAAA TSKPWGMRAETQTAAAPRHLKQSPD ASPPVAPPWTRPGSTAVSHPGSTPGA PSLATAVPSPLDSSAMS*	WTRPGSTAV,TAAPRHLPK,ATSKPWGMRR,VARMGSRPA,T SKPWGMRR,PVAPPAWTR,QVPQDDWGV,QSPDASPPV,S TPGAPSLA,SPAAGCGAA,KPWGMRAE,VPSPLDSSA,AR MGRSPA,ARMGRSPAAG,GAAATSKPW,MRAETQTA,RR AETQTAA,TQTAAPRHL,KQSPDASPP,GSTPGAPSL,LATAV PSPL,SPPVAPPW,LQVPQDDWGV,KQSPDASPPV,SLATA VPSPL,QTAAPRHLPK,ATSKPWGMRR,VARMGSRPA,TS KPWGMRA,GMRAETQTA,RAETQTAA,VSHPGSTPG A,DWGVTPPVAR,VTPPVARMGR,DASPPVAPP,SPAAGC GAAA,KPWGMRAET,VPSPLDSSAM,WGVTPPVARM,CG AAATSKPW,MRAETQTA	STAD
DLL3	c.952G>C	p.D318 H	PRSFECTCPRGFYGLRCEVSGVTCA[p.D 318H]HGPCFNGGLCVGGADPDSAYIC HCPP	VTCAHGPCF,CEVSGVTCAH,GVTCAHGPCF	BLCA
DMBT 1	c.4562G>T	p.R152 1L	SRASTAGSESTLALRLVNGDRCRG[p. R1521L]LVEVLYQGSWGTVCDDYWD NDANVV	GLVEVLYQGS,RCRGLVEVLY	LUAD
DMD	c.5316G>C	p.K177 2N	DHCRKLVEPQISELNHRFAAISHRI[p.K1 772N]NTGKASIPLEKEQFNSDIQKLE PL	ISHRINTGK,RINTGKASI,NTGKASIP,ASHRINTGK,NTGKA SIPLK,HRINTGKASI	BRCA
DMD	c.9584G>A	p.R319 5H	NVPLCVDMLNWLNVYDTGRTGRI[p. .R3195H]HVLFSKTIISLCKAHLEDKYR YLFK	TGRTGRIHV,HVLFSKTI,TGRIHVLSF,TGRIHVLSF,RTGRI HVLFS,RIHVLSFKTI,HVLFSKTI	CRC
DMPK	c.131G>A	p.R44H	AGVGPGLPGAGAPARPPGPPGAG[p. .R44H]HLRTGPGQVRGRLLAVGPKSRV FQSV	HLRTGPGQV,HLRTGPGQVR	CESC
DMRT 1	c.133T>A	p.S45T	PGVPPQGRAGGFGKASGLVGAASG[p. S45T]TSAGGSSRGGSGSGASDLGA GSKKS	ALVGAASGT,GTSAGGSSR	ACC
DMRT 2	c.317C>G	p.T106 S	RGGPQPRPLAPQASAGTGPRLRC[p. T106S]SPAGGGAEPKLSRTPKCARCR NHGV	GPRERCSPA,GPRERCSPAG	KIRP
DMXL 2	c.7236C>A	p.D241 2E	GGGVKLTVKPRRQSENIAPPVLE[p.D 2412E]EIDKHRRRFNMRLVPGRPVK DATPP	EEIDKHRRRF	MM
DNAH 10	c.5558G>T	p.C185 3F	GAPAGPAGTGKTETTKDLAKLGLL[p. C1853F]FVVTNCGEGMDYRAVGKIFSG LAQCG	KALGLLFFV,LAKALGLLF,AKALGLLFV,LAKALGLLFV,FVVT NCGEGM,DLAKALGLLF,AKALGLLFFV	THCA
DNAH 10	c.5663G>A	p.R188 8Q	DYRAVGKIFSLAQCGAWGCFDEFN[p. .R1888Q]QIDASVLSVISSQIQITIRNALI HQLT	QIDASVLSV,EFNQIDASV,DEFNQIDAS,NQIDASVLSV,DEF NQIDASV	UCEC
DNAH 14	c.4099C>T	p.R136 7C	QDIGPPAVKMLISAEGELVLPKKI[p.R 1367C]CVRSASVEQWLVNVEKSMFDVL KKERY	KKICVRSAS,CVRSASVEQW,CVRSASVEQW,LVLPKKICVR,L PKKICVRS	UCEC
DNAH 3	c.10099G> C	p.E336 7Q	LNLRIKYIIDHFTLSIYNVCRSLF[p.E33 67Q]QKDKLLFSLLTIGIMKQKEITEEV	SLFQKDKLL,NVCRSLFQK,LFQKDKLLF,QKDKLLFSL,FQKDK LLFSL,SLFQKDKLLF	CESC
DNAH 5	c.11465G>T	p.R382 2L	QKLEISAETEYQINSAREEYRPVAT[p.R3 822L]LGSILYFLITEMRLVNEMYQTSR QF	VATLGSILY,TLGSILYFL,ATLGSILYF,RPVATLGSIL,EEYRPVAT L,RPVATLGSILY,ATLGSILYFL,TLGSILYFL,RPVATLGSIL,REE YRPVATL,VATLGSILYF	LUAD
DNAH 5	c.2225G>A	p.R742 Q	LFRETECMAQMGLEVSPATSLFQK[p. R742Q]QDRYKRNFSNMKMLAEYQR VKSKIP	LFQKQDRYK,SLFQKQDRY,KQDRYKRN,SLFQKQDRYK,TS LFQKQDRY,LFQKQDRYK,QKQDRYKRN	SKCM
DNAH 5	c.2945G>A	p.R982 H	ELLSHFNHQNMDALLKVTNTLEAI[p. R982H]HKRIHSSHTINFRDSNSASNMK QNSL	NTLEAIHKR,AHKRIHSSH,NTLEAIHKRI,HKRIHSSHTI	CRC
DNAH 5	c.5389C>G	p.Q179 7E	TIELDKPVMAEGNVEVWLNLSLEES[p. Q1797E]ESSLHLVIRQAAANIQETGFQL TEFL	ESESSLHLV,LEESESSL,ESSLHLVIR,ESESSLHL,SESSLHLVI ,SLEESESSL,LEESESSLHL,ESESSLHLV	HNSC
DNAH 5	c.671G>A	p.R224 Q	FLSSLEGFVNVLSGAQESLKEKVN[p.R 224Q]QKCDILELKTLEPTDYLTLANNP ET	LQKCDILEL,NLQKCDILEL,SLKEKVNQK,LQKCDILEL	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
DNAH 5	c.9590G>A	p.R319 7Q	HVTPKSYLSFIQGYKFIYGEKHVEV[p.R3 197Q]QTLANRMNTGLEKLKEASESVA ALSK	EKHVEVQTL,HVEVQTLANR,GEKHVEVQTL,VEVQTLANR M	OV
DNAH 5	c.9706G>A	p.D323 6N	KEASESVAALSKELEAKELEQVAN[p.D 3236N]NKADMVLKEVTMKAQAAAEKV KAEVQK	ANNKADMVLK,QVANNKADMV,LQVANNKADM,KELQV ANNKA	SKCM
DNAH 7	c.8882G>A	p.R296 1Q	LCKGRDIPCSDDCSLMGTLGEAVTI[p.R 2961Q]QTNWNIAGLPDSDFSIDNGIIMN ARR	IQTWNIAGL,GEAVTIQTW,TIQTWNIAGL,EAVTIQTWNI	UCEC
DNAH 9	c.4639G>A	p.D154 7N	LESIFTGSEDIRAQLPQDSKRFEGLI[p.D1 547N]NIDFKELAYDAQIPNVVQTNNK PGL	NIDFKELAY,RFEGINIDF,SKRFEGINI,RFEGINIDFK,INIDFK LAY,KRFEGINIDF	CRC
DNAH 9	c.8979C>G	p.S299 3R	KFPAIVNCTAIHWFHEWPQQALESV[p. S2993R]RLRFLQNTTEGIEPTVKQSIK MAFV	SVRLRFLQN,RLRFLQNTTEG,QALESVRLR,QALESVRL,ALES VRLRF,LESVRLRFL,SVRLRFLQNT,RLRFLQNTTEG,QALESV LRF	LUAD
DNAI2	c.691G>T	p.V231 L	PNKPELALKPSSPLVTLFNPKDSH[p.V2 31L]LLGGCYNGQIACWDTRKGSLSVAE LS	NPKDSHLL,SHLLGGCY,LEFNPKDSHL	LUAD
DNAJ C1	c.578delA	p.K193f s	AVVWSIYLEKQLDELLSRKKREKKK[p.K 193fs]RLAARVWMYQNSVLQKKMKD C*	RVWMYQNSV,RLAARVWMY,MYQNSVLQK,VWMYQNS VL,REKKRLAA,KKRLAARVW,KRLAARVWM,WMYQNSV LQ,WMYQNSVLQK,KKRLAARVWM,RVWMYQNSVL,MY QNSVLQKK,KRLAARVWMY,YQNSVLQKKM,KKKRLAARV W,ARVWMYQNSV	STAD
DNAJ C10	c.239T>A	p.I80K	FKKLALKLHPDKPNPNNAHGDFLK[p.I 80K]KNRAYEVLKDEDLKKYDYKEGK LE	NAHGDFLKK,KNRAYEVLK,LKKNRAYEV,KKNRAYEVL,FLKK NRAYEV,GDFLKKNRAY,LKKNRAYEVL	MM
DNAJ C12	c.404G>A	p.R135 K	DLMLEESDKTHHTKMENECEQRE[p. R135K]KKKEELASTAEKTEQKEPKPLEK SVS	EQREKKKEEL,KKKEELASTA	MM
DNAJ C13	c.3742G>A	p.E124 8K	TPRLQSNTRALYQYCPPIINYPQL[p.E1 248K]KNELFCNIYYLQCLDTRFPDWP IK	PIINYPQLK,KNELFCNIY,YPQLKNELF,LKNELFCNI,QLKNEL FCNI,NYPQLKNELF,KNELFCNIYY,INYPQLKNEL,LKNELFC NIY	UCEC
DNAJ C24	c.181G>A	p.E61K	LMYHPDKQSTDVPAGTVEECVQKFI[p. E61K]KIDQAWKILGNEETKREYDLQRC EDD	KFIKIDQAW,KIDQAWK,KIDQAWKI,KIDQAWKI,KFIKIDQAWK,QKFIKIDQAW,KIDQAWKIL	CRC
DNAS E1L1	c.634G>A	p.D212 N	CASLTKKRLDKLELRTPEGFHWVIA[p.D 212N]NGEDTTVRASTHCTYDRVVLHG ERCR	VIANGEDTTV	CESC
DNM2	c.1134G>C	p.E378 D	TLESGGARINRIFHERFPFELVKM[p.E3 78D]DFDEKDLRREISYAIKNIHGVRTGL F	LVKMDFDEK,FPFELVKMDF	LIHC
DNM2	c.2371_237 2insC	p.P791f s	QRRPVSSIHPPGRPPAVRGPTPGPP[p. P791fs]PDSCSRGGSSLLGAPNPIPAW TPERVCCQ*	LLLAPNPI,CSRGSSLL,SRGGSSLL,NPIPAWTPE,IPAWT PERV,SLLGAPNPI,LLGAPNPIPA,CSRGSSLL,NPIPAWT PER,LGAPNPIPAW	STAD
DNMB P	c.232A>C	p.T78P	SSFVEIVTIPSLKEGERLFVCICEF[p.T78P]PSQELDNLPLHRGDLVLDGIPTAGW	FPSQELDNL	KIRC
DNMT 1	c.1294G>A	p.E432 K	LTCFSVYCKHGHLCPIDTGLIEKNI[p.E4 32K]KLFFSGSAKPIYDDPSLEGGVNGK N	GLIEKNIKL,KLFFSGSAK,IEKNIKLFF,IKLFFSGSA,NIKLFFSGS A,GLIEKNIKL	CRC
DNMT 1	c.151G>A	p.E51K	RRKDLERDSLTEKECVKEKLNLLH[p.E5 1K]KFLQTEIKNQLCDLETKRKEELSEE	KLNLLHKFL,KEKLNLLHK,EKLNLLHKF,LLHKFLQTEI,KEKLN LLHKF	UCEC
DNMT 1	c.2984G>A	p.R995 Q	PEHYRKYSYIKGNSLDAPEPYRIG[p.R9 95Q]QIKEIFCPKKSNGRPNETDIKIRVN K	QIKEIFCPK,RIGQIKEIF,GQIKEIFCPK,QIKEIFCPK,APEPYRI GQI,YRIGQIKEIF	TGCT
DNMT 1	c.4591G>C	p.E153 1Q	RHNHWAGLYGRLEWDGFFSTTVTNP[p.E1531Q]QPMGKQGRVLHPEQHRRVV SVRECARS	VTNPQPMGK,TTVTNPQPM,QPMGKQGRV,TVTNPQPM GK,QPMGKQGRVL,STTVTNPQPM	CRC
DNMT 3A	c.2207G>A	p.R736 H	NDLSIVNPARKGLYEGTGRLLFEFY[p.R 736H]HLLHDARPKEGDDRPFFFWLFEN VVAM	HLLHDARPK,FYHLLHDAR,FEFYHLLHD,EFYHLLHDAR,FEF YHLLHDA	LAML

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
DNMT 3A	c.2644C>T	p.R882 C	DILWCTEMERVFGFPVHYTDVSNMS[p.R882C]CLARQRLGRSWSVPVIRHLFAPLKE	VSNMSCLAR,NMSCLARQR,DVSNMSCLA,YTDVSNMSCL,NMSCLARQRL,CLARQRLGR,DVSNMSCLAR,SNMSCLARQR	LAML
DNMT 3A	c.2645G>A	p.R882 H	DILWCTEMERVFGFPVHYTDVSNMS[p.R882H]HLARQRLGRSWSVPVIRHLFAPLKE	YTDVSNMSH,VSNMSHLAR,MSHLARQRL,NMSHLARQR,DVSNMSHLA,YTDVSNMSHL,HLARQRLGR,MSHLARQRL,L,DVSNMSHLAR,SNMSHLARQR,NMSHLARQRL	LAML
DNMT 3B	c.274C>T	p.R92 W	TQDLTGDDGEDGDGSDTPVMPKLF[p.R92W]WETRTRSESPAVRTRNNNSVSSRERH	VMPKLFWET,KLFWETRTR,MPKLFWETR,TPVMPKLFW,VMPKLFWETR	CRC
DOCK 1	c.2590G>A	p.E864 K	SKMFTFELNVPMLGLTIQKLYCLI[p.E864K]KIVHSDLFTQHDCREILLPMMTDQLK	KLYCLIKIV,IQKLYCLIK,IKIVHSDLF,CLIKIVHSDL,TIQKLYCLIK,LIKIVHSDLF,IQKLYCLIKI	CRC
DOCK 10	c.5489C>T	p.A183 OV	NENILVEQLYMCVEFLWKSERYELI[p.A183OV]VDVNKPIIAVFEKQRDFKLSLDLYD	LIVDVNKP,I,ELIVDVNKP,I,WKSERYELIV,SERYELIVDV	CRC
DOCK 11	c.505C>G	p.Q169 E	FEIDEDCEKDESSSLCSQKGGVIK[p.Q169E]EGWLHKANVNSTITVTMKVFKRIFY	VIKEGWLHKA,GVIKEGWLHK,KEGWLHKANV	TGCT
DOCK 3	c.3547C>T	p.R118 3C	ELFSLTLQFGPYPSLLEKVEQETW[p.R1183C]CETGISFVTSVTRLMERLLDYRDCMK	TWCETGISF,QETWCETGI,VEQETWCET,CETGISFVT,ETWCETGISF,CETGISFVTS	CRC
DOCK 5	c.529G>A	p.E177 K	IDHGNRMLGLDLVVRDDNGNILDPD[p.E177K]KTSTIALFKAHEVASKRIEIKIEK	KTSTIALFK,ILDPDKTSTI,KTSTIALFKA,DPDKTSTIAL	CRC
DOCK 8	c.3332delT	p.L111 1fs	TLISMRLEFLRLCSHEHYLNLNLF[p.L1111fs]L*	HYLNLNLF	KICH
DOCK 8	c.531_532insG	p.A177 fs	HKTLPKQTFESETLECSEPAAGAP[p.A177fs]PPLKRAVRRVWERPRHCL*	AQAGPPPLK,RAVRRVWER,GPPPLKRAV,AAQAGPPPL,LKRAVRRVW,AAQAGPPPLK,AVRRVWERPR,RVWERPRHCL	KIRC
DOK5	c.820C>T	p.R274 W	KMSERAASLSTMVPLPRSAWQHIT[p.R274W]WQHSTGQLYRLQDVSSPLKLHRTETF	SAYWQHITW,YWQHITWQH,WQHSTGQLY,WQHITWQH,S,RSAYWQHITW,YWQHITWQHS,TWQHSTGQLY,WQHITWQHST,ITWQHSTGQL	CRC
DOK7	c.1382G>A	p.G461 D	GQTSAGCPSGWLGTTRRRGLVMEAPQ[p.G461D]DSEATLPGPAPGEPWEAGGPHAGPPP	APQDSEATL,MEAPQDSEA,MEAPQDSEAT	ACC
DOPE Y2	c.3586G>A	p.E119 6K	KAGAKLSLVRVDSKDTQASESFSSD[p.E1196K]KEADLELQALTSRLKQQRERQEAV	ASESFSSDK,KEADLELQA,QASESFSSDK,KEADLELQAL,SESFSSDKEA	BLCA
DOPE Y2	c.6143A>C	p.Y204 8S	FEQKAMLLKRQAFVFSGELDQYHL[p.Y2048S]SLPLIQLERLTDNLRVGQTSIVAAQMF	SLPLIQLERL,QYHLSLPLI,LSLPLIQLER,DQYHLSLPL,GELDQYHLS,HLSPLIQLER,GELDQYHLSL,DQYHLSLPLI,LSLPLIQLERL	KIRC
DPCR 1	c.2302_2304delTTG	p.L768 del	NRERTANENTTPSPAQPTENGDRTP[p.L768del]ANEKTPSLAEPTENGKRTPFANEKTTTS	TENGDRTPA	KIRC
DPEP1	c.31G>T	p.V11L	MWSGWWLWPL[p.V11L]LAVCTADFFRDEAERIMRDSPIVDGH	WLWPLLAVC,GWWLWPLLA,WLWPLLAV,LAVCTADFF,SGWWLWPLL,LAVCTADFF,WPLLAVCTA,WLWPLLAVCT,WSGWWLWPLL,GWWLWPLLAV,LAVCTADFFR,LLAVCTADFF	BRCA
DPP10	c.547G>A	p.V183I	TASYVIYNIHTREVWELNPPEVEDS[p.V183I]ILQYAAWGVQGQQLIYIFENNIYYQP	EVEDSILQY,ILQYAAWGV,VEDSILQYA,NPPEVEDSI,SILQYAAWGV,EVEDSILQYA,PEVEDSILQY,VEDSILQYAA	GBM
DPP6	c.2271G>T	p.L757 F	TFTCGSALSPITDFKLYASAFSERY[p.L757F]FGLHGLDNRAYEMTKVAHRVSALEEQ	FSERYFGLH,AFSERYFGL,ASAFSERYF,ERYFGLHGL,SAFSERYFGL,YASAFSERYF,SERYFGLHGL	LUAD
DPP8	c.493G>A	p.G165 R	QATLDYGMYSREEELLRERKRIGTV[p.G165R]RIASYDYHQSGGTFLFQAGSGIYHVK	RKRIGTVRI,IGTVRIASY,TVRIASYDY,KRIGTVRIA,GTVRIASYDY,RERKRIGTVR,RIGTVRIASY,TVRIASYDYH,RKRIGTVRIA	CRC
DPY19 L1	c.1134C>A	p.F378 L	ILKYLTSKIFGIADDAHIGNLLTSK[p.F378L]LFSYKDFDTLLYTCAAFFDFMEKETPMLLVTHILRATKLYRGSILALCISN[p.V249L]LFFMLPWQFAQFVLLTQIASLFAVYV	LTSKLSFYK,LLTSKLSFY,GNLLTSKLF,SKLSFYKDF,KLSFYKDFDT,LLTSKLSFYK,LLTSKLSFY,IGNLLTSKLF	CRC
DPY19 L1	c.745G>T	p.V249 L	MLLVTHILRATKLYRGSILALCISN[p.V249L]LFFMLPWQFAQFVLLTQIASLFAVYV	LIALCISNL,CISNLFFML,IALCISNLF,IFFMLPWQF,ALCISNLFF,LICISNLFFM,SNLFFMLPW,SLIALCISNL,ALCISNLFFM,IALCISNLFF,NLFFMLPWQF,LIALCISNLF,ISNLFFMLPW	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
DPY19 L2	c.628A>G	p.M21 0V	INAIKRFLHYPEVIASWYCTFMGI[p.M2 10V]VNLFLGETKTCWNVTRIEPLNEVQ SC	CTFMGIVNL,CTFMGIVNLF,SWYCTFMGIV	PRAD
DQX1	c.1514G>A	p.R505 H	ASCEFDVCDEMLTLAAMLTAAPGFT[p. R505H]HPPLSAEEAALRRALEHTDGDH SSLI	APGFTHPPL,MLTAAPGFTH	GBM
DRD5	c.825C>A	p.S275 R	RIAQVQIRRISSLERAAEHAQSCRS[p.S2 75R]RAACAPDTSLRASIKKETKVLKTL S	HAQSCRSRA,RSRAACAPD,AQSCRSRAA,RSRAACAPDT,R AACAPDTSL,AQSCRSRAAC	GBM
DSG4	c.383G>T	p.R128 L	NPRTGEINITSVVDREITPLFIYC[p.R12 8L]LALNSRGEDLERPLELRVKVMDIND N	FLIYCLALN,IYCLALNSR,TPLFLIYCL,FLIYCLALNS,ITPLFLIYC L,LIYCLALNSR,TPLFLIYCLA	LUAD
DSP	c.478C>G	p.R160 G	CDAYQKRLQLQEQMRALYKAISVP[p. R160G]GVRASSKGGGGYTCQSGSG WDEFTK	AISVPGVRR,KAISVPGVR,GVRASSKG,YKAISVPGV,KAISV PGVRR,LYKAISVPGV	HNSC
DST	c.13228G>T	p.A441 0S	TICGKSVERQNKLEALLFSGQFTD[p.A 4410S]SLQALIDWLYRVEPQLAEDQP VHGDI	FTDSLQALI,SLQALIDWL,FSGQFTDSL,GQFTDSLQA,FTDSL QALID,SLQALIDWLY,GQFTDSLQAL,QFTDSLQALI	LUAD
DST	c.5300C>A	p.S176 7Y	ITLRSLSVQDGLDEMLDWMGNVES[p. .S1767Y]YLKEQGGQVPLNSTALQDIISK NIMLE	WMGNVESYL,MGNVESYLK,YLKEQGGQVPL,WMGNVESYL K,DWMGNVESYL,ESYLKEQGGQV,LDWMGNVESY	UCEC
DSTN	c.301_302i nsT	p.F101f s	KDCRYALYDASFETKESRKEELMFF[p.F 101fs]FVGTRTSTSEK*	LMFFFFVGT,GTSTSTSEK,ELMFFFFVT,RKEELMFFF,EELM FFVGT,KEELMFFFV,LMFFFFVGT,ELMFFFFVGT,SRKEEL MFFF,FFVGTSTST,EELMFFFFVT,KEELMFFFV	STAD
DUOX 2	c.2640C>A	p.F880 L	SPEDKSRLMFTMYDLDENGFLSKDE[p. F880L]LFTMMRSFIEISNNCLSKAQLAE VVE	FLSKDELFT,GFLSKDELFT,LFTMMRSFI,ELFTMMRSF,LSKDE LFTM,SKDELFTMM,DELFTMMRS,FLSKDELFTM,ELFTM MRSFI,NGFLSKDELFT,LSKDELFTMM,DELFTMMRSF	CRC
DVL2	c.1801delG	p.A601 fs	YGGGSASSQHSEGRSSGSTRSDGG[p. A601fs]QGARGGPRSGPPSPSPAVAVS LSPPAEGAAFGGQVGLAMGALLH PEAQLGVPLISEPTQGSIPMDRPLAWPS PTTP*	ALLHPEAQL,SLSPPAEGA,GAAGGGVVGK,GPPSPSPAV,SPP AEGAAF,EPTQGSIPM,IPMDRPLAW,RPLAWPSPT,VGKQV GLAM,KQVGLAMGA,PEAQLGVPL,AQLGVPLIS,GSIPMDR PL,LAWPSPTTP,AEGAAFGGV,AMGALLHPEA,LLHPEAQL GV,AVAVSLSPPA,SLSPPAEGAA,KQVGLAMGAL,LISEPTQ GSI,STRSDGGQGA,RSPPSPSPA,SPSPAVAVSL,HPEAQL GVPL,RPLAWPSPTT,LSPPAEGAAF,GVGGQVGLAM,SEPT QGSIPM,PEAQLGVPLI,AEGAAFGGVG	CRC
DVL2	c.197T>G	p.V66G	GDFKSVLQRPAGAKYFFKSMDDQDFG[p. .V66G]GVKEEISDDNARLPCFNGRVS WLVS	SMDQDFGGV,KSMDDQDFGGV,SMDQDFGGVK	GBM
DYNC 2H1	c.2649G>T	p.E883 D	KEWIVIGQVDMELVEKHLFTVHDW[p. .E883D]DKNFKALKIKGKEVERLPSAVK VDCL	HLFTVHDWDK,TVHDWDKNFK,HDWDKNFKAL	UCEC
DYRK1 B	c.1633delC	p.Q545 fs	DVPHKTHQAPASASSLPGTGAQLPP[p. Q545fs]SPDTLVVPHHQPHHHPRS*	HHQPHHHPR,LVVPHHQPH,SPDTLVVPH,LPPSPDTLV,QL PPSPDTLV,AQLPPSPDTL,LPPSPDTLVV	STAD
DYRK4	c.1402delA	p.K468f s	TASRRQTFDFSKGFPKNITNNGKK[p.K 468fs]DTQIPRTSRWC*	TQIPRTSRW,DTQIPRTSR,RGKKDTQIPR	STAD
DZIP3	c.964A>C	p.M32 2L	NLKYPGENDQSFSGKKCLKEGCTGD[p. M322L]LVRMLQCDVPGIVKILFEVVRK DEYI	KEGCTGDLV,CLKEGCTGDL	LUAD
E2F7	c.272T>G	p.I91S	PITPVKFVDRQQAEPWPTANLKM[p. I91S]SSAASPDIRDREKKKGLFRPIENK D	NLKMSSAA,LKMSSAAS,KMLSSAASP,MLSSAASPD,LK MLSSAASP	TGCT
EAF2	c.327delA	p.V109 fs	CILIIINHDTGECREKLSSNITVK[p.V10 9fs]QELKEAVKFSIVKNNSNNKCGIQPG LPIL*	ITVKKQELK,IVKNNSNNK,KQELKEAVK,KKQELKEAV,QELK EAVKF,KEAVKFSIV,CGIQPGLPI,SIVKNNSNNK,ELKEAVKF SI,KQELKEAVKF,CGIQPGLPI	STAD
EBAG 9	c.559G>A	p.E187 K	EEDAAGWAAEEVLRQQKLADREKRAA[p. .E187K]KQQRKKMEKEAQRLLMKKEQN KIGVKL	RAAKQQRKK,KQQRKKMEK,RAAKQQRKKM	CRC
EBF1	c.1058A>G	p.D353 G	SYKSKQFCKGTPGRFIYALNEPTI[p.D3 53G]GYGFQRLQKVIPRHPGDPERLPKE VI	ALNEPTIGY,PTIGYGFQR,NEPTIGYGF,IGYGFQRLQK,GYG FQRLQKV,TALNEPTIGY,LNEPTIGYGF	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
EBPL	c.565C>G	p.L189V	YCWLYLFFFNQVWVLIPLGLLWQSW[p.L189V]VELKKMHQKETSSVKKFQ*	GLLLWQSWV,LLWQSWVEL,WQSWVELKK,LLLWQSWVE L,LLWQSWVELK,WQSWVELKKM	KICH,KIR P,TGCT
EBPL	c.587A>C	p.Q196P	FFNGVWVLIPLGLLWQSWLELKKMH[p.Q196P]PKETSSVKKFQ*	KMHPKETSS,KMHPKETSSV	KICH
ECE2	c.760G>A	p.D254N	DRGVSPCEDFYQFSCGGWIRRNPL[p.D254N]NGRSRWNTFNSLWDQNAAIL KHLLN	NGRSRWNTF,NPLPNGRSRW	CESC
ECI2	c.164A>G	p.K55R	HMNRTAMRASQKDFENSMNQVLLK[p.K55R]RDPGNEVKLKYALYKQATEGP CNMP	LLKRDPGNEV,SMNQVLLKR	TGCT
ECM1	c.796G>A	p.E266K	EIGYSRCCCHRSHTNRLECAKLWVE[p.E266K]KAMSRFCEAEFVKTRPHWCCT RQGE	KAMSRFCEA,VWEKAMSRF,LVWEKAMSR,AKLVWEKAM, WEKAMSRFC,KLVWEKAMSR,LVWEKAMSRF,CAKLWWEK AM	BLCA
EDA	c.174G>C	p.L58F	RAGEGNSCLLFLGFFGLSLALHLLT[p.L58F]FCCYLELRSELRREGAESRLGGSGT	HLLTFCCYL,LTFCCYLEL,SLALHLLTF,TFCCYLELR,LHLLTFCC Y,LTFCCYLEL,SLALHLLTFC,LTFCCYLELR,LSLALHLLTF,AL HLLTFCCY	HNSC
EDNR B	c.1349T>G	p.L450R	SRILKLTLYNQNDPNRCELLSFLV[p.L450R]WDYIGINMASLNSCINPIALYLSK R	LSFLLVWDY,LLVWDYIGI,SFLLVWDYI,WDYIGINMA,FLV WDYIGI,LLSFLLVWDY,CELLSFLLVW,LVWDYIGINM	CRC
EEA1	c.1709delA	p.N570fs	EREDLYAKIQAGEGETAVLNQLQEK[p.N570fs]TIHYRSK*	QLQEKTIIHY,QLQEKTIIHYR,NQLQEKTIIHY	STAD
EEF1A 1	c.1294_1295AC>TT	p.T432L	GKPMCYESFSQDYPPLGRFAVRDMRQ[p.T432L]LVAVGVIAVDKKAAGAGKVT KSAQKA	QLVAVGVIA,AVRDMRQLV,FAVRDMRQL,RDMRQLVAV, RQLVAVGVI,QLVAVGVIA,LVAVGVIAV,AVRDMRQLVA R,QLVAVGVIA,FAVRDMRQLV	LIHC
EEF1A 2	c.1253A>C	p.Y418S	SLKSGDAAIVEMVPGKPMCYESFSQ[p.Y418S]SPPLGRFAVRDMRQTVAVGVIA NVEK	ESFSQSPPL,SPPLGRFAV,SQSPPLGRF,SFSQSPPLGR,VESF SQSPPL,FSQSPPLGRF,SQSPPLGRFA	BLCA,TG CT
EEF1B 2	c.127A>G	p.S43G	YLADKSYIEGYVPSQADVAVFEAVS[p.S43G]GPPADLCHALRWYNHIKSYEKEK AS	EAVSGPPPA,FEAVSGPPP,FEAVSGPPPA	KIRP,PR AD,SKC M
EEF2K	c.2017G>A	p.E673K	TDCDEGGEYDGMQDEPRYMMLAREA[p.E673K]KMLFTGGYGLEKDPQRSGDL YTQAAE	MMLAREAKM,MLAREAKML,YMMLAREAK,AKMLFTGGY ,LAREAKMLF,REAKMLFTG,YMMLAREAKM,MMLAREAK ML,KMLFTGGYGL,MLAREAKMLF,RYMMLAREAK,EAKML FTGGY,REAKMLFTG	BLCA
EFCAB 4B	c.793G>C	p.E265Q	MEQKIKSEKEQFLKDKTERFQARSQ[p.E265Q]QLEQKLLCKEQLEQLTQKQKR LEGQ	RFOARSQQL,RSQQLEQKL,SQQLEQKLL,QARSQLEQK,E RFOARSQQL,FQARSQLEQ,RSQQLEQKLL	LUAD
EFCAB 6	c.1136G>A	p.R379K	NWKQFLTSFHEPQGLQVSSKGPLTK[p.R379K]KNSINSRNESHKENIITKLRHTE DH	SSKGPLTKK,GPLTKKNSI,VSSKGPLTKK,LTKKNSINSR	BLCA,GB M,PRAD
EFCAB 6	c.3004G>A	p.E1002K	DQSKTNYISICKMQEVLCECGSLT[p.E1002K]KGELTHLLNSWGSVRHDNAINY LDL	SLTKGELTHL	HNSC
EGFR	c.1786C>T	p.P596S	CTGRGPDNCIQCAHYIDGPHCVKTC[p.P596S]SAGVMGENNTLVWKYADAGH VCHLCH	CVKTCAGV,VKTCAGVM,CVKTCAGVM	GBM
EGFR	c.1787C>T	p.P596L	CTGRGPDNCIQCAHYIDGPHCVKTC[p.P596L]LAGVMGENNTLVWKYADAGH VCHLCH	CVKTCAGV,GPHCVKTC,LVKTCAGVM	GBM
EGFR	c.1793G>C	p.G598A	GRGPDNCIQCAHYIDGPHCVKTC[p.G598A]AVMGENNTLVWKYADAGHVC HLCHPN	CVKTCPAV,VKTCPAVM,AVMGENNTL,AVMGENNTLV ,VKTCPAVM,AAVMGENNTL	GBM
EGFR	c.1793G>T	p.G598V	GRGPDNCIQCAHYIDGPHCVKTC[p.G598V]VVMGENNTLVWKYADAGHVC HLCHPN	CVKTCPAV,VKTCPAVM,VVMGENNTL,CVKTCPAV M	GBM
EGFR	c.185T>G	p.L62R	KLTQLGTFEDHFLSLQRMFNNEV[p.L62R]RGNLEITYVQRNYDLSFLKTIQEV AG	MFNNCEVVR,EVVRGNLEI,VRGNLEITY,RMFNNCEVVR,V VRGNLEITY,CEVVRGNLEI	GBM
EGFR	c.2125G>A	p.E709K	QERELVEPLTPSGEAPNQALLRLK[p.E709K]KTEFKKIVLGSAGFTVYKGLWIP E	RILKKTFFK,ILKKTFFK,QALLRILK,LRLKKTFFK,RILKKTFFK K,QALLRILK,LRLKKTFFK	GBM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
EGFR	c.2156G>C	p.G719 A	PSGEAPNQALLRIKETEFKKIKVL[p.G719A]ASGAFGTVYKGLWIPEGEKVKIPV AI	ASGAFGTVY,VLASGAFGT,LASGAFGTV,KIKVLASGA,KVLA SGAFG,IKVLASGAF,KKIKVLASG,VLASGAFGTV,ASGAFGT VYK,KIKVLASGAF,LASGAFGTVY,KKIKVLASGA,TEFKKIKVL A	LUAD
EGFR	c.2235_224 9delGGAAT TAAGAGAA GC	p.ELRE A746de I	GAFGTVYKGLWIPEGEKVKIPVAIK[p.E LREA746del]TSPKANKEILDEAYVMAS VDNPHVCRLLGICLTSTVQLIT	AIKTSPKANK,KVKIPVAIKT,KTSPKANKEI	LUAD
EGFR	c.2303G>T	p.S768I	AIKELREATSPKANKEILDEAYVMA[p.S 768I]IVDNPHVCRLLGICLTSTVQLITQL M	MAIVDNPHV,VMAIVDNPH,DEAYVMAIV,LDEAYVMAI,IL DEAYVMAI,VMAIVDNPHV,AIVDNPHVCR,VMAIVDNPH ,DEAYVMAIVD	LUAD
EGFR	c.2512C>A	p.L838 M	YLLNWCQIAKGMNYLEDRLVHRD[p. L838M]MAARNVLVKTPQHVKITDFGL AKLLG	RLVHRDMAA,DMAARNVLV,MAARNVLVK,LVHRDMAAR ,RDMAARNVL,RLVHRDMAAR,DMAARNVLVK,HRDMAA RNVL,RDMAARNVLV	KIRC
EGFR	c.2573T>G	p.L858 R	LVHRDLAARNVLVKTPQHVKITDFG[p.L 858R]RAKLLGAEEKEYHAEGGKVPKW MAL	KITDFGRAK,HVKITDFGR,FGRKLLGA,HVKITDFGRA,RAK LLGAEEK	LUAD
EGFR	c.2582T>A	p.L861 Q	RDLAARNVLVKTPQHVKITDFGLAK[p.L 861Q]QLGAEEKEYHAEGGKVPKWMA LESI	LAKQLGAEEK,QQLGAEEKEY	LUSC
EGFR	c.323G>A	p.R108 K	QEVAGYVLIALNTVERIPLENLQII[p.R10 8K]KGNMYYENSYALAVLSNYDANKTG LK	QIIKGNMYY,LQIIKGNMY,LQIIKGNMYY,KGNMYYENSY	GBM
EGFR	c.754C>T	p.R252 C	SPSDCCHNQCAAGCTGPRESDCLVC[p. R252C]CKFRDEATCKDTCPLMLYNPT TYQM	RESDCLVCC	GBM
EGFR	c.865G>A	p.A289 T	CPPLMLYNPTTYQMDVNPEGKYSFG[p. .A289T]TTCVKKCPRNYVVDHGGSCVR ACGAD	YSFGTTCVK,TTCVKKCPR,GKYSFGTTC,YSFGTTCVKK,KYSF GTTCVK,GTTCVKKCPR,GKYSFGTTCV	GBM
EGFR	c.866C>A	p.A289 D	CPPLMLYNPTTYQMDVNPEGKYSFG[p. .A289D]DTCVKKCPRNYVVDHGGSCVR ACGAD	YSFGDTCVK,DTCVKKCPR,GKYSFGDTC,YSFGDTCVKK,KYS FGDTCVK,GKYSFGDTCV	GBM
EGFR	c.866C>T	p.A289 V	CPPLMLYNPTTYQMDVNPEGKYSFG[p. .A289V]VTCVKKCPRNYVVDHGGSCVR ACGAD	YSFGVTCVK,KYSFGVTCV,VTCVKKCPR,GKYSFGVTC,YSFG VTCVK,KYSFGVTCVK,GVTCVKKCPR,GKYSFGVTCV	GBM
EGFR	c.910C>T	p.H304 Y	VNPEGKYSFGATCVKKCPRNYVVD[p. H304Y]YGGSCVRACGADSYEMEEDGVR KCKKC	VVTDYGSCV,YVVTDYGSCV,VVTDYGSCVR,CPRNYVVDY	GBM
EGR1	c.27G>C	p.Q9H	MAAAKAEM[p.Q9H]HLMSPQLISDPF GSFPHSPTMDNYPK	AAKAEMHLM,AEMHLMSP,MLHMSPLQI,MAAAKAEMH L,AAKAEMHLM,KAEMHLMSP,EMHLMSPQI,AEMHL MSPLQ	MM
EGR1	c.994delC	p.P332f s	TSYQSQLIKPSRMKYPNRPSTPP[p.P 332fs]TNALTLAQWSPVIAASPAPTSSP ATSASTQARSPSSAASACATSAAATTSP PTSAPTQAKSPSPATSVESLPGAMNA RGIPRSTCGRRTRKQTKVLWPLRPPPLS LPTRPRLPLTRPRLPLIHPRPPTHPL CPPPSPLAPRPTHPLCTVASPPRRWPP RTPLFLLSRPRSAASLQLSPTSPAPPQ GFRT*	LTLAQWSPV,TLAQWSPVI,AQWSPVIAA,KQTKVLWPL,VI AASPAPT,AMNARGIPR,RLPLTRPR,RLPLIHPR,ATSASTQ AR,STCGRTRK,CTVASPPRR,LWPLRPPPL,STQARSPSS,Q ARSPSSAA,RSPSSAASA,ASACATSAA,KSPSPATSV,RSTCG RRTR,RTRKQTKVL,QTKVLWPLR,PTRPRLPL,RPRLPLTR, LTRPRLPL,LIHPRPPPH,SLPGAMNAR,ESLPGAMNA,SPVI AASPA,SPAPTSSPA,RPPPLSLPT,LPLTRPRL,RPRLPLIH,H PRPPPTH,RPPPTHPL,SPLPAPRPT,APRPTHPLC,RPTHPL LCTV,SLPTRPRL,SKTPPTNAL,TQARSPSSA,TQAKSPSPA, VEESLPGAM,LSLPTRPRL,CPSPSLPA,ALTALAQWSPV,TLA QWSPVIA,VLWPLRPPPL,RLPLTRPRL,GAMNARGIPR,RS TCGRTRK,KTPTPTNAL,STQARSPSSA,ASACATSAAA,RG IPRSTCGR,CGRTRKQTK,RTRKQTKVLW,KQTKVLWPLR,K VLWPLRPPPL,LTRPRLPLI,HTHPLCPPPS,ESLPGAMNAR,W SPVIAASPA,TTSPPTSAPT,RPSKTPTPTNA,SPAPTSSPAT,AP TSSPATSA,SPATSASTQA,SPATSVESL,LPGAMNARGI,W PLRPPPLSL,LPTRPRLPL,HPLCPPPSPL,LAPRPTHPL,APR PTHPLCT,RPTHPLCTVA,LTALAQWSPV,AQWSPVIAAS,TQ ARSPSSAA,TQAKSPSPAT,AKSPSPATSV,RKQTKVLWPL,LS LPTRPRL,EEESLPGAMNA	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
EGR2	c.1105G>A	p.E369 K	SKTPVHERPYPCPAEGCDRRFSRSD[p.E369K]KLRHRIHTGHKPFQCRICMRNFSR	RRFSRSDKL	CLL
EGR2	c.1169G>A	p.R390 H	SRSEDLTRHRIHTGHKPFQCRICM[p.R390H]HNFSRSDHLTTHIRHTGEKPFACDY	RICMHNFSR,HNFSRSDHL,FQCRICMHN,CMHNFSRSDH,MHNFSRSDHL	CRC
EGR2	c.1189C>A	p.H397 N	RHRIHTGHKPFQCRICMRNFSRSD[p.H397N]NLTTTHIRHTGEKPFACDYCGRK FAR	RNFSRSDNL,RSDNLTTTHI,MRNFSRSDNL,FSRSDNLTTTHI,SRSDNLTTTHI	CLL
EHD3	c.130G>A	p.E44K	QTVSEGLKKLYKSKLLPLEEHYRFH[p.E44K]KFHSPALEDADFDNKPMLVLLVGQYST	HYRFHFKFHS,RFHFKFHSPA,FHFKFHSPAL,EEHYRFHFKF,YRFHFKFHSP,RFHFKFHSPAL,YRFHFKFHSPA,LEEHYRFHFKF,EEHYRFHFKF	CRC
EHHA DH	c.2112G>T	p.Q704 H	LQKYRQNPDPQLEPDSYLKKLAS[p.Q704H]HGNPPLKEWQSLAGSPSSKL*	ASHGNPPLK,LASHGNPPL,KLASHGNPPL,LASHGNPPLK	LUAD
EIF1A X	c.26G>A	p.G9D	MPKNKGKG[p.G9D]DKNRRRGKNENESEKRELVFKEDGQE	KGDKNRRRGK	THCA
EIF2C 1	c.416G>A	p.R139 Q	EVTIPGEGKDRIFKVSIKWLAISW[p.R139Q]QMLHEALVSGQIPVPLESVQALDVAM	WLAIVSWQM,WQMLHEALV,AIVSWQMLH,SWQMLHEAL,LAIVSWQML,WLAIVSWQML,IVSWQMLHEA,KWLAIVSWQM,SWQMLHEALV,VSWQMLHEAL,WQMLHEALVS	CRC
EIF3J	c.23C>G	p.A8G	MAAAAAA[p.A8G]GGSDSDWDADAFSVEDPVRKVGSGGT	AAAGGSDSDSW	TGCT
EIF4G 3	c.23G>A	p.R8H	MNSQPQT[p.R8H]HSPFFQRPQIQPPRATIPNSSPSIRP	QTHSPFFQR,SQPQTHSPF,QPQTHSPFF,SQPQTHSPFF,NSQPQTHSPF	CLL
ELAVL 2	c.789G>T	p.L263 F	RLDNLLNMAYGVKRFSPMTIDGMTS[p.L263F]FAGINIPGHPGTGWCFVYNLAPDAD	MTIDGMTSF,TIDGMTSFA,DGMTSFAGI,MTSFAGINI,MTIDGMTSFA,GMTSFAGINI,PMTIDGMTSF	LUAD
ELF3	c.915delC	p.F305fs	DILIHPELNEGLMKWENRHEGVFKF[p.F305fs]CAPRLWPNYGAKRKRTAT*	GVFKFCAPR,RLWPNYGAK,VFKFCAPRL,CAPRLWPNY,YGAKRKRTA,FKFCAPRLW,HEGVFKFCA,RLWPNYGAKR,VFKFCAPRLW,FCAPRLWPNY,EGVFKFCAPR,APRLWPNYGA,GVFKFCAPRL	CRC
ELF4	c.1244C>T	p.S415 L	KLTKAVSASSVPSNIHLGVAPVGSGL[p.S415L]LALTQTIPLTTVLTNGPPASTTAPT	GLALTQTI,GVAPVGSGL,APVGSGLAL,VGSGLALT,GVAPVGSGLA,LGVAPVGSGL,SGLALTQTI,LALTQTIPL	HNSC
ELMO D2	c.422C>T	p.T141 M	RKRPYDSNQLQHEELMKLWNLMLP[p.T141M]MKKLNARISKQWAEIGFQGD DPKTDF	KLWNLMLPM,LWNLMLPMK,MPMKKLNAR,LLMPMKKLN,KLWNLMLPMK,LWNLMLPMK,MKKLNARISK,LMPMKKLNAR,MPMKKLNARI,MKLWNLMLPM	CRC
EME1	c.1708G>C	p.D570 H	IGPELSRRIYLQMTTLQPHLSLDSA[p.D570H]H*	QPHLSLDSA	LUSC
EMILI N1	c.79C>G	p.R27G	APRTLWSCYLCLLTAAGAAASYPP[p.R27G]GGFSLYTGSAGLSPGGPQAQIAPRP	SYPPGGFSL,YPPGGFSLY,AASYPPGGF,SYPPGGFSLY,ASYPPGGFSL,GAASYPPGGF	BLCA
EML6	c.2414A>G	p.K805 R	FSADGKCLVSVGLDDFHSIVFWDWK[p.K805R]RGEKIATTRGHKDKIFVVKCNP HHVD	SIVFWDWKR,WDWKRGEKI,HSIVFWDWKR,VFWDWKRGEK	TGCT
EMR1	c.1478G>A	p.R493 H	EESESTETTGVAFVSFVGMEVLNE[p.R493H]HFFKDHQAPLTTSEIKLMNSRVVGG	SVLNEHFFK,MESVLNEHF,ESVLNEHFFK,HFFKDHQAPL,GMESVLNEHF,MESVLNEHFF,NEHFFKDHQA	LUAD
EMR1	c.1892G>A	p.R631 Q	SHVGIIISLVCLVLAIAITFLCRSI[p.R631Q]QNHNTYLHLHLCLLAKTLFLAGI	SIQNHNTYL,RSIQNHNTY,IQNHNTYLH,QNHNTYLHL,RSIQNHNTYL,IQNHNTYLHL,CRSIQNHNTY	UCEC
EMR2	c.224C>T	p.S75L	GFSSFEIITPMETCDINECATL[p.S75L]LKVSCGKFSDCWNTGESYDVCVSPGY	TLLKVSCGK,DINECATLL,LLKVSCGKF,NECATLLKV,ATLLKVSCGK,DINECATLLK,TLLKVSCGKF	CRC
ENAH	c.1541G>T	p.R514 L	TPEPTRKPWERTNTMNGSKSPVISR[p.R514L]LDSRPKNQIVFDNRSYDSLHRPKSTP	VISRLDSPR,ISRLDSPRK,SKSPVISRL,VISRLDSPRK,GSKSPVISRL,PVISRLDSPR	LUAD
ENAM	c.1118G>A	p.R373 H	PFYRNQQVQRGPRWNFFAWERKQVA[p.R373H]HPGNPVYHKAYPTSRGNYPNYAGNP	QVAHPGNPV,VAHPGNPVY,QVAHPGNPV,QVAHPGNPVY,FAWERKQVAH	CRC
ENOX 2	c.1066C>T	p.R356 W	QFEQIVAVYHSASKQKAWDHFTKAQ[p.R356W]WKNISVWCKQAEIRNIHND ELMGIR	AQWKNISVW,KAQWKNISV,HFTKAQWKNI,QWKNISVWCK,KAQWKNISVW,AQWKNISVWC	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ENPEP	c.866T>G	p.F289 C	EESVDDKWTRTTFEKSVPMSTYLVC[p. F289C]CAVHQFDSVKRISNSGKPLTIYV QPE	STYLVCCAV,MSTYLVCCA,CAVHQFDSV,LVCCAVHQF,YLV CCAVHQF,MSTYLVCCAV,CAVHQFDSVK	KIRC
ENPP1	c.2213G>A	p.G738 E	YQDFRIPLSPVHKCSFYKNNTKVSY[p.G 738E]EFLSPPQLNKNSSGIYSEALLTTNI V	NTKVSYEFL,YEFLSPPQL,SYEFLSPPQL,EFLSPPQLNK,KNN TKVSYEFL,YEFLSPPQLN	LUAD
ENTP D2	c.611delG	p.G204 fs	NFIKYGWVGRWFRPRKGTGAMDLG[p.G204fs]VPLPSLLRQPVQLRTEPARS SCISTASTTESTPTASSAMAVTRSSRG WPAPSRPTASTPAGRGAFPPKCCSGM CTSHHAPWPSGPRTSTAVPGSACQGA VTPSAEIWFLGSSASPPAPSPDALSMG SSSPQWLGLTWPSLPSSTLWTFCLRW GCPWPPCSSWRQPQ*	TLGAMDLGV,SLLRQPVQL,WLGLTWPSL,TLWPSLPSS,STL WTFCLG,AVTPTSAEI,ASSAMAVTR,TLWTFCLG,LTWTFCLG LRW,RSLLRQPVQ,LLRQPVQLR,AMAVTRSSR,RSSRGCPW A,SSRGCPWPAP,RCGWAPAPSR,AGRGAFPPK,HAPWPSGPR ,STTESTPTA,ESTPTASSA,STPTASSAM,EIWFLGSSA,WPAP SRPTA,APSRPTAST,RPTASTPAG,FPPKCCSGM,WPSGPRT ST,APSPDALSM,WPSPSSTL,LPSSTLWTF,GAMDLGVPL,L GVPLPSL,ARSSCISTA,MCTSHHAPW,SMGSSSPQW,CGL RWGCPW,TPTSAEIWF,SPQWLGLTW,CPWPPCSSW,AEI WFLGSS,GTGAMDLGV,FLGSSASPPA,SMGSSSPQWL,TL WPSLPSST,AMDGLVPLPR,SAMAVTRSSR,STLWTFCLG, QWLGLTWPSL,LWPSLPSSTL,SLPSSTLWTF,RSLLRQPVQL, RTEPARSSCI,RSSCISTAST,SSRGCPWAPS,RTSTAVPGSA,S LLRQPVQLR,TASSAMAVTR,HAPWPSGPR,STPTASSAM A,TSAEIWFLGS,SSTLWTFCLG,WTFCLRWGC,LPSLLRQ PV,QPVQLRTEPA,TPTASSAMAV,WPAPSRPTAS,WPSGPR TSTA,VPGSACQGA,VPPAPSPDAL,ASTPAGRGAF,ESTPT ASSAM,LSMGSSSPQW,LGAMDLGVPL,GMCTSHHAPW,C QGAVTPTSA,AEIWFLGSSA,SSSPQWLGLT,TPTSAEIWFL, WPSLPSSTLW,TESTPTASSA,LPSSTLWTFCL	STAD
ENTP D7	c.979G>A	p.E327 K	HTEHVYRVYVTFGLGFGGNFARQRY[p. E327K]KDLVLNETLNKNRLLGQKTGLSP DNP	GNFARQRYK,RQRYKDLVL,FARQRYKDL,KDLVLNETL,GGN FARQRYK,RQRYKDLVLN,FARQRYKDLV,YKDLVLNETL	CRC
EOME S	c.995delG	p.G332 fs	LNPTAHYNVFEVVLADPNHWRFGG[p.G332fs]ANG*	HWRFGGANG	STAD
EP300	c.3491G>A	p.C116 4Y	YKYCSKLSEVFEQEIDPVMQSLGYC[p.C 1164Y]YGRKLEFSPQTLCCYGKQLCTIP RDA	SLGYCYGRK,YCYGRKLEF,VMQSLGYCY,QLGYCYGR,LGY CYGRKL,QLGYCYGRK,GYCYGRKLEF,PVMQSLGYCY,MQ SLGYCYGR	HNSC
EP300	c.4195G>A	p.D139 9N	FGMHVQEYGSDCPPPNQRRVYISYL[p. D1399N]NSVHFFRPKCLRTAVYHEILIG YLEY	YLSNVHFFR,NSVHFFRPK,VYISYLSNV,ISYLSNVHF,SYLSNV HFF,RVYISYLSN,YISYLSNVH,RVYISYLSNV,SYLSNVHFFR,YI SYLSNVHF,ISYLSNVHFF,LNSVHFFRPK	CESC,HN SC,LUSC
EPB41 L3	c.2686G>T	p.A896 S	SYSAGDSGDAQAQPAFTGIKKEGS[p. A896S]SLTEGAKEEGEEVAKAVLEQE ETAA	GSSLTEGAK,IKGKEGSSL,KEGSSLTEGA	LUAD
EPG5	c.1105G>A	p.D369 N	KVFSYHRYQVRVMENNALVELKFL[p. D369N]NAKSEHLHQLTALHSYTSVLSRL QVE	KLFNAKSEH,ELKKLFNAK,VELKKLFNA,KLFNAKSEHL	CRC
EPG5	c.6866G>T	p.R228 9L	MALSSLFMEVLMMMNATIPTAEFL[p. R2289L]LGSIRTWIGQKMHGLVVLPL TAACQ	LLGSIRTWI,TIPTAEFL,FLLSIRTW,FLLSIRTWI,EFLLSI RTW,ATIPTAEFL,AEFLLSIRT	LUAD
EPHA 1	c.332G>T	p.G111 V	IYRGEEASRVHVELQFTVRDCKSFP[p.G 111V]VGAGPLGCKETFNLLYMESDQD VGIQ	FPVGAGPLG,TVRDCKSFPV,KSPVGAGPL,FPVGAGPLGC	LUAD
EPHA 1	c.550G>A	p.A184 T	LVSGSVKLNVERCSLGRLLRRGLYL[p.A 184T]TFHNPAGACVALVSVRVFYQRCPE TLN	YLTFHNPAGA,LTRRGLYLT,TRRGLYLT,LTFHNPAGACV,LTRR GLYLT	GBM
EPHA 10	c.2604delC	p.P868f s	ERPYWDMSGQDVIKAVEDGFRLPPP[p. P868fs]GTVLTFCTD*	RLPPPGTVL,GFRLPPPGTV,LPPPGTVLTF,FRPPPGTVL	STAD
EPHA 2	c.1379delC	p.P460f s	NQTEPPKVRLEGRSTTSLSVWSIP[p.P 460fs]RRSRAECGSTRSLTARRETPTAT MCAAPRVSP*	ATMCAAPRV,LSVWSIPR,SVWSIPRR,GSTRSLTAR,RSRA ECGST,STRSLTARR,RSLTARRET,TARRETPTA,SWSIPIRRSR ,TATMCAAPR,ETPTATMCA,IPIRRSRAEC,TPTATMCAA,AE CGSTRSL,RRETPTATM,RETPTATMC,SLSVWSIPR,LSVS WSIPRR,SWSIPIRRSRA,RSRAECGST,SVWSIPRRSR,PTAT MCAAPR,ETPTATMCAA,TATMCAAPRV,RAECGSTSL,AR RETPTATM,RETPTATMCA,AECGSTSLT	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
EPHA3	c.2405C>G	p.T802R	AAYTTRGGKIPRWTSPEAIAYRK[p.T802R]RSASDVWSYGIVLWEVMSYGERPYWE	RSASDVWSY,KFRSASDVW,IAYRKFRSA,AYRKFRSAS,EAIA YRKFR,RKFRSASDV,AIAYRKFRSA,KFRSASDVWS,IAYRKFRSAS,RKFRSASDVW,FRSASDVWSY	HNSC
EPHA6	c.2854G>C	p.D952H	TTGGKIPIRWTAPEAIAYRKFSAS[p.D952H]HAWSYGIVMWVMSYGERPYWEMSNQ	SSASHAWSY,KFSSASHAW,ASHAWSYGI,HAWSYGIVM,Y RKFSASH,RKFSASHA,FSSASHAWSY,AYRKFSASH,ASH AWSYGI,SASHAWSYGI,RKFSASHAW,SHAWSYGIVM, HAWSYGIVMW	HNSC
EPHB2	c.1175G>A	p.R392H	SGRGACTRCGDNVQYAPRLGLTEP[p.R392H]HIYISDLAHTQYTFEIQAVNGVTDQ	GLTEPHIYI,RQLGLTEPH,LGLTEPHIY,RQLGLTEPHI,QLGLTEPHIY,HIYISDLAHT,TEPHIYISDL	CRC
EPHB6	c.1010G>A	p.R337H	KACQACPRGLYKSSAGNAPCSPCPA[p.R337H]HSHAPNPAAPVPCLEGFYRASSDPP	HSHAPNPA	LUAD
EPHB6	c.160delG	p.G54fs	ALEEVLLDTTGETSEIGWLTYPGG[p.G54fs]GTR*	LTYPGGGTR	STAD
EPHX1	c.394delC	p.P132fs	ILNRYPHFKTKIEGLDIHFIHVKPP[p.P132fs]SCPQAIPRSPC*	KPPSCPQAI,HVKPPSCPQA,CPQAIPRSPC	STAD
EPHX4	c.845G>A	p.R282Q	TTEDLEAYIYVFSQPGALSGPINHY[p.R282Q]QNIFSCPLKHHMVTTPTLLWGEND	HYQNIFSC,LGPINHYQNI,YQNIFSCPL,QNIFSCPL,QNIFSCPL,QNIFSCPLK,GPINHYQNI,NHYQNIFSC	UCEC
EPPK1	c.6044delG	p.G2015fs	FQAMQKQLIEKAEALRLLEVQVATG[p.G2015fs]VSSSTHTTTGSHWKQPTDGA VCTRTSMRSPFTRST*	STTTGSHWK,AVCTRTSMR,TSMRSPFTR,CTRTSMRSPF,RTS MRSPF,SMRSPFTR,LEVQVATGV,VQVATGVSS,HSTTTG SHW,WKQPTDGAV,GAVCTRTSM,LLEVQVATGV,RTSMR SPFTR,HSTTTGSHWK,STHSTTTGSH,CTRTSMRSPF,SMRS PFTRST,VQVATGVSS,VCTRTSMRSPF	STAD
EPPK1	c.7132G>C	p.D2378H	HSHRVPVDVAYRRGYFDEEMNRVLA[p.D2378H]HPSDDTKGFFDPNTHENLTYLQLLQR	EEMNRVLAH,HPSDDTKGF,VLAHPSDDTK,HPSDDTKGFF, DEEMNRVLAH	ACC
EPRS	c.3451G>T	p.V1151L	MYPAYAKWVQSHRDLPIKLNQWCNV[p.V1151L]LRWEFKHPQFLRTRFLWQEGHSAF	KLNQWCNVL,CNVLRWEFK,NQWCNVLRW,LNQWCNVLR ,WCNVLRWEF,KLNQWCNVLR,QWCNVLRWEF,IKNQW CNVL	LUAD
EPRS	c.4003C>A	p.L1335I	GITNALSEEDKEALIAKCNDYRRRL[p.L1335I]SVNIRVRADLRDNYSPGWKFHWEL	RLISVNIRV,RRRLISVNI,DYRRRLISV,RRRLISVNIR,RLISVNI RVR,NDYRRRLISV,YRRRLISVNI	TGCT
ERBB2	c.2264T>C	p.L755S	AFGTVYKGIWIPDGENVKIPVAIKV[p.L755S]SRENTSPKANKEILDEAYVMAGV GSP	VSRENTSPK,IPVAIKVSR,KVSRENTSPK,VSRENTSPKA	BRCA
ERBB2	c.2305G>T	p.D769Y	ENVKIPVAIKVRENTSPKANKEIL[p.D769Y]YEAYVMAGVGSPPYVSRLLGICLTSTV	ILYEAYVMA,YEAYVMAGV,NKEILYEAY,KEILYEAYV,EILYE AYVM,ILYEAYVMAG,ANKEILYEAY,EILYEAYVMA,KEILYEA YVM,SPKANKEILY,YEAYVMAGVG	BRCA
ERBB2	c.2310_2311insGCATACGTGATG	p.774_775insAYVM	AIKVLRENTSPKANKEILDEAYVMA[p.774_775insAYVM]YVMAGVGSPPYVSRLLGICLTSTVQLVTLQMPYGCLLD	VMAYVMAGV,YVMAYVMAG,DEAYVMAYV,EAYVMAYV M,IDEAYVMAY,MAYVMAGVG,ILDEAYVMAY,YVMAYV MAGV,EAYVMAYVMA,DEAYVMAYVM	LUAD
ERBB2	c.2326_2327insTCT	p.776_776G>VC	AIKVLRENTSPKANKEILDEAYVMA[p.776_776G>VC]VCVGSPPYVSRLLGICLTSTVQLVTLQMP	AVCVGSPYV,MAVCVGSPY,EAYVMAVCV,YVMAVCVGS,D EAYVMAVC,ILDEAYVMAV,MAVCVGSPY,VMAVCVGSP Y,DEAYVMAVCV	LUAD
ERBB2	c.2524G>A	p.V842I	LGSQDLLNWCMIQAKGMSYLEDVRL[p.V842I]IHRDLAARNVLVKSPNHVKITDFGLA	RLIHRDLAA,SYLEDVRLI,LIHRDLAAR,RLIHRDLAAR,YLEDV RLIHR,MSYLEDVRLI	CRC
ERBB2	c.2748G>A	p.M916I	LESILRRRFTHQSDVWSYGVTWVWEL[p.M916I]ITFGAKPYDGIPIREIPDLLEKGERL	YGVTVWELI,VTWVWELITF,LITFGAKPY,WELITFGAK,TVWE LITFGA,SYGVTVWELI,ELITFGAKPY,GVTWVWELITF,WELITF GAKP	HNSC
ERBB2	c.929C>A	p.S310Y	PEGRYTFGASCVTACPYNYLSTDVVG[p.S310Y]YCTLVCPHNEQVTAEDGTQRCEKCS	YLSTDVGYC,STDVGYCTLV,YLSTDVGYCT,YNYLSTDVGY,L STDVGYCTLV,VGCTLVCP	LUAD
ERBB2	c.929C>T	p.S310F	PEGRYTFGASCVTACPYNYLSTDVVG[p.S310F]FCTLVCPHNEQVTAEDGTQRCEKCS	STDVGFCTLV,YLSTDVGF,NYLSTDVGF,STDVGFCTLV,YLST DVGFCT,YNYLSTDVGF,LSTDVGFCTLV,VGFCTLVCP	BLCA,BRCA,CESC,STAD
ERBB3	c.273G>A	p.M91I	VLTHGNADLSFLQWIREVTGYVLVA[p.M91I]INEFSTLPLPNLRVVRGTQVYDGFKA	YVLVAINEF,VAINEFSTL,INEFSTLPL,AINEFSTLPL,GYVLVAI NEF,EVTGYVLVAI	BLCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
ERBB3	c.310G>A	p.V104M	WIREVTGYVLVAMNEFSTLPLPNLR[p.V104M]MVRGTQVYDGKFAIFVMLNYNTNSSH	RMVRGTQVY,LPLPNLRMV,LRMVRGTQV,TLPLPNLRMV,NLRMVRGTQV,LRMVRGTQVY	CESC,CR C,STAD
ERBB3	c.310G>T	p.V104L	WIREVTGYVLVAMNEFSTLPLPNLR[p.V104L]LVRGTQVYDGKFAIFVMLNYNTNSSH	RLVRGTQVY,LPLPNLRLV,TLPLPNLRLV,NLRLVRGTQV,LRLVRGTQVY	BLCA
ERBB3	c.889G>T	p.D297Y	LEPNPHTKYQYGGVCVASCPHNFVV[p.D297Y]YQTSCVRACPPDKMEVDKNGLKMCEP	FVYQTSCV,VVYQTSCVR,YQTSCVRAC,ASCPHNFVVY,FVYQTSCVR	BLCA
ERC1	c.2075A>G	p.K692R	DLSEKEASLLDKEHASSLASSGLK[p.K692R]RDSRLKLTLEIALEQKKEECKMESQL	GLKRDSRLK,SLASSGLKR,SSLASSGLKR,SGLKRDSRLK,LKRDSRLKTL	TGCT
ERCC2	c.41A>G	p.Y14C	MKLNVDGLLVYFP[p.Y14C]CDIYIPEQFSYMRELKRTLDAKGHGV	LVYFPCDIY,VYFPCDIY,LLVYFPCDIY,CDIYIPEQF,FPCDIYIPE,LLVYFPCDIY,LVYFPCDIY,GLLVYFPCDIY	BLCA
ERCC2	c.713A>G	p.N238S	LDPKIADLVSKELARKAVVVFDEAH[p.N238S]SIDNVCIDMSVNLTRRTLDRCCGNL	VVFDEAHSI,EAHSIDNVC	BLCA
ERCC2	c.934G>A	p.D312N	RLVEGLREASAARETDAHLANPVL[p.D312N]NEVLQEAVPGSIRTAEHFLGFLRRLL	NPVLPNEVL,LPNEVLQEA,VLPNEVLQEA,LANPVPNEV,LPNEVLQEA	ACC
ERCC6	c.2338G>A	p.V780I	SLPDKNEQVLCRLTDEQHKVYQNF[p.V780I]IDSKEVYRILNGEMQIFSGLIARKI	FIDSKEVYR,NFIDSKEVY,YQNFIDSKEV,FIDSKEVYRI,KVYQNFIDSK,NFIDSKEVYR,QNFIDSKEVY	CRC
ERCC6L	c.1514G>A	p.R505Q	LVFSQSRQILNIIRLLKNRHFCTL[p.R505Q]QIDGTVTHLLEREKRLNFQQNKDYS	KTLQIDGTV,LQIDGTVTH,LQIDGTVTHL,KNRHFCTLQI	CRC
ERCC6L2	c.1333C>A	p.L445I	LGDTSLDDLKSHGNSPTQLPKKV[p.L445I]ISGPMKAKQRPKDFWDLNEQNDES	KVISGPMK,QVISGPMKAK,SPTQLPKKVI,LPKKVISGPM	UCEC
ERN2	c.884C>A	p.T295K	TQDLGVPVPMGVYTWHDGLRQLPHL[p.T295K]KLARDTLHFLALRWGHRLPA SGPRD	GLRQLPHLK,KLARDTLHF,RQLPHLKLAR,QLPHLKLAR,HLKLARDTL,KLARDTLHFL,RQLPHLKLAR,LKLARDTLHF	LUAD
ERRFI1	c.1261G>A	p.A421T	LLPERPPYLDKYEKFFREAEETNGG[p.A421T]TQIQPLPADCGISSATEKPD SKTKMD	AEETNGGTQI	CRC
ESCO1	c.899G>A	p.R300Q	TLPKSPQPSVPEQSDNELEQAGKSK[p.R300Q]QGSILQLCEEIAGEIESDNVEVKKES	KSKQGSILQ,GKSKQGSIL,SKQGSILQL,KSKQGSILQL	CRC
ESF1	c.295delA	p.T99fs	LSDSNLSGSDSKALSQKIKKKK[p.T99fs]PRLKKKSIQKI*	RLKKKSIQK,KIKKKPRL,KKKKPRLKK,KKKPRLKK,KPRLKKSI,LKKKSIQKI,RLKKKSIQKI,KIKKKPRLK,KKKKPRLKKK	STAD
ESPN	c.1286_1348delCACCC CCACCACC CCCACCA GCTTCCCC CGCCACCC CCGCCCCC AGGCACCC AACTGCCC C	p.PPPP PPSFPP PPPPP GTQLP P430de I	QSYMMDLNPELGLPRGTIGKPTPPP[p.PPPPPPSFPPPPPPGTQLPP430del]GYPAPKPPVGPQAADIYMQTKNLRHVE TEALKKELSSCDGHDGLRRQDSSRKPRAFSKQPSTGDYYRQLGRCPGETLAARPGMAHSE	IGKPTPPPGY,KPTPPPGYPA	PAAD
ESPNP	c.1880G>A	p.R627Q	EEEQRWKEEEEEARLASMPAWRWDLL[p.R627Q]QKKLEEE	AWRWDLLQK,AWRWDLLQKK,WRWDLLQKKL	GBM
ESPNP	c.191_198delACGCGCGC	p.H64fs	PLYLACQEGHLEVTQYLVECGADP[p.H64fs]RPRRHDPARTARRGADGPQPGHRRVVGELHRRREPVGAGQRRRHRHALRGEPRPQGAQLAAARRGDLG*	GQRRRHRHA,RRRHRHALR,RPRRHDPARTARRGADGPQPGHRRVVGELHRRREPVGAGQRRRHRHALRGEPRPQGAQL,RPQGAQLAA,AAAARRGDL,QQGAQLAAA,GE LHRREPVGAGQRRRHRHALR,LVQECGADPR,QPGRVVGEL,EP RPQGAQL,RPQGAQLAA,AAAARRGDL,QQGAQLAA	PAAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ESPNP	c.888_950delACCCCA CCCAGCTT CCCCCGC CACCCCG CCCCCAGG CACCCAAC TGCCCCA CCCCCACC	p.296_317PPP PSFPPP PPPPG TQLPPP PP>P	QSYMMDMLNPGLPWGTIGKPIPPP[p.296_317PPPSFPPPPPGTQLPPPP>P]SYSPKPPVGPQAADIYMQTKNKL HVETEALKKEPSSCDGHDLRRQDSSR KPRAFSKQPSTGDYYRQLGRCPGETLV ARPGMAHRE	IGKPIPPPSY	PAAD
ESRRA	c.655G>A	p.D219N	VNALVSHLLVVEPEKLYAMPDPAGP[p.D219N]NGHLPVATLCLDFREIVVTIS WAK	GPNGHLPVAV,MPDPAGPNGH	HNSC
ESYT1	c.2446C>T	p.R816W	LQVNSLIQTQKSAELAAALLSIYME[p.R816W]WAEDLPLRKGTHLSPYATLTV GDSS	LLSIYMEWA,ALLSIYMEW,IYMEWAEDL,EWAEDLPLR,ME WAEDLPL,ALLSIYMEWA,YMEWAEDLPL,AALLSIYMEW	BRCA
ESYT3	c.1721C>T	p.S574F	QILPYADLTLEQRFQLDHSGLDLSU[p.S574F]FMRLVLRFLQVEERELGSPYTGPEA L	SLIFMRLVL,FMRLVLRFL,LIFMRLVLR,IFMRLVLR,DSLIFM RLV,HSGLDSLIF,SGLDLSIFM,GLDSLIFMRL,SLIFMRLVLR,I FMRLVLRFL,SGLDLSIFMR,LIFMRLVLR,HSGLDSLIFM	LUSC
ETFDH	c.841A>T	p.I281F	LYKKFDLRANCEPQTYGIGLKELWV[p.I281F]FDEKNWKGPRVDHTVGWPLDR HTYGG	WVVFDEKNWK,IGLKELWVF	CLL
ETV6	c.1105C>T	p.R369W	YVYQLSDSRYENFIRWEDKESKIF[p.R369W]WIVDPNGLARLWGNHKNRTNM TYEKM	WIVDPNGLA,KESKIFWIV,IFWIVDPNGL	CRC
EXOC1	c.1762C>T	p.R588C	QHNCGTPLPVSEKDMIRQMMIKIF[p.R588C]CCIEPELNLIAGDKIDSFNSLY ML	MMIKIFCCI,RQMMIKIFC,QMMIKIFCCI,KIFCCIEPEL,RQM MIKIFCC	UCEC
EXOSC2	c.32G>C	p.R11P	MAMEMRLPVA[p.R11P]PKPLSERLGR DTKKHLVVPDGTITTD	EMRLPVAPK,APKPLSERL,MEMRLPVAP,MEMRLPVAPK, MRLPVAPKPL	KIRP
EXOSC8	c.480delA	p.L160fs	CDLICLDYDGNILDACTFALLAALK[p.L160fs]MYSCLKLL*	KMYSCLKLL,ALKMYSCLK,ALLAALKMY,FALLAALKM,AALK MYSCL,LKMYSCLKL,LLAALKMYSCL,ALKMYSCLKL,AALKM YSCLK,LLAALKMYSCL,FALLAALKMY,LKMYSCLKLL	STAD
EZH2	c.1529A>G	p.K510R	VDTPPRKKRKHRLWAAHCRKIQLK[p.K510R]RDGSSNHVYNYQPCDHPRQPC DSSCP	RDGSSNHVY,LKRDGSSNH,KRDGSSNHVY	TGCT
EZH2	c.1922A>T	p.Y641F	LAPSDVAGWGIFKDPVQKNEFISE[p.Y641F]FCGEIISQDEARRGKYDYKMC SFL	FISEFCGEI,QKNEFISEF,SEFCGEIIS,FISEFCGEII,VQKNEFIS EF	DLBCL
F10	c.349G>A	p.E117K	TSPCQNGQCKDGLGEYTCCTLEGF[p.E117K]KGKNCELFTRKLCSDNGDCDQ FCHE	KGKNCELFT,FKGKNCELF,YTCTCLEGFK,CTCLEGFKGK,GFK GKNCELF,KGKNCELFTR	UCEC
F5	c.1277A>T	p.Q426L	DESFTKHTVNPNMKEDGILGPIIRA[p.Q426L]LVRODTLKIVFKNMASRPYSIYPHG VT	ILGPIIRAL,ALVRDTLKI,LVRDTLKIV,RALVRDTLK,IRALVRD TL,ILGPIIRALV,ALVRDTLKIV,IIRALVRDTL,RALVRDTLKIV,LV RODTLKIVF	LIHC
F5	c.3995T>C	p.L1332P	LSQTNLSPALGQMPISPDLSHTTSL[p.L1332P]PDFSQTNLSPQLSQTNLSPALG QMPL	TLSPDFSQT,SPDFSQTNL,SHTTSLPDF,LSHTTSLPDF	CLL
F8	c.6806C>A	p.S2269Y	NPKEWLQVDFQKTMKVTGVTTQGVK[p.S2269Y]YLLTSMYVKEFLUSSQDGH QWTLFF	YLLTSMYVK,KYLLTSMYV,GVKYLLTSM,GVTTQGVKY,VKY LLTSMY,TTQGVKYLL,KYLLTSMYVK,GVKYLLTSMY,QGVKY LLTSM,VKYLLTSMYV	CRC
FAM104B	c.223G>C	p.D75H	SSSRINIPERASGPEGNLNQIVTEP[p.D75H]HANFPQFLHEGLSKPVYVINWFMS FG	HANFPQFLH,EPHANFPQF,IVTEPHANF,EPHANFPQFL,QI VTEPHANF,TEPHANFPQF	TGCT
FAM105A	c.376C>A	p.H126N	AREWKGETPRNKLMRKAYEELFWRH[p.H126N]NIKCVRRQVRRDNYDALRSVL FQIFSQ	ELFWRHNIK,NIKCVRRQVR,EELFWRHNI,FWRHNIKCVR,H NIKCVRRQVR,NIKCVRRQVR,YEELFWRHNI	KIRC
FAM109A	c.466_474delGGGGGT GGC	p.GGG156del	LSRASFDYLRLLVRELEQQLAAVRG[p.GGG156del]MALPQPQPSLPLPSLPS ALAPVPSLPSAPAV	QLAAVRGMA,LAAVRGMA,QLAAVRGM,QLAAVRGM AL,EQQLAAVRGM,QLAAVRGMA	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
FAM1 11B	c.807delA	p.S269f s	KIYGKQSMVDEVSGKVLEMDISKKK[p. S269fs]HYNRKISIKKLNRMKVPLMKLIT RV*	KLNRMKVPL,PLMKLITRV,RMKVPLMKL,ISKKKHYNR,SKK KHYNRK,KHYNRKISI,HYNRKISIK,YNRKISIK,KISIKKLN,SI KKLNRMK,LNRMKVPLM,ISIKKLNRM,MKVPLMKLI,KLNR MKVPLM,RMKVPLMKLI,ISIKKLNRMK,ISKKKHYNR,KHY NRKISIK,HYNRKISIK,KISIKKLNRM,SIKKLNRMKV,LNRM KVPLMK,KVPLMKLITR,DISKKKHYNR,KKHYNRKISI,KKLN MKVPL,VPLMKLITRV	PRAD
FAM1 16A	c.1322delT	p.L441f s	IKQLQKGVQQKRPSEAQSILRRYF[p.L 441fs]WN*	SVILRRYFW	STAD
FAM1 20B	c.1400C>A	p.P467 H	DSEPRQEVPMYTGSEPRQEVPMYTG[p. P467H]HESRQEVPMYTGPESRQEVLI RTDPE	HESRQEVPM,VPMYTGHEH,RQEVPMYTGH,HESRQEVPM Y	LUAD
FAM1 26B	c.1145G>A	p.R382 H	LSSQPIGTPSSSSQSGSLRKVATG[p.R3 82H]HSAKDKETASAIKSSESPRDSVVRK Q	KVATGHSAG,ATGHSAGDK,RKVATGHSAG	GBM
FAM1 27C	c.156C>A	p.F52L	IPFPETFDGDTDRLPFIVQTSSYM[p.F5 2L]LVUDENTFSNDALKVFTLITLTPAL	VQTSSYMLV,MLVDENTFS,YMLVDENTF,FIVQTSSYML,IV QTSSYMLV,SYMLVDENTF	LUAD
FAM1 35B	c.1933A>C	p.S645 R	KGIDQEGKMVLLSLKLTPEPCDPL[p.S 645R]RSTLREPLDIRSSLKDSHTEEQEEL S	LRSTLREPL,EPCDPLRSTL	STAD
FAM1 35B	c.1942C>A	p.L648 M	DQEGKMVLLSLKLTPEPCDPLSST[p.L 648M]MREPLDIRSSLKDSHTEEQEELS VLS	TMREPLDIR,LSSTMREPL,STMREPLDIR,EPCDPLSSTM	LUSC
FAM1 35B	c.2651G>A	p.R884 H	GHCLPDGRTENTPGVETKGLNLKIP[p.R 884H]HVIALENPRTRSLHRALEETPKG MPK	GLNLKIPHV,HVIALENPR,LKIPHVIAL,GLNLKIPHV,I,NLKIPH VIAL,KGLNLKIPHV	CRC
FAM1 35B	c.720G>C	p.W24 OC	GYCKPTSSEGSFYITSENCMQHAHK[p. W240C]CHRDCLLLHAYRGLRLHFLVI MRD	MQHAHKCHR,CMQHAHKCHR	LUAD
FAM1 35B	c.855G>T	p.Q285 H	LVIMRDIPELPHTLEALAVEETLS[p.Q2 85H]HLCSELQMLNPNKIEAQISKDLA WL	TLSHLCSEL,HLCSELQML,SHLCSELQM,ETLSHLCSEL,LAVE ETLSHL,LSHLCSELQM	LUSC
FAM1 51A	c.351delC	p.P117f s	LEADVNEVLGTANETGVPIMAHPP[p. P117fs]LSTVTTHWSSGWTLCWALPKR ASNWTSRTSRQWAPPWTSCGS*	IMAHPPPLST,MAHPPPLSTV,WTLWCWALPK,TSRTSRQWA,RT SRQWAPP,TLCWALPKR,SNWTSRTSR,VPIMAHPPPL,THW SSGWTLC,SGWTLWCWAL,TSRQWAPPW,RQWAPPWTS,WS SGWTLWC,IMAHPPPLSTV,GWTLWCWALPK,WTLWCWALPKR, ASNWTSRTSR,HWSGWTLCW,RTSRQWAPPW,TTHWSS GWTLC,WSSGWTLCWA,MAHPPPLSTV,SSGWTLCWAL,W ALPKRASNW,RQWAPPWTSC,PPLSTVTTHW	STAD
FAM1 55A	c.284A>G	p.Q95R	KEHQQQQRRQQQQQQQRRQRRQQ QQ[p.Q95R]RRRQQQPSWALLASMG ESSPAAQAH	RQRQQQQQR,RRRQQQPSW,RQRQQQQQRR	TGCT
FAM1 55B	c.472G>A	p.E158 K	VCGGVPEPTGLDAACTKLQSLQRLF[p.E 158K]KPTTPAPPLRPDLSRAPAEFPS AK	RLFKPTTPA,LQSLQRLF,KPTTPAPPL,LQRLFKPTT,KLQSL QRLF,KLQRLFKPTTP,RLFKPTTPAP,FKPTTPAPPL	UCEC
FAM1 69B	c.495G>T	p.K165 N	NDRPRQPAPGDGSKERMCGEELED[p. .K165N]NDDPECGVEEDAGLAGQPP GKLTRS	DTNDDPECGV	CRC
FAM1 70A	c.166G>A	p.E56K	DALQPGSTRVAKGWSQGVGEVTS[p. .E56K]KYCSCVSSSRKLIHSIGRIHRDS PQ	STSKYCSKV,GEVTSKY,SKYCSKVSS,GVGEVTSK,VGEV TTSKY,TSTSKYCSKV,SKYCSKVSS	CRC
FAM1 71B	c.1375G>A	p.D459 N	SYSPQKKEPSKAETEERVSMVKTRD[p. D459N]NFKIYNEDVSFLSVNQNNSRN PTQS	MVKTRDNFK,KTRDNFKIY,SMVKTRDNF,SMVKTRDNFK, MVKTRDNFKI,KTRDNFKIYN,VSMVKTRDNF,VKTRDNFKIY	CRC
FAM1 79A	c.2491G>A	p.A831 T	QVFDAFTPLQDSNKKVNWALESF[p. .A831T]TKMIPLLRESLHPMLLSIITVAD NL	FTKMIPLLR,SFTKMIPLL,ESFTKMIPLL,WALESFTKM,NQWA LESFTK,SFTKMIPLLR,ESFTKMIPLL,WALESFTKMI,LESFTK MIPL	BRCA
FAM1 81A	c.326G>A	p.R109 H	KAALDKSAPCRRSVDHRKYLQKQK[p. R109H]HFSQKYSRLPRGLPGRAAEPYL KRG	KQLKHFSQK,YLQKQKHF,KHFSQKYSR,QLKHFSQKY,KYL QKQKHF,KQLKHFSQKY,RKYLQKQKHF,KHFSQKYSRL	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病	
FAM1 84B	c.2350C>T	p.R784 W	RALGRQQASSQCPGDSKDHIIATEE[p.R784W]WGPGGQAGSPGAAGQGSSEGCGLWE	EEWGGPGQA,EEWGGPGQAG,TEEWGGPGQA	ACC	
FAM1 86A	c.4667_470 2delTCCCT CCGCAGGC TCAGGAAT TGGAGATC CCTCTCA	p.IPPQ AQELEI PL1556 del	LIPPQAQELGIPLTPQQVQALGIPL[p.IPPQAQELEIPL1556del]TPQQAQALGIP LTPQAQELGIPLTPQQAQELGIPLTPQQAQAGIPLTPQQAQALGISLT	VQALGIPLT,VQALGIPLTP	KIRC	
FAM1 8B2	c.152G>A	p.C51Y	PRKAKIRHPVASFFHLFFRVSAIIV[p.C51Y]YLLCELLSSSFITCMVTIILLSCDF	IIVYLLCEL,YLLCELLSS,AIIVYLLCEL,IIVYLLCELL,YLLCELLSSS	ACC,KIR P,TGCT	
FAM1 93A	c.1284_128 5insC	p.D428 fs	NYRRRCACDDCSLHILTCGIMDPP[p.D428fs]RH*	LTCGIMDPPR	STAD	
FAM1 93A	c.1284delC	p.D428 fs	NYRRRCACDDCSLHILTCGIMDPP[p.D428fs]SLMTSTFTSSHFKWILLTILLRGARPVCHLQARGPAPALPSQFSSTPGSSSQTVARHQLFVVMKMLHHCQPNLLIFIH*	SLMTSTFTS,WILLTILL,ILLRGARPV,VMMKMLHHC,MLHHCQPNL,GIMDPPSLM,FTSSHFKWI,LLTILLRGA,LQARGPAPA,ALPSQFSST,TVARHQLFV,STFTSSHFK,HQLFVVMKM,MTSTFTSSH,GSSSQTVAR,TFTSSHFKW,SHFKWILL,KWILLTIL,QTVARHQLF,HCQPNLLIF,CQPNLLIFI,SSHFKWILL,VARHQLFV,LTILLRGAR,QARGPAPAL,TSTFTSSH,LMTSTFTSS,FKWILLTI,RGARPVCHL,SQFSSTPGS,SQTVARHQL,ARHQLFVVM,RHQLFVVM,QLFVVMKML,MKMLHHCQPN,KMLHHCQPN,TPGSSSQTV,PPSLMTSTF,LLTILLRGA,TVARHQLFV,KMLHHCQPNL,MLHHCQPNL,SLMTSTFTSS,HLQARGPAPA,LQARGPAPAL,QLFVVMKML,TSTFTSSHFK,TFTSSHFKWI,HFKWILLTI,KWILLTILL,SQTVARHQLF,SSHFKWILL,GARPVCHLQA,VARHQLFVVM,RHQLFVVMK,MTSTFTSSH,WILLTILL,LLTILLRGAR,FTSSHFKWIL,STPGSSSQTV,QTVARHQLFV,GPAPALPSQF,LMTSTFTSSH,HQLFVVMKML,CGIMDPPSLM,STFTSSHFKW,FKWILLTIL,SQFSSTPGSS,ARHQLFVVM,MKMLHHCQPN,HHCQPNLLIF,LPSQFSSTPG		STAD
FAM1 94B	c.404_421d elAGGAGG AAGAGTAT CTGG	p.EEEE YL135d el	IEEEYLGKEGYLEEEYLGKEEHL[p.EEEYL135del]GKEGYLEKEDIIEVDYLGKAYLEEEYLGKSYLEEEKALE	LGKEEHLGK,EEHLGKEGY,HLGKEGYLEK,KEEHLGKEGY,EEHLGKEGYL	KIRC	
FAM1 94B	c.415T>C	p.Y139 H	EYLGKEGYLEEEYLGKEEHL[p.Y139H]HLGKEGYLEKEDIIEVDYLGKAYL	EEHLGKEGY,HLGKEGYLEK,EEHLGKEGY,EEHLEEEHL,EEHLGKEGYL	TGCT	
FAM2 10B	c.336G>T	p.L112 F	QQLKKIFQEYGTGVSLHIGISLIS[p.L112F]FGIFYMVVSSGVDMPAILLKGFKES	GISLISFGI,LSIFGIFYM,ISFGIFYMV,SLISFGIFY,ISLISFGIF,SFGIFYMVV,HIGISLISF,ISLISFGIFY,SLISFGIFYM,LSIFGIFYM,V,ISFGIFYMVV,LHIGISLISF,GISLISFGIF	LUAD	
FAM2 14B	c.124delG	p.A42fs	GPSQPPVRQGALQGGLLMGYSPAGG[p.A42fs]RHPPGSTRYPSFPLRLVPLSLIGP*	RYPSFPLRL,SFPLRLVPL,STRYPSFPL,RHPPGSTRY,MGYSPAGGR,YPSFPLRLV,SPAGGRHPP,RLVPLSLIG,FPLRLVPLS,STRYPSFPLR,RYPSFPLRLV,GGRHPPGSTR,LMGYSPAGGR,SPAGGRHPPG,FPLRLVPLSL,MGYSPAGGRH,GRHPPGSTRY,GSTRYPSFPL,TRYPSFPLRL	STAD	
FAM2 16A	c.106C>T	p.P36S	RGLGAAEMPGQGPGSDWTERSSSAE[p.P36S]SPAVAGTEGGGGGAGYSCYQNSKGS	RSSSAESPA,AESPAVAGT,RSSSAESPAV	KIRP	
FAM2 1B	c.3691C>T	p.P123 1S	DMDDIFSSGIQAKTTKPKSRSQAQA[p.P1231S]SEPRFEHKVSNIFDDPLNAGFGQ*	ASEPRFEHK,KRSQAQAAS,SAQAASEPR,AQAASEPRF,SEPRFEHKV,RSQAQAASEPR,AASEPRFEHK,KRSQAQAASE,SAQAASEPRF	TGCT	
FAM2 2F	c.2070_207 1delITT	p.P690f s	PGGRGPQGALQSPSAQKRLSPSPS[p.P690fs]CQQVQEATSLWKPIPC*	VQEATSLWK,EATSLWKPI,SPSPSCQQV,QQVQEATSL,QVQEATSLWK,CQQVQEATSL,QQVQEATSLW,QEATSLWKPI	KIRC	
FAM2 2F	c.2071_207 3delTCT	p.S691 del	SPGGRGPQGALQSPSAQKRLSPSP[p.S691del]PASKSKRPLFGSPSPAETKTPH PGPLR	LSPSPASK,RGLSPSPPA,GLSPSPASK	KIRC,PR AD	
FAM3 2A	c.26A>G	p.K9R	MEAYEQVQ[p.K9R]RGPLKLKGVAELG VTKRKKKKDKDK	VQRGPLKL,YEQVQRGPL,QVQRGPLKL,EQVQRGPLKL	TGCT	

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
FAM4 OB	c.2218C>T	p.R740 C	LQTKYLGRQWRKSNMKTMSAIYQKV[p.R740C]CHRMNDWAYGNDIDARP WDFQAEEC	AIYQKVCHR,IYQKVCHRM,AIYQKVCHRM,CHRMNDDDWA Y,SAIYQKVCHR	STAD
FAM4 6B	c.1247_124 8AC>GT	p.H416 R	RPPGTDGVVPATVNYVTPVQPLLA[p. H416R]RAYPTWLPNC*	LLARAYPTW,LARAYPTWL,RAYPTWLPC,VQPLLARAY,LLA RAYPTWL,PVQPLLARAY	TGCT
FAM4 7A	c.1114G>T	p.G372 W	GSSLRSESETGVSLRLAPPKTRR[p.G3 72W]WSSLHAEPSTKVSHLSEPPKTE VS	KTRRWSSLH,WSSLHAEPK,KTRRWSSLHA,PPKTRRWSSL, RLAPPKTRRW	LUSC
FAM4 7A	c.2069G>T	p.R690 L	EDKFFSQEKYWGKRFHTPSNSYTAQ[p. R690L]LVKMKYGAWYLPKWLKKLRS DEPLI	NSYTAQLVK,YTAQLVKMK,SYTAQLVKM,YTAQLVKMKY,S NSYTAQLVK,LVKMKYGAWY,TPSNSYTAQL,NSYTAQLVK M,QLVKMKYGAW	LUAD
FAM4 7B	c.1701G>T	p.L567 F	QGRIRYGPWYFEPKLGKKLRSDEP[p.L 567F]FIDPKPVLEKPEPDILDGLYGPIA F	KLRSDEPFI,KKLRSEDPF,EPFIDPKPV,RSDEPFIDPK,FIDPKP VLEK,EPFIDPKPV,LGKKLRSEDPF,KKLRSEDPFI	LUAD
FAM4 7B	c.489G>T	p.W16 3C	GKDMPPDLLQVLKQLDPERKLEDA[p. W163C]CARCEAREKTTEVPTESGKYPC GESC	CARCEAREK,DACARCEAR,LEDACARCEA	LUAD
FAM4 7C	c.1162C>T	p.P388 S	VSPLRQLPPEAGVSHLCEPPKTRV[p.P 388S]SPLRPETPKNGVSPLEPPKTRIS N	KTRVSPLRP,RVSPPLRPET,PPKTRVSPL,KTRVSPLRPE,EPPKT RVSP	KIRC
FAM4 8B1	c.1495A>G	p.I499V	ISSGNSFPPQQAGSPLKRPFSAAAA[p.I 499V]VAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAPA PALAA	FSAAAAVAA,SAAAAVAAA,RPFSAAAAV,FSAAAAVAAA,S AAAAVAAA,RPFSAAAAVA	TGCT
FAM4 8B1	c.1546G>C	p.A516 P	RPFSAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAA[p. A516P]PAPAPALAAAAAPALAAAAAP ALAAA	AAAPAPAPAL,APAPAPALAA	TGCT
FAM5 OA	c.950A>G	p.H317 R	SDATVEKDESHAGKVVLRSWYEKNK[p. H317R]RIFPASRWEPYDPEKKWDKYTI R*	KNKRIFPAS,KRIFPASRW,SWYEKNKRIF,KNKRIFPASR,YEK NKRIFPA,NKRIFPASRW	CLL
FAM5 8BP	c.208G>A	p.A70T	LGMQSIPIATACTIYKFFCETILD[p.A70 T]TFDPYLIAMSSYLKAGVEEQPLWAH	ILDTFDPYL,TILDTFDPY,DTFDPYLIA,ETILDTFDPY,TILDTFD PYL,ILDTFDPYLI,FFCETILDTF,DTFDPYLIAM	BRCA
FAM5 B	c.1204C>T	p.R402 C	AGLVLFKKTTHRLRLFNLCRKCH[p.R4 02C]CQPRFRLPKERSLSYWWNRISQL YC	CQPRFRLPK,RCHCQPRFR,KRCHCQPRF,RCHCQPRFRL,HC QPRFRLPK,CKRCHCQPRF	CRC
FAM5 C	c.1274C>G	p.S425 W	WLTRIQSFLYCNENGLLSFSEETH[p.S 425W]WCTCPNDQVVCTAFLPCTVGD ASACL	GSFSEETHW	TGCT
FAM5 C	c.1369C>G	p.R457 G	QVVCTAFLPCTVGDASACLTCPDN[p. R457G]GTRCGTCNTGYMLSQGLCKPE VAEST	GTRCGTCNT,GTRCGTCNTG,LTCAPDNGTR	LUAD
FAM7 OB	c.56C>T	p.S19L	MQPPVPGLGLLDPAEGL[p.S19L]LRR KKTSLWVFGSLLVSVLIVTVGL	LLDPAEGLL,LLRRKKTSL,GLLDPAEGLL,LLRRKKTSL,LLRR KKTSLW,LLRRKKTSLWF	STAD
FAM7 OB	c.829C>A	p.P277 T	GFRLTPEPVPTCSSYPLPQPCSRF[p.P2 77T]TVAPSSALASSEDLPSPSSSGSG L	LQPCSRFTV,FTVAPSSAL,TVAPSSALA,CSRFTVAPS,RFTVA PSSA,QPCSRFTVA,FTVAPSSALA,CSRFTVAPSS,LQPCSRFT VA,SRFTVAPSSA,RFTVAPSSAL	LUAD
FAM7 1B	c.1333C>G	p.H445 D	PSAEVWNNENKERREKDRHPSRKSS[p. H445D]DHRKAGESHRRRAGDKNQKA SSHRSA	PSRKSSDHRK	CESC
FAM7 1B	c.1747C>A	p.L583 M	VDIVAKMVEKQNIKAEKQAGGQE[p. L583M]MEMISGMTSEKTEMIVFETK SI*	EKAQGGQEM,AQGGQEMEM,QEMEMISGT,EMEMISGT M,MEMISGMT,QEMEMISGMT,VEKAQGGQEM,KAQG GQEMEM,MEMISGMTS	LUAD
FAM7 3A	c.68G>T	p.G23V	MSDCCSAPGISWEAGVGRPAVP[p.G2 3V]VLELQIRRGAMSEETVSESQFSLKTA	RPAPVPLEL,VGRPAVPVL	CESC
FAM7 5A6	c.161C>T	p.P54L	FLTLVFALGFFLLPYLSYFHCDD[p.P54 L]LPSPSPGKRKCPVGRRRRPRGRMKN H	LSYFHCDDL,LYSYFHCDDL	LUAD
FAM7 5A6	c.910C>A	p.R304 S	ASSRWQETARTSCAFNSSVQQDPLS[p. R304S]SHPPETCQMEAGSLFLLSSDGQ NVVG	VQQDPLSSH,SSHPPETCQM	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
FAM7 5D1	c.3793C>A	p.R126 5S	NSQGISSGDMGTSQVVHVHLEDSDGI[p. R126S]SVAQKQEPRVPTCVLQKCQVT NFPPA	HLEDSDGISV,SVAQKQEPR,LEDSDGISVA,HLEDSDGISVA,SVA QKQEPRV	LUAD
FAM7 5D5	c.665T>C	p.L222 P	PPQPVSPLDSKFPIDHSLPQLPSP[p.L2 22P]PFPPHHIQRAEPSLQPEASLSLNTV F	PQQLPSPPF,LPSPFPFPH,LPQQLPSPPF,QQLPSPFPFP	THCA
FAM7 8A	c.575G>T	p.W19 2L	TWAVPVSESNVAKLTNIYRDQSFTT[p. W192L]LLVATNTSTNDMIILQLTHWR MQLSI	LLVATNTST,YRDQSFTTL,RDQSFTTLL,QSFTTLLVA,IYRDQ SFTTL,YRDQSFTTLL,DQSFTTLLVA	KIRC
FAM8 3B	c.617G>A	p.R206 Q	DESNFNHFLNMTEKQGCSVQRLRNI[p. R206Q]QVRTVKGGDYLSKTGAKFHGK MEQKF	VQRLRNIQV,RLRNIQVRT,RNIQVRTVK,RLRNIQVRTV,VQ RLRNIQVR,QVRTVKGGDY	UCEC
FAM8 6A	c.421G>A	p.A141 T	SGGSVTLSESTAIISYGTGLVTWD[p.A 141T]TALYLAEWAIENPAVFTNRVTLEL GS	LVTWDTALY,GLVTWDTAL,VTWDTALY,VTWDTALYA,G LVTWDTALY,LVTWDTALY,DTALYLAEWA,TALYLAEWAI	TGCT
FAM8 6C2P	c.359G>A	p.C120 Y	RASCSPLSYAGLSDGKWNLMVTRN[p. .C120Y]YFPTKSTWRWQC*	MTRNYFPTK,NYFPTKSTW,YFPTKSTWR,NLMVTRNYF,W NLMVTRNY,VMTRNYFPTK,YFPTKSTWRW,MTRNYFPTKS ,KWNLMVTRNY,NYFPTKSTWR,LVMTRNYFPT,WNLVMT RNYF,RNYFPTKSTW	TGCT
FARP1	c.1148C>T	p.S383 L	KVQFERKHSHKSIIRSLASQPTELN[p.S3 83L]LEVLEQSQSTSLTFGEAEPPGG QS	QPTELNLEV,SQPTELNLEV,LASQPTELNL,QPTELNLEV	UCEC
FARP1	c.896G>T	p.R299 L	KRFLIKLRPDANSAYQDTLEFLMAS[p.R 299L]LDFCKSFWKICVEHHAFFRLFEPP KP	FLMASLDFC,TLEFLMASL,LMASLDFCK,EFLMASLDF,ASLD FCKSF,FLMASLDFCK,SLDFCKSFWK,DTLEFLMASL,MASLD FCKSF,LEFLMASLDF,ASLDCKSF,LDCKSFWKI	LUAD
FAS	c.781G>A	p.E261 K	IAGVMTLSQVKGFVRKNGVNEAKID[p. E261K]KIKNDNVQDTAEQKVQLLRNW HQLHG	GVNEAKIDK	CESC
FASTK D1	c.9_10insA	p.K3fs	MKK[p.K3fs]NTCFPRVIGYKASSKSYL SILLESVSISTHQL*	YLSILLESV,IGYKYASSK,KYASSKSYL,SYLSILLES,CFPRVIGYK ,ASSKSYLSI,SSKSYLSIL,YKYASSKSY,SVSISTHQL,TCFPRVIG Y,FPRVIGYKY,KKNTCFPRV,SKSYLSIL,LESVSISTH,ILLESVS IST,VIGYKYASSK,TCFPRVIGYK,CFPRVIGYKY,SYLSILLESV, SSKSYLSIL,NTCFPRVIGY,KYKYASSKSY,ESVSISTHQL,FPR VIGYKYA,YASSKSYLSI,MKKNTCFPRV,KKNTCFPRVI,YKYA SSKSYL,ASSKSYLSIL,LSILLESVSI	STAD
FASTK D3	c.1873C>G	p.Q625 E	RFCNSKHLLGKEAIKQRHLQLGY[p.Q 625E]EVVQIPYHEIGMLKSRRELVEYLQ RK	HLQLLGYEV,LQLLGYEVV,LLGYEVVQI,GYEVVQIPY,YEVV QIPYH,HLQLLGYEVV,QLLGYEVVQI,LGYEVVQIPY,EVVQIP YHEI,RHLQLLGYEV	BLCA
FAT1	c.13076G>T	p.R435 9L	TKVVDLPCLSKKPLEEKSPQPSA[p.R 4359L]LESLEVSQSLSSFQSESCDDNGY HWD	SALESLESEV,KPSQPYSAL,QPYSALES,LSALESLESEV,SQPYS ALES,LESLEVSQSL	LUAD
FAT3	c.10720C>A	p.H357 4N	PTAIPLEIFIVTMEDDFPGGVIGKI[p.H3 574N]NATDQDMYDVLTFALKSEQKSL FKVN	KINATDQDM,KINATDQDMY,NATDQDMYDV,GKINATDQ DM	LUAD
FAT3	c.12475G> A	p.A415 9T	GLRPVVVNIQAGHSYVGKEELIGI[p.A 4159T]TVVLFVIFILVLFIVFRKKVFRKN Y	ELIGITVVL,ITVVLVFI,TVVLFVIFI,KEELIGITV,LIGITVVL,E ELIGITV,LIGITVVLV,IGITVVLVFI,ITVVLVIFI,TVVLFVIFI L,ELIGITVVL,KEELIGITV,GITVVLVFI,EELIGITVVL	UCEC
FAT3	c.3797G>A	p.R126 6H	VVQVLDENDNKPOFPEKVYQIKLPE[p. R1266H]HDKRKRGEPIYRAFAFDRDEG PNAEI	KVYQIKLPEH,QIKLPEHDKR	LUAD
FAT3	c.5696G>T	p.G189 9V	TDVNDNPPVFTQAVFETILLPTYV[p.G 1899V]VVEVLKVSATDPDSEVPPELTYS LME	ILLPTYVV,LLPTYVVV,YVVVEVLKV,LPTYVVVEV,TILLPT YVV,ILLPTYVVV,LLPTYVVVEV,PTYVVVEVLK,TVVVVEVL KV,LPTYVVVEVL	LUAD
FBRSL 1	c.2507C>T	p.A836 V	GRSGAPAEAEPRVKESRSPAKEE[p.A 836V]VAKMPARASPPHKAAPGDVKV KEER	EVAKMPARA,KEEVAKMPA,RSPAKEEVAK,SPAKEEVAKM, EEVAKMPARA	ACC
FBXL1 3	c.306T>A	p.S102 R	RIQQIYCHKLTIILTKWRNTARHK[p.S1 02R]RKKKDELILKHELQKKWKNRLIL K	RNTARHKRK,TARHKRKK,KWRNTARHKR,RNTARHKRKK, RKKKDELIL	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
FBXL14	c.143T>G	p.V48G	RDKGRAAQVCTAWRDAAYHKSVMWRG [p.V48G]GEAKLHLRRANPSLPQLQAR GIRR	SVWRGGEAK,KSVWRGGEA,KSVWRGGEAK,GEAKLHLRR A	TGCT
FBXO18	c.432G>T	p.M144I	KQPCTNDMAKSNSVQDSCQDSEGD [p.M144I]IIFPAESSCALPQEGSAGPGSP GSAP	CQDSEGDII,SEGDIIFPA,IIFPAESSCA,CQDSEGDII	LUAD
FBXO21	c.432delT	p.F144fs	KRFFSEHVPCNGFSDIENLEGPEIF [p.F144fs]LRMNWCVS*	IFLRMNWCV,FLRMNWCVS,PEIFLRMNW,EIFLRMNWCV, LEGPEIFLRM,GPEIFLRMNW	STAD
FBXO24	c.1657A>G	p.M553V	HLPASRVVGTPEPSLGARAPQDPGG [p.M553V]VAQACEEYLSQIHSCQTLQDR TEKMK	GVAQACEEY,APQDPGGVA,GGVAQACEEY	HNSC
FBXO31	c.1329_1330insG	p.G443fs	TPGEDGGEPGDAVAAAEQPAQCQGG [p.G443fs]AAVRAARGRELQE*	AQCGQGAAV,AVRAARGRE,QGAAVRAAR,GQGAAVRAA, VRAARGREL,AVRAARGREL,QPAQCQGGAA	LUAD
FBXW7	c.1268G>T	p.G423V	SDDNTLKVWSAVTGKCLRTLVGHTG [p.G423V]VVWSSQMRDNIIISGSTDRTLK VVNA	TLVGHTGVV,GVVWSSQMR,RTLVGHTGV,LVGHTGVVW, TGVVWSSQM,RTLVGHTGVV,TLVGHTGVVW,HTGVVWS SQM	UCEC
FBXW7	c.1393C>T	p.R465C	DRTLKVWNAETGECIHTLYGHTSTV [p.R465C]CCMHLHEKRVVSGSRDATLRV WDIET	STVCCMHLH,GHTSTVCCM,TLYGHTSTVC,TVCCMHLHEK, HTSTVCCMHL,YGHTSTVCCM	CESC,CR C,STAD, UCEC,UC S
FBXW7	c.1394G>A	p.R465H	DRTLKVWNAETGECIHTLYGHTSTV [p.R465H]HCMHLHEKRVVSGSRDATLRV WDIET	STVHCMHLH,HCMHLHEKR,GHTSTVHCM,TVHCMHLHEK ,HTSTVHCMHL,TLYGHTSTVH,YGHTSTVHCM	CLL,CR, C,UCEC,UC S
FBXW7	c.1436G>A	p.R479Q	IHTLYGHTSTVRCMHLHEKRVVSGS [p.R479Q]QDATLRVWDIETGQCLHVLV MGHVAAV	SQDATLRVW	STAD,UC S
FBXW7	c.1513C>G	p.R505G	DATLRVWDIETGQCLHVLVGMHVA [p.R505G]GCVQYDGRVVSAGYDFMV KVWDPET	VAAVGCYQY,HVAAGCVQY	BLCA,CE SC,HNSC ,LUSC,U CS
FBXW7	c.1513C>T	p.R505C	DATLRVWDIETGQCLHVLVGMHVA [p.R505C]CCVQYDGRVVSAGYDFMV KVWDPET	VAAVCCVQY,VLMGHVAAVC,HVAAGCVQY,AVCCVQYD GR	CRC,UCE C
FBXW7	c.1637C>T	p.S546L	FMVKVWDPETETCLHTLQGTNRVY [p.S546L]LLQFDGIHVVSGLDTSIRVWD VETG	LLQFDGIHV,VYLLQFDGI,TNRVYLLQF,YLLQFDGIH,YLLQF DGIHV,LLQFDGIHV,VYLLQFDGI,HTNRVYLLQF,LQGT NRYYL	BLCA
FBXW7	c.1745C>T	p.S582L	GSLDTSIRVWDVETGNCIHTLTGHQ [p.S582L]LLTSGMELKDNILVSGNADSTVK IWD	QLLTSGMEL,LLTSGMELK,HTLTGHQLL,IHTLTGHQL,GHQ LLTSGM,QLLTSGMELK,IHTLTGHQLL,TGHQLLTSGM,HQL LTTSGMEL	CRC
FBXW7	c.2065C>T	p.R689W	ESGGSGGVVWRIRASNTKLCAVGS [p.R689W]WNGTEETKLLVDFDVMK*	KLCAVGSW,GSWNGTEETK,TKLCAVGSW	CRC,UCE C,UCS
FBXW7	c.41G>A	p.R14Q	MNQELLSVGSRR [p.R14Q]QTGSLR GNPSSQVDEEQMNRVVEE	KRRQTGGS,RRQTGGS,RRQTGGS,SKRRQTGGS	CRC
FBXW9	c.893_894insG	p.G298fs	YDKKVTIYDPRDRMETRDLALMGWGG [p.G298fs]AFEG*	GWGGAFEG,ALMGWGGAF,DALMGWGGAF,MGWGG AFEG	STAD
FCAR	c.697G>A	p.V233M	SNALVLVTDSTIHDYTTQNLIRMA [p.V233M]MAGLVVALLAILVENWHSHTA LNKE	RMAMAGLV,MAMAGLV,AMAGLV,LIRMAMAGL, TQNLIRMA,IRMAMAGLV,MAGLVVALLAILVENWHSHTA ,RMAMAGLV,MAMAGLV,AMAGLV,LIRMAMAGLV,IRMAMAGLV	HNSC
FCGBP	c.12055G>A	p.V4019M	VYYPEQTVLIDNCRQCTCHVGKV [p.V4019M]MVCQEHSCKPGQVCQPSGG ILSCVTK	VMVCQEHSCK	UCS
FCGBP	c.3064G>T	p.A1022S	EALCGLCGNFNGDPADDLALRGGGQ [p.A1022S]SANALAFGNSWQEETRP GCGATEPGD	ALRGGGQSA,GQSANALAF,LALRGGGQSA,GGQSANALAF	LUAD
FCGBP	c.7478C>T	p.A2493V	RFDFMGTCVYVLAQTCGTRPGLHRF [p.A2493V]VVLQENVAWGNRVSVTRVITVQVAN	RPGLHRFV,VVLQENVAW,GTRPGLHRFV,RPGLHRFVVL, FVVLQENVAW	PAAD
FCGR2A	c.665T>G	p.V222G	SSKPVITVQVPSMGSSSPMGIIV [p.V222G]GVIATAVAIAVVAALYCRKKR IS	IVAGVIATA,PMGIIVAGV,SPMGIIVAG,IIVAGVIATA,IVAG VIATAV,GVIATAVAIA,SPMGIIVAGV	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
FCGRT	c.118C>G	p.P40A	LFLLPGSLGAESHLSLLYHLTAVSS[p.P40A]AAPGTPAFVWVGWLGPPQQLSYNSLR	HLTAVSSAA,SSAAPGTPA,SAAPGTPAF,YHLTAVSSA,SSAAPGTPAF,YHLTAVSSAA,SAAPGTPAFW	THCA
FCRL2	c.1513G>T	p.V505L	MQQPESSANIRTLLENKDSQVIYSS[p.V505L]LKKS*	SQVIYSSLK,QVIYSSLK,KQVIYSSLK,DSQVIYSSLK,KDSQVIYSSL	LUAD
FEM1A	c.1858C>A	p.L620M	AIMNALIEAGAHMDATNAFKKTAYE[p.L620M]MLDEKLLARGTMQPFNVTQLCLAAR	TAYEMLDEK,AFKKTAYEM,FKKTAYEML,YEMLDEKLL,KTAYEMLDEK,EMLDEKLLAR,NAFKKTAYEM,YEMLDEKLLA	PRAD
FER	c.1422delA	p.L474fs	SEKPLAEQDWYHGAIPRIEAQELLK[p.L474fs]NKETFWCERVMGNLVNMSFLYILMDRGDILSYNMLITCIDSRALGFQTFNL*	CIDSRALGF,RVMGNLVNM,ILMDRGDIL,LVNMSFLYI,NMSFLYILM,LITCIDSRA,SYNMLITCI,RALGFQTFIL,NLVNMSFLYI,MDRGDILSY,SFLYILMDR,MLITCIDS,ETFWCERVM,DILSYNMLI,MGNLVNMSF,CERVMGNLV,VNMSFLYIL,RGDILSYNML,SRALGFQTF,LGFQTFILN,KETFWCERV,GDILSYNML,ILMDRGDILSY,LVNMSFLYI,MLITCIDSRA,ALGFQTFILN,MSFLYILMDR,VMGNLVNMSF,LYILMDRGDI,KNKETFWCER,GNLVNMSFLY,NMLITCIDS,DSRALGFQTF,QELLKNKET,KETFWCERVM,LVNMSFLYIL,VNMSFLYILM,LSYNMLITCI,TCIDSRALGF,SRALGFQTFIL,GDILSYNMLI	STAD
FERD3L	c.275C>A	p.P92H	CEVDQGDGEEEEERGRGVSLGR[p.P92H]HKKRKRIVITAYQQAANIREKRKMFNL	SLGRHKKR,GVSLGRHK,VSLGRHKKR,HKKRKRIVITY,VSLGRHKKR,RGVSLGRHK,SLGRHKKR,KGRHKKRVI,RHKKRKRIVITY	LUAD
FEZ2	c.149C>T	p.P50L	NCNASPEPGAEAGAEAGGGADGFPA[p.P50L]LACSLLEKLSLCFRPSPDGAEPRTA	ALACSLLEK,GGADGFPAL,ALACSLLEKL,FPALACSLLEE	ACC
FEZF2	c.244G>A	p.E82K	GSQGGKLLNLCSPLCMIPLQLPGY[p.E82K]KVPSKTLTLLSYSELWKSSLRAGGGGG	YKVPSKTL,MIPLQLPGY,KVPSKTLTLLSY,LGYKVPSKTL,IPLQLPGYKV	CESC
FGB	c.1015G>C	p.E339Q	NYCGLPGEYWLGNDKISQLTRMGPT[p.E339Q]QLLIEMEDWKGDYKAHYGGFTVQNE	RMGPTQLLI,LTRMGPTQL,GPTQLLIEM,TRMGPTQLL,QLTRMGPTQL,LTRMGPTQL,SQLTRMGPTQ	LUAD
FGF14	c.686C>T	p.T229M	KPLEVAMYREPSLHDVGETVPKPGV[p.T229M]MPSKSTSASAIMNGGKPVNKS KTT*	VMPSKSTS,MPKSTSAS,GMPSKSTS,VPKPGVMPSK,MPKSTSASA,GETVPKPGVM	GBM
FGF14	c.707C>T	p.A236V	YREPSLHDVGETVPKPGVTPSKSTS[p.A236V]VSAIMNGGKPVNKS KTT*	VTPSKSTS,VSAIMNGGK,STSVSAIM,SKSTSVAI,GVTPSKSTS,SVSAIMNGGK,TPSKSTSVA,SKSTSVAIM	CRC
FGFR3	c.1138G>A	p.G380R	VVLPAEEELVEADEAGSVYAGILSY[p.G380R]RVGFFFLFVVAAVTLCLRLSPPKKG	YAGILSYRV,ILSYRVGFF,SYRVGFFLF,VYAGILSYR,GILSYRVGF,LSYRVGFFL,ILSYRVGFFL,RVGFFFLFV,SVYAGILSYR,VYAGILSYRV,LSYRVGFFLF,SYRVGFFLF,AGILSYRVGF,GILSYRVGFF,VRVGFFFLF	BLCA
FGFR3	c.1711_1712insG	p.R571fs	QGGPLYVLVEYAAKGNLREFLRARR[p.R571fs]APGPGLLRLHLQAARGAAHLQPGVGLCLPGGPGHGVGLPEVHPQGP GCPQCAGDRGQRDEDRRLRAGPGRAPRLLQEDDQRPAAAREVDGA*	LLRHLQAA,RARRAPGP,LLRHLQAA,RLRAGPGR,GP GHGVLGL,FLRARRAPG,LQAARGAAH,REFLRARRA,ARRAPGPGL,RRAPGPGL,RAPGPGLL,RHLQAARGA,AHLQPGVGL,LQGPVGLCL,LQEDDQRP,LPGGPGHGV,CLPGGPGHGV,GLLRHLQAA,LQAARGAAH,LQEDDQRP,ARRAPGPGL,RLRAGPGR,AGPGRAPGR,LLRHLQAA,LPGGPGHGV,RPAAAREVDGA,FLRARRAPG,REFLRARRA,RRAPGPGL,RHLQAARGA,HLQAARGAAH,AHLQGPVGL,HLQGPVGLCL,LQEDDQRPAA	KIRC
FGFR3	c.2147C>A	p.P716H	GGSPYGPVPEELFKLKEGHRMDK[p.P716H]HANCHDLYMIMRECWHAAPSQRPTF	HANCHDLY,KHANCHDLY,RMDKHANCH,HANCHDLYM	KIRC
FGFR3	c.2420G>C	p.*807S	SSGDDSVFAHDLPPAPPSSGGSRTP[p.*807S]SRATGPQQCEGSLAAHPAAGAPLPGLMRLSADGETATQSFGLCVCVCV CVCVCAHPRVPVCVRILPPGAEPVWVSP LLCNGLLTGAAPRGLCSGGTQCRM*	RLPPGAEP,RLSADGETA,CVCVCAHPR,GSRTSRATG,GS LAHPAA,CVRILPPGA,LLTGAAAPR,LAAHPAAGA,ETATQSGFGLCVCVCV,EVPVWVSPLL,GPQQCEGSL,HPAAGAPLP,SPLLCNGLL,QQCEGSLAA,AGAQLPGLM,AQPLPGLMRL,AEVPVWVSP,LPGAEPVW,VPVWVSPLL,SLAHPAAGA,TQSFGLCVCV,GLCVCVCVCV,LLCNGLLTGA,VWVSPLLCNGL,ILP GAEPVW,ETATQSGFGL,CVCVCAHPRVP,QLPGLMRLSA,HPRVPVCVR,QQCEGSLAAH,ADGETATQSF,GETATQSGFGL,AEVPVWVSPLL,CEGSLAHPA,LPPTGAEPVWV	MM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
FGFR3	c.742C>T	p.R248 C	RGNVTCVVENKFGSIRQTYTLDVLE[p.R 248C]CSPHRPILQAGLPANQTAVLGSD VEF	DVLECSPHR,LECSPHRPI,LECSPHRPIL	BLCA
FGFR3	c.746C>G	p.S249 C	GNVTCVVENKFGSIRQTYTLDVLER[p.S 249C]CPHRPILQAGLPANQTAVLGSDV EFH	DVLERCPHR,LERCPHRPI,CPHRPILQA,LERCPHRPIL	BLCA,LU SC
FGFRL 1	c.1435_143 6delCA	p.H479 fs	LGPGPVAGPKLYPKLYTDIHTHTHT[p.H 479fs]LSHTLTRGGQGPPAHPLSVLDGT VSAVGTGGPARQADWEDGGRRRR QGTGHEEWPAPQAVCV*	SVLDGTVSA,VLDGTVSAV,HTHTHTLSH,HTLSHTLTR,HTH TLSHTL,RSCRRRQGT,DIHTHTHTL,GPPAHPLSV,PPAHPLS VL,WPAPQAVCV,GQGPPAHPL,EEWPAPQAV,EEEWPAP QA,SVLDGTVSAV,HTHTHTLSHT,HTHTLSHTLT,LTRGGQG PPA,RSCRRRQGT,HTHTHTLSHT,HTHTLSHTLT,DIHTHT THTL,HTHTHTLSH,RQGTGHEEWW,EEWPAPQAVC,EEEW PAPQAV,GEEWPAPQA	BLCA
FGFRL 1	c.728G>T	p.R243 L	KYTCRVSNRAGAINATYKVDVIQRT[p.R 243L]LSKPVLTGTHPVNTTVDFGGTTSF QC	RTLSPVLT,IQRTLSKPV,VIQRTLSKPV,TLSPVLTGT,RTLS KPVLTG,IQRTLSKPV,TKVDVIQRTL	LUAD
FGFRL 1	c.820G>T	p.V274 L	TGTHPVNTTVDFGGTTSFQCKVRS[p. V274L]LKPVIQWLKRVYGAEGRNHST IDVG	KVRSCLKPV,QCKVRSCLK,FQCKVRSCLK,KVRSCLKPVI,DLK PVIQWLK,CKVRSCLKPV	LUAD
FGGY	c.412_413i nsG	p.G138 fs	LDHRAVSQVNRINETKHSVLQYVGG[p. G138fs]GDVCGNAGPETSVAERELERD LLG*	SVAERELER,LQYVGGGDV,AERELERDL,VLYVGGGDV,LQ YVGGGDVC,AERELERDL	STAD
FHDC 1	c.298delT	p.F100f s	PGLPPTTHMNGYSHLGKKRMRSF[p. F100fs]GKLFRRSKFEAKPTSGPWQPG RNTTKLIQRPLRSSLGSRKTPPSLPFLGE EEL*	RMRSFFGKL,RSFFGKLFR,KMRMSFFGK,RSFFGKLFR,KTTP SLPFL,KMRMSFFGK,FGKLFRRSK,LFRRSKFEA,RSKFEAKPT, TTKLIQRPL,IQRPLRSSL,PLRSSLGSR,GSRTTPPSL,TSGPWQ PGR,NITTKLIQR,GPWQPGRN,LPFLGEEEL,MRSFFGKLF, GKLFRRSKF,KTTPPSLPF,KLFRRSKFEA,SLPFLGEEEL,RSFF GKLFRR,MRMSFFGKLF,KMRMSFFGK,LFRRSKFEA,RSKF EAKPTS,TTKLIQRPL,IQRPLRSSL,PLRSSLGSR,GPWQPG GRNIT,LIQRPPLRSS,KMRMSFFGK,FGKLFRRSKF,SKFEAKP TSG,FEAKPTS,GPWQPG,SRKTPPSLPF,KTTPPSLPFL	STAD
FHDC 1	c.760C>T	p.R254 W	SGDVSKLSLADSFYGLIQVPNYSL[p.R2 54W]WIEAMVLKKEFLPSCSSLYTDITVL R	YSLWIEAMV,SLWIEAMVL,LWIEAMVLK,WIEAMVLK,IQ VPNYSLW,NYSLWIEAM,IQVPNYSLWI,SLWIEAMVL,NYS LWIEAMV,YSLWIEAMVL,VPNYSLWIEA	CRC
FHL1	c.552T>G	p.D184 E	AKHCVCNKAITSGGITYQDQPWHA[p. D184E]ECFVCVTCCKLAGQRFTAVED QYYC	AECFVCVTC,QPWHAECFV,AECFVCVTC	CLL
FIGNL 1	c.926delA	p.K309f s	NGPKEDSSLPTFKTAKEQLWVDQKQ[p. K309fs]STTNLSVHQGLHMMV*	SVHQGLHMMV,LSVHQGLHM,DQKQSTTNL,QKSTTNLSV,S VHQGLHMMV,QKQSTTNLSV,TTNLSVHQGL,QKSTTNLSV H,NLSVHQGLHM	STAD
FILIP1	c.1565T>A	p.I522K	LKDDLTKLSFTVMLVDERKNMMEK[p. .I522K]KKQEERKVDGLNKNFKEQK VMDVT	MMEKKKQEER	CLL
FKBPL	c.481G>C	p.E161 Q	GPPEGWTELTMGVGPWREETWGELI[p.E161Q]QKCLESMTQGEAEALQPGH SGPPVR	ETWGEIQQ,IQKCLESMT,ELIQKCLESMT	CESC
FKBPL	c.959G>T	p.R320 L	AQAALGNLEKATADLKKVLAIDPKN[p. R320L]LAAQEELGKVVQKGNQDAGLA QGLR	VLAIDPKNL,KNLAAQEEL,VLAIDPKNLA	LUAD
FLG	c.477delA	p.K159f s	KGNKGRSKSPRETGGKRHESSSEKK[p.K 159fs]KEKDIHLLIEKKNMEKTIITQVKK RKTRLKILD*	KTIITQVKK,LIEKKNMEK,TIITQVKKR,QVKKRKRTRL,KKKEKD IHL,KEKDIHLLI,KKNMEKTI,MEKTIITQV,KKRKRTRLKI,NME KTIITQV,LLIEKKNMEK,KTITQVKKR,TIITQVKKR,QVKKR KTRLK,ITQVKKRKR,KKKEKDIIHL,TQVKKRKRTRL,KKRKR LKIL	STAD
FLG	c.8657G>A	p.R288 6H	ASTHADISRHSQAVQGQSEGSRRSR[p. R2886H]HQGSSVSQSDSEGHSEDE RWSGSA	GSRRSRHQG,RSRHHQGSSV,RSRHHQGSSVS,RRSRHHQGSSV	GBM
FLG	c.9761C>A	p.P325 4H	ERWSGSASRNHRGVSQEQSRHGSRH[p. P3254H]HRSHHEDRAGHGHSAADR RQSGTRHA	GSRRHRSRH,QRHGSRRHR	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
FLG2	c.1716G>T	p.L572 F	GS5SSQSSGYGQYGSRETSFGGQHG[p.L572F]FGSGQSTGFGQYGS5GSSGSGF GQHG	FGSGQSTGF,GFGSGQSTGF	LUAD
FLG2	c.4634G>T	p.G154 5V	HTHGQSQSQHGESESIHDRHRITH[p.G1545V]VQQTGDTRHSYSGHEQTTQTG SRTTG	HVQQTGDTR	LUAD
FLG2	c.5703_5704delCA	p.H190 1fs	RRSGHSESSDSEVHSGGSHTHSGHT[p.H1901fs]QPSQVSTWRVRIHSSQETPN YSWTDRRYH*	HSSQETPNY,TWRVRIHSS,RVRIHSSQE,QVSTWRVRI,TQP SQVSTW,SQETPNYSW,HTHSGHTQPS,RVRIHSSQET,IHSS QETPNY,ETPNYSWTDR,HTQPSQVSTW,SQVSTWRVRI,SS QETPNYSW,QPSQVSTWRV	GBM
FLJ43 860	c.2549_2550insT	p.L850fs	SHTFQLWRALGAGQPTSHLVLTLL[p.L850fs]GLSAGATPAHRCRQRPQGE DLPAFAGCHEHAARAACVPGVQAGRA GGLPQALPGPPHPDALCLGAEPARAP QAAGPGGGRAQPPKQHVGTGTEEPA VHHGALA*	LVLTTLLGL,TLLGLSAGA,GLSAGATPA,ALCLGAEPA,AQPP KLQHV,ATPAHRCQR,AARAACVPG,GGGRAQPPK,EPAVH HGAL,HRCRQRPQ,LSAGATPAH,PQGEDLPAF,HEHAARA AV,VQAGRAGGL,RAGGLPQAL,AQRAPQAAG,LQHVGTGT E,LQGEDLPA,HLVLTLLGL,VLTLLGLSA,AVCPGVQAGR, AARAACVPGV,AGRAGGLPQA,RAQPPKLQHV,LSAGATPA HR,FAGCHEHAAR,TLLGLSAGA,HVTGGTEEPA,LPQGEDL PAF,LPGPPHPDAL,AHRCRQRPQ,LSAGATPAH,GRAGG LPQAL,LQHVGTGTEE,EPAVHHGAL,LPAGFAGCHEH,LPQA LPGPPH,HEHAARAACV,AEPAQAPQA,TEPAVHHGA	PRAD
FLNA	c.3718G>A	p.V124 0M	GTHITITIPCPGAYTVTIKYGQGP[p.V1240M]MPNFPSKLQVEPAVDTSGVQCY GPGI	TIKYGQGPMPNF,YGGQMPMPNF,KYGGQMPMPNF,GQMPMPNF SK,QMPNFPSKL,MPNFPSKLQV,VTIKYGQGP	GBM
FLNB	c.1586_1587insG	p.W52 9fs	LDGVYAFEYYPSTPGRYIAITWGG[p.W529fs]TPHSKEPL*	ITWGGTPHSK,YSIAITWGGT,IAITWGGTPH	STAD
FLNB	c.1586delG	p.W52 9fs	FLDGVYAFEYYPSTPGRYIAITWG[p.W529fs]DTTFQRAPLKFKLALKRVCRKSVL GALGSMVGLSGGQRTSW*	VLGALGSMV,TFQRAPLK,LALKRVCRK,TFQRAPLK,FQR APLKFK,RAPLKFKLA,PLKFKLALK,KFKLALKRV,KLALKRVCR ,RVCRKSVLG,TWGDTFQRP,MVGLSGGQR,DTTFQRAPL,A PLKFKLAL,IAITWGGTTF,SVLALGSM,KRVCRKSVL,LSGGQ RTSW,SVLALGSMV,ALKRVCRKSV,KLALKRVCRK,ITWGD TTFQR,TFQRAPLKFK,IAITWGGTTF,TFQRAPLK,FQVCRKS VLGA,DTTFQRAPLK,RAPLKFKLAL,KRVCRKSVL,KSVLAL GSM,FQRAPLKFKL,LKFKLALKRV,LSGGQRTSW	STAD
FLT3	c.1800_1801insTTAG AGAATATG AATATGAT	p.600_601insF REYEYD	LQMVCQTGSSDNEYFYVDFREYEYD[p.600_601insFREYEYD]FREYEYDLKWEF PRENLEFGKVLGSGAFGKVMNATAYGI SKTGVS	YEYDFREYE,REYEYDFRE,REYEYDFREY,YEYDFREYEY,DFR EYEYDFR,VDFREYEYDF,YDFREYEYDL	LAML
FLT3	c.2503G>C	p.D835 H	RDLAARNVLVTHGKVVKICDFGLAR[p.D835H]HIMSDSNYVVRGNARLPVKW MAPESL	HIMSDSNYV,RHIMSDSNY,CDFLARHI,HIMSDSNYV,CD FGLARHIM,ARHIMSDSNY,RHIMSDSNYV	LAML
FLT3	c.2503G>T	p.D835 Y	RDLAARNVLVTHGKVVKICDFGLAR[p.D835Y]YIMSDSNYVVRGNARLPVKW MAPESL	ICDFGLARY,YIMSDSNYV,RIMSDSNY,CDFLARYI,YIMS DSNYV,KICDFGLARY,RIMSDSNYV,CDFLARYIM,ARYI MSDSNY	LAML
FLT3	c.2505T>A	p.D835 E	RDLAARNVLVTHGKVVKICDFGLAR[p.D835E]EIMSDSNYVVRGNARLPVKW MAPESL	EIMSDSNYV,REIMSDSNY,CDFLAREI,EIMSDSNYV,CDF GLAREIM,AREIMSDSNY,REIMSDSNYV	LAML
FMN2	c.2252C>T	p.S751 F	CLEARLEEKEVRHHRILEAKSIQT[p.S751F]FPTEEGGVLTLPPVDGLGRPPCPG	FPTEEGGVL,LEAKSIQTF,QTPEEGGV,ILEAKSIQTF,FPTE EGGVL	BRCA
FMN2	c.2974C>A	p.P992 T	GIPLPPPLPGAGIPPPPLPGAGIP[p.P992T]TPPPLPGAGIPPPPLPGAGIPPP P	AGIPTPPPL	LUAD
FMNL 1	c.2779G>C	p.E927 Q	HFLDKAGSVSLDVLADVRSRQRL[p.E927Q]QLTQREFVRQDDCMVLKEFLRAN SPT	SLQRGLQLT,RSRQRLQLT,QLTQREFVR,LQRGLQLTQ,QLQ LTQREF,LQLTQREFV,QLTQREFV,RGLQLTQREF	CESC
FMO3	c.1530C>A	p.F510 L	AILTQWDRSLKPMQTRVVGRQLQKPC[p.F510L]LFFHWLKLFAIPILLIIVFLVLT*	CLFFHWLKL,RLQKPCCLFF,LFFHWLKL,LQKPCCLFF,RLQK PCCLFF,LQKPCCLFF,LFFHWLKL,KPCCLFFHWLKL,GRQLQ KPCCLFF	CRC
FMOD	c.993C>A	p.S331 R	QKIPPVNTNLENLYLQGNRINEFSI[p.S331R]RSFCTVVDVNVNFSKLQVLRDNGNE IK	FSIRSFCTV,SIRSFCTV,RSFCTVVDV,INEFSIRSF,FSIRSFCT VV,RSFCTVVDV,RINEFSIRSF,NEFSIRSFCT	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
FN1	c.868C>T	p.R290 C	RGEWK CERHTSVQTTSSGSGPFTDV[p. R290C]CAAVYQPPHQPQPPYGHCVT DSGVV	FTDVCAAVY,GPFTDVCAAV	UCEC
FNBP4	c.172_177d elACCACC	p.TT58 del	PEPDTEPDSTA AVPSQPAPSAATTT[p.T T58del]AVTAAAASDDSPSEDEQEAVQ EVPRVVQNP	APSAATTTA,ATTTAVTAAA,APSAATTTAV	PRAD
FNDC 1	c.1955G>A	p.R652 H	QGTSHRPSLPASLNDNDLVDSDEDE[p. R652H]HAVGSLHPKGAFAPRPA LSPS RQSP	HAVGSLHPK,DEHAVGSLH,DEDEHAVGSL	CRC
FNDC 1	c.3535_353 7delGAC	p.D118 Odel	APGKSEPPSKRPLSSKSQSVSAED[p.D 1180del]EEEDAGFFKGGKEDLLSSVP KWPSSST	AEDEEEDAGF	PAAD
FOLH1	c.1501delA	p.S501f s	NLTKEKSPDEGFEGKSLYESWTKK[p.S 501fs]VLPQSSVACPG*	KVLPQSSVA,YESWTKKVL,KKVLQSSSV,SLYESWTKKV,LYE SWTKKVL,KKVLQSSVA	STAD
FOLH1	c.1927G>T	p.A643 S	HPQEMKTYSVSFDLSFAVNFTI[p.A 643S]SSKFSERLQDFDKSNPIVLRMMN DQL	KNFTEISSK,NFTEISSKF,EISSKFSERL,ISSKFSERL,EISSKFSERL ,KNFTEISSKF	LUAD
FOXD 4L4	c.1215delC	p.C405f s	GQFCNSSSIRRTAPTAA LPPRAR[p.C 405fs]GRAPVGLVGA AEVSGSGGGL*	RARCGRAPV,CGRAPVGLV,EVSGSGGGL,APVGLVGAA,RA RCGRAPVG,AEVSGSGGGL	KIRC
FOXK1	c.1060C>T	p.R354 W	SGIYAHITKHYPYRTADKGWQNSI[p.R 354W]WHNLSLNRYFIKVP RSQEPEGK GSFW	WQNSIWHNL,NSIWHNLSL,WHNLSLNRY,SIWHNLSLNR, GWQNSIWHNL,iWHNLSLNRY,WHNLSLNRYF	CRC
FOXN 3	c.287delC	p.P96fs	NLLKSGESVLRSPVQDLDDTTP[p.P 96fs]HPLPTLTCTPTMPGRTPTANPPTPS AASYLWPSRTLQPSACQ*	TMPGRTPTA,LTCPTMPGR,AASYLWPSR,SYLWPSRTL,DT PHPLPTL,SAASYLWPS,LPTLTCTPTM,PPTPSAASY,TPSAASY LW,SAASYLWPSR,ASYLWPSRTL,TLTCTPTMPGR,HPLPTLT CPT,CPTMPGRTPT,WPSRTLQPSA,NPPTPSAASY	CRC,STA D
FOXQ 1	c.404C>T	p.S135 L	RSKPYTRRPKPPYSYIALIAMAIRD[p.S1 35L]LAGGRLTLAEINEYLMGKFPFRGS Y	AIRDLAGGR,IAMAIRDLA,ALIAAMAIRDL,LIAMAIRDLA,AIR DLAGGRL,MAIRDLAGGR,RDLAGGRLTL	BLCA
FOXRE D1	c.407G>T	p.R136 L	SVGGICQQFSLPENIQLSLFSASF[p.R1 36L]LNINEYLAVVDAPPLDRFNPSGYL L	SLFSASFLL,FSASFLLNI,FLNINEYL,LLNINEYLA,SFLLNINEY ,LNINEYLAV,FLNINEYLA,LLNINEYLAV,ASFLLNINEY,LFSA SFLNI,SFLLNINEYL,LSLFSASFLL,LNINEYLAVV	LUAD
FPGS	c.64A>G	p.I22V	MSRARSHLRALFLAAASARG[p.I22V] VTTQVAARRGLSAWPVPQEPSMEYQD	SARGVTTQV,GVTTQVAAR,VTTQVAARR,LAAASARGV,FL AAASARGV,ASARGVTTQV,SARGVTTQVA	ACC
FPGT- TNNI3 K	c.1364G>A	p.R455 H	NVININHQGRDGH TGLHSA CYHGH[p. R455H]HLVQFLDNGADMNLVACDPS RSSGE	CYHGHHLV,HLHLVQFLL,ACYHGHHL,HGHHLVQF,GHIH LVQFL,YHGHHLVQF,HSACYHGHHL,SACYHGHHL,GHIHL VQFLL	CRC
FPR2	c.161G>A	p.R54Q	PLVVLGVTFVLGVLGNGLVIWVAGF[p. R54Q]QMTRTVTTICYNLALADSFSTA TLP	FQMTRTVTT,QMTRTVTTI,WVAGFQMTR,VIWVAGFQM, AGFQMTRTV,FQMTRTVTTI,IWVAGFQMTR,LVIWVAGF QM	GBM
FRAS1	c.1145G>T	p.C382 F	FMSSNASEVKRIPEGEKWEDGPCKV[p. C382F]FECRGAQVTCYEPSCPPCPVGT LAL	WEDGPCKVF,FECRGAQVT,KVFECRGAQV,KWEDGPCKVF	LUAD
FRG1	c.254_256d elAAG	p.E86d el	AIEMDKGTYIHALDNGFLT LGAPHK[p.E 86del]VDEGSPPEQFTAVKLSDSRIALK SGYG	FTLGAPHKV	PRAD
FRG1 B	c.101T>C	p.I34T	RIALKSGYGKYLGINSD ELVGHSDA[p.I3 4T]TGPREQWEPVFQNGKMALLASNS CFI	DELVGHSDAT	PRAD
FRG1 B	c.110G>A	p.R37K	LKSGYGKYLGINSD ELVGHSDAIGP[p.R 37K]KEQWEPVFQNGKMALLASNSCFI RCN	GPKEQWEPV,DAIGPKEQW,VGHSDAIGPK	UCS
FRG1 B	c.115C>A	p.Q39K	SGYGKYLGINSD ELVGHSDAIGPRE[p.Q 39K]KWEPVFQNGKMALLASNSCFIRC NEA	GPKEQWEPV,DAIGPREKW,HSDAIGPREK,KWEPVFQNGK ,GPKEQWEPV	CLL
FRG1 B	c.125C>A	p.P42Q	GKYLGINSD ELVGHSDAIGPREQWE[p. P42Q]QVFQNGKMALLASNSCFIRCNE AGDI	GPREQWEQV,EQVFQNGKM,GPREQWEQV,WEQVFQNG KGM,QVFQNGKMAL,REQWEQVFQNG	PRAD
FRG1 B	c.145A>G	p.M49 V	SDELVGHSDAIGPREQWEPVFQNGK[p. M49V]VALLASNSCFIRCNEAGDIEAKS KTA	FQNGKVALL,FQNGKVALLA,VFQNGKVALL,VALLASNSCF, WEPVFQNGKV	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
FRG1 B	c.148G>C	p.A50P	DELVGHSDAIGPREQWEPVFQNGK[M p.A50P]PLLASNSCFIRCNEAGDIEAKS KTAG	FQNGKMPLL,VFQNGKMPL,MPLLASNSC F,PLLASNSCF,FQNGKMPLLA,VFQNGKMPL L,MPLLASNSCF	KIRP,PR AD,SKC M
FRG1 B	c.155T>C	p.L52S	LVGHSDAIGPREQWEPVFQNGKMAL[p.L52S]SASNSCFIRCNEAGDIEAKSKT AGEE	SASNSCFIR,LSASNSCFI,ALSASNSCF, FQNGKMALSA,ALSASNSCFI,KMALSA NSCF,LSASNSCFIR,MALSAASNSCF	PRAD,UC S
FRG1 B	c.157G>A	p.A53T	VGHSDAIGPREQWEPVFQNGKMALL[p.A53T]TSNSCFIRCNEAGDIEAKSKT AGEE	LLTSNSCFI,LLTSNSCFIR,ALLTSNSCF, ALLTSNSCFI,FQNGKMALLT,KMALLTS NSCF,LLTSNSCFIR,MALLTSNSCF	GBM,PR AD
FRG1 B	c.163A>G	p.N55D	HSDAIGPREQWEPVFQNGKMALLAS[p .N55D]DSCFIRCNEAGDIEAKSKTAGEE EMI	LLASDSCFI,LASDSCFIR,ALLASDSCF, ALLASDSCFI,LLASDSCFIR,MALLASD SCF	PRAD
FRG1 B	c.175A>G	p.I59V	IGPREQWEPVFQNGKMALLASNSCF[p .I59V]VRCNEAGDIEAKSKTAGEEEMIK SLS	LLASNSCFV,LASNSCFVR,ALLASNSCFV, LLASNSCFVR	PRAD,SK CM
FRG1 B	c.194G>A	p.G65E	WEPVFQNGKMALLASNSCFIRCNEA[p .G65E]EDIEAKSKTAGEEEMIKSLSHSL PSS	FIRCNEAEDI	UCS
FRG1 B	c.29T>C	p.I10T	MAVKLSDSR[p.I10T]TALKSGYGKYLGI NSDELVGHSDAIG	LSDSRTALK,KLSDSRTAL,TALKSGYGK, RTALKSGYGK,AVKLSDSRTA,TALKSGY GK,VKLSDSRTAL	PRAD,UC S
FRG1 B	c.31G>A	p.A11T	MAVKLSDSRI[p.A11T]TLKSGYGKYLGI NSDELVGHSDAIGP	KLSDSRITL,ITLKSGYGK,LSDSRITLK, TLKSGYGK,Y,TLKSGYGKYL,KLSDSRIT LK,RITLKSGYGK,ITLKSGYGK,VKLSD SRITL	PRAD
FRG1 B	c.39A>T	p.K13N	MAVKLSDSRIAL[p.K13N]NSGYGKYLGI NSDELVGHSDAIGPRE	IALNSGYGK,SRIALNSGY,ALNSGYGK, ALNSGYGKYL,RIALNSGYGK,IALNSGY GK,DSRIALNSGY	GBM,PR AD,UCS
FRG1 B	c.59T>C	p.L20P	MAVKLSDSRIALKSGYGKYL[p.L20P]PGI NSDELVGHSDAIGPREQWEPVFQ	YPGINSDEL,KYPGINSDEL,KSGYGKYPGI, YPGINSDELV	KIRP
FRG1 B	c.95A>T	p.D32V	DSRIALKSGYGKYLGINSDDELVGHS[p.D 32V]VAIGPREQWEPVFQNGKMALLAS NSC	ELVGHSVAI,VAIGPREQW,DELVGHSVA, NSDELVGHSV,DELVGHSVAI	PRAD,UC S
FRG2 B	c.424G>T	p.D142Y	ECSLSLNKKSRSSSTPVHNSEIQETC[p.D1 42Y]YAHHRGRSRACTGRSKRHRSRALG VQ	NSEIQETCY,YAHHRGRSR,TCYAHHRGR, SEIQETCYA,IQETCYAHH,ETCYAHHGR, CYAHHGRSR,YAHHRGRSRA,SEIQETCYA H	LUAD
FRMD 4A	c.3014delC	p.P1005fs	CKATSAALPQSQRSSTPSSEIGATP[p.P1 005fs]QAAPTTS*	SEIGATPQA,SEIGATPQAA	STAD
FRMP D1	c.3277G>C	p.E1093Q	APKYTEPLLSRDEPRSDCEGINPG[p.E1 093Q]QKIASIPTKEEPQGQLSLERDRE VTN	NPGQKIASI,GQKIASIPT,GQKIASIPTK	LUAD
FRS2	c.140T>C	p.L47S	KVINVDDDGNELGSGIMELTDTELI[p.L4 7S]SYTRKRDSVKWHYLCRRYGYDSNLF	LTDTELISY,DTELISYTR,ELISYTRKR, ISYTRKRDSV,SYTRKRDSVK,ELTDT ELISY	TGCT
FSHB	c.128C>A	p.T43N	CNSCELTNITIAIEKEECRCFISIN[p.T43 N]NTWCAGYCYTRDLVYKDPARPQIKQT	NTWCAGYCY,INNTWCAGY,FCISINNTW, RFCISINNTW,SI	LUAD
FUBP1	c.1288C>T	p.R430C	QSGARIELQRNPPPNADPNMKLFTI[p.R4 30C]CGTPQQIDYARQLIEEKIGGPVNPLG	CGTPQQIDY,FTICGTPQQI	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
FUT6	c.418_419insA	p.S140fs	NPSAQLPRSPRRQQRWIWFSMES[p.S140fs]KPLLAESHGRILQSHHVLPRRLRLHLALRLAGAVVRPACPTAQPLGQDRAGGLGSVQLGAKLRQGALLPEAGPSQGGRRVRLPQAPAPGNHGDGAVPVQVLSGLRELLAPRLHHREAVEERPGLGRARAGAPQQQLREVATRRLHPRGRLEPEQGPVPAGAGQGPRPLELLSLAGDAAASLLQLGTRFLQGLLETAGGIQVPDTRHSGLVHLRGWCGAWAARNLIFLGPHLSGGLIYLRTRLEASPA*	VLSGLRELL,FLQGLLETA,GLLETAGGI,NLIFLGPHL,HLSGGLIYL,FSMESPKPL,VLPQRLRHL,ALRLAGAVV,GLGSVQLGA,PPELLSLA,LLSLAGDAA,LLQLGTRFL,FLGPHLSGG,IWFSMESPK,RLRHLHALR,ASLLQLGTR,LSGGIYLR,AWAARNLIF,RIQSSHVL,VVRPACPT,KLRQGALLP,RVRTLPQAP,GLRELLAPR,RARGAGPQQ,ATRRLHPRG,RLHPRGRLP,GTRFLQGLL,AARNLIFLG,QSHHVLPRQ,LLAPRLHHR,QLREVATR,PAATRRLHPR,GWCGAWAAR,ESPKPLLA,DAAASLLQL,WAAARNLIFL,RPACPTAQ,VPVQVLSGL,APRLHHREA,HPRGRLEP,GPRPLELL,RPLELLSL,VPDTRHSGL,GPHLSGGLI,QRRLHAL,GAKLRQGA,SLQLGTRF,HLRGWCGAW,SMESPKPL,MESPKPLA,LQSHHVLPRQ,RLHLHALRL,RLHLALRLA,HLHALRLAG,AKLRQGALL,RQGALLPEP,SQGGRRVRL,KQLREVATR,REVATRRL,LSLAGDAAA,LAGDAAASL,LETAGGIQV,TRHSGLVHL,RGWCGAWAA,GAWAARNLI,FSMESPKPL,LLAAESHGRI,RLAGAVVRPA,GLRELLAPRL,SLAGDAAASL,SLQLGTRFL,FLGPHLSGGL,RLRHLHALRL,HLHALRLAGA,VLSGLRELLA,LLSLAGDAAA,QLGTRFLQGL,LETAGGIQV,HLRGWCGAWA,WIWFMSMESPK,GLGSVQLGAK,HLSGGLIYLR,GAWAARNLIF,AWAARNLIFL,HGRILQSHHV,HVLPQRLRL,ALRLAGAVVR,VVRPACPTA,KLRQGALLPE,GGRVRLPQA,RVRTLPQAPA,RTLQAPAPG,RARGAGPQQK,ATRRLHPRGR,RLHPRGRLEP,RGWCGAWAAR,ELLAPRLHHR,QLREVATR,VPATRRLHPR,EAVEERPGL,QVPDTRHSGL,LQRLRLHLHA,APGNHGDGAV,APRLHHREA,GPQQQLREV,LPEPQGPQV,PQRLRLHAL,GPHLSGGLI,MESPKPLLA,LAAESHGRI,GRILQSHHVL,HALRLAGAVV,RAGGLGSVQL,RQGALLPEPA,VQVLSGLREL,RELLAPRLHH,QQQQLREVPA,REVATRRLH,QGQPRPLPEL,GDAAASLLQL,ASLLQLGTRF,LQLGTRFLQG,RFLQGLLETA,IQVPDTRHSG,VHLRGWCGAW,RNLIFLGPHL,AESHGRILQS,PELLSLAGDA,VPDTRHSGLV	KIRC
FYB	c.972delG	p.G324fs	NQEELASGTPPARFPKAPSKLTVGG[p.G324fs]HGAKVRKRKRETRIQPPNRNSHCLPCLPWVHLHQNP TDHQM L*	LTVGGHGAK,GGHGAKVRK,HGAKVRKRK,KVRKRKRETRIQPPNRNS,RNRSHCLPC,TVGGHGAKV,PPNRNSHCL,HQNP TDHQM,IQPPNRNSH,SHCLPCLPW,LPCLPWVHL,LPWVHLHQN,CLPCLPWVHL,KLTVGGHGAK,KVRKRKRETR,RIQPPNRNSH,RNRSHCLPCL,ETRIQPPNRN,LTVGGHGAKV,QPPNRNSHCL,RSHCLPCLPW,LHQNP TDHQM,HQNP TDHQM L,LPWVHLHQNP	STAD
FZD3	c.1099G>A	p.D367N	LTILLAMNKIEGDNISGVCFVGLY[p.D367N]NVDALRYFVLAPLCLYVVVGVSLLLA	NVDALRYFV,GLYNVDALR,LYNVDALRY,YNVDALRYF,GVC FVGLYNV,GLYNVDALRY,LYNVDALRYF,YNVDALRYFV	CRC
FZD6	c.1247G>A	p.R416Q	ISLNHVRQVIQHDGRNQEKKKFMI[p.R416Q]QIGVFSGLYLVPLVTLGCVYVEQVN	KLKKFMIQI,QIGVFSGL,KFMIQIGVF,QIGVFSGLY,KKFMIQIGV,FMIQIGVFSG,MIQIGVFSGL,KLKKFMIQIG,QIGVFSGLY,KKFMIQIGVF	UCEC
GABRA3	c.218G>A	p.R73H	LSPKHAPDIPDDSTDNITIFRILD[p.R73H]HLLDGYDNRLRPLGLDAVTEVKTDIY	ILDHLLDGY,IFTRILDHL,HLLDGYDNR,IFTRILDHL,HLLDGYDNRL,TIFTRILDHL,IFTRILDHL,RILDHLLDGY	UCEC
GABRA4	c.1379G>A	p.R460Q	PFSRANAETISAARALPSASPTSI[p.R460Q]QTGYMPRKASVGSASTRHVFGSRLQR	SIQTGYMPRI,IQTGYMPRK,SPTSQTGY,SIQTGYMPRK,TSIQTGYMPR,ASPTSQTGY,SPTSQTGYM,IQTGYMPRKA	CRC,UCEC
GABRA5	c.377G>A	p.S126N	RQSWKDERLRFKGPMLPLNLLA[p.S126N]NKIWTPTDFFHNGKKSIAHNM TTPNK	NKIWTPTDF,ANKIWTPTDF,NKIWTPTDF	CRC
GABRA5	c.670C>A	p.Q224K	SEVVYVWTNGSTKSVVVAEDGSRLN[p.Q224K]KYHLMGQTVGTENISTSTGEYTIMTA	KYHLMGQTV,GSRLNKYHL,SRLNKYHLM,GSRLNKYHLM,AEDGSRLNKY,NKYHLMGQTV	LUAD
GABRA6	c.940G>A	p.V314I	SARHSLPKVSYATAMDWFIACFAF[p.V314I]IFSALIEFAAVNYFTNLQTKAKRKA	FIACFAFI,FAFIFSALI,FIFSALIEF,IACFAFI,CFAFIFSAL,FIFSALIEFA,WFIACFAFI,CFAFIFSALI,AFIFSALIEF,FIACFAFI,VCFAFIFSAL	GBM
GABRB1	c.1246C>T	p.R416C	KATMYSYDSASIQYRKPLSSREAYG[p.R416C]CALDRHGVPKSGRIRRRASQLVKIP	SSREAYGCA,EAYGCALDR,SREAYGCAL,SSREAYGCAL	PRAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GABR B3	c.1498G>A	p.D500 N	RSLPHKKTHLRRSSQLKIPDLT[p.D500N]NVNAIDRWSRVFPFTFSLNLYVWL	LTNVNAIDR,IKIPDLTNV,KIKIPDLTNV,KIPDLTNVNA,DLTNVNAIDR,NVNAIDRWSR,IPDLTNVNAI	CRC
GABR D	c.1236delG	p.Q412 fs	GSYSVGVETGETKKEGAARSGGQG[p.Q412fs]ASVPGSGPSTQTPLTFTPALCSLRRLRPSMSSTGRHTPCEHRTQATLACPGARRQLPRNFLGERALGLPSPLRVSKWDDSRPRKTRGSLGPEL*	FLGERALGL,RLRPSMSST,ATLACPGAR,ALGLPSPLR,RVSKWDDSR,TFTPALCSL,AARSGGQGA,RSGGQASV,SLRRLRPSM,RQLPRNFLG,RALGLPSPL,KWDDSRPRK,KTRGSLGLP,FTPALCSLR,ALCSLRRRL,TLACPGARR,QTPLTFTPA,TPLTFTPAL,RPRKTRGSL,PSTQTPLTF,CEHRTQATL,TQATLACPG,ARRQLPRNF,RRQLPRNFL,RNFLGERAL,GERALGLPS,RKTRGSLGL,RGSLGLPEL,ALGLPSPLRV,ATLACPGARR,RALGLPSPLR,CSLRRLRPSM,SLRRLRPSMS,RLRPSMSSTG,RTQATLACPG,KTRGSLGLPE,TFTPALCSLR,QTPLTFTPAL,LTFTPALCSL,TPALCSLRRRL,LPRNFLGERA,RPRKTRGSLG,SGSPSTQTPL,GPSTQTPLTF,TQTPLTFTPA,TQATLACPGA,LACPGARRQL,GARRQLPRNF,RQLPRNFLGE,ERALGLPSPL,TRGSLGLPEL,LPSPLRVSKW,CEHRTQATLA,GERALGLPS	STAD
GABR G1	c.613G>A	p.E205 K	LRLTINAECYLQLHNFPMDHSCPL[p.E205K]KFSSYGYPKNEIEYKWKKPSVEVADP	KFSSYGYPK,PLKFSSYG,DEHSCPLKF,HSCPLKFSSY,CPLKFSSYG,MDEHSCPLKF	SKCM
GABR R2	c.1103C>T	p.A368 V	VSYVKAVDIYLWVSFVFLSVLEY[p.A368V]VAVNYLTTVQERKERKLEKFPCCMG	VFLSVLEYV,FLSVLEYVA,VAVNYLTTV,VLEYVAVNY,LEYVAVNYL,FVFLSVLEYV,FLSVLEYVAV,VLEYVAVNYL,YVAVNYLTTV,SVLEYVAVNY,LEYVAVNYLT	PRAD
GADL 1	c.1054C>A	p.L352I	VAWNPHKMLMAGIQCCLLVKDKSD[p.L352I]ILKKCYSAKASYLQQDKFYDVSYDT	KSDILKKCY,ILKKCYSAK,ILKKCYSAKA,LVKDKSDILK,DILKKCYSAK	LUAD
GAL3S T3	c.811G>T	p.A271 S	ESLVLLRRLLAWDLDDVLYAKLNAR[p.A271S]SASSRLAAIPAALARAARTWNALDAG	SASSRLAAI,KLNARSASS,RSASSRLAA,NARSASSRL,YAKLNARSA,VLYAKLNARS,KLNARSASSR,NARSASSRLA,RSASSRLAAI,LNARSASSRL,ARSASSRLAA	LUAD
GALN T13	c.1072G>T	p.G358 C	LEIVTCSHVGHVFRKATPYTFPGGT[p.G358C]CHVINKNNRRLAEVWMDEFKDFYII	GGTCHVINK,YTFPGGTCH,FPGGTCHVI,YTFPGGTCHV,TFPGGTCHVI	LUSC
GALN T14	c.702T>A	p.D234 E	VNRDWLQPLLHRVKEDYTRVVCPIV[p.D234E]EIINLDTFTYIESASELRGGFDWSLH	RVVCPVIEI,EIINLDTF,CPVIEIINL,EIINLDTFTY,RVVCPVIEII	LUAD
GALN TL1	c.950_951insG	p.W31 7fs	GIFVIDKSWFNHLGKYDAQMDIWGG[p.W317fs]REF*	AQMDIWGGR,MDIWGGREF,DAQMDIWGGR,QMDIWGGREF	STAD
GALN TL2	c.1183G>A	p.E395 K	AMDRHYFQNTGAYDSLMSLRGGENL[p.E395K]KLSFKAWLCGGSVELPCSRVGHYIQ	SLRGGENLK,GGENLKLSF,NLKLSFKAW,LKLSFKAWL,SLRGGENLKL,MSLRGGENLK,NLKLSFKAWL,RGGENLKLSF,GENLKLSFKA	UCEC
GALN TL5	c.133G>A	p.A45T	TALLFIYLHHNHVSSWQKKSQEPLS[p.A45T]TWSPGKKVHQIYGSEQIPKPHVIV	LSTWSPGKK,KSQEPLSTW,KKSQEPLSTW	LIHC
GALN TL5	c.785G>T	p.R262I	LEPLLHAIKDPKMMVCPIDVIDD[p.R262I]ITLEYKPSPLVRGTFDWNLQFKWDNV	VIDDITLEY,PLIDVIDDI,VIDDITLEYK,DVIDDITLEY,ITLEYKPSPL,CPLIDVIDDI	CRC
GALN TL6	c.1694_1696delAGA	p.K567 del	WGYRKDRTLPHFVSNMDCNPAEK[p.K567del]IFMARCDPLSETQQWIFEHINMTVLEKF	NPAEKIFMA,CMDCNPAEKI,NPAEKIFMAR,MDCNPAEKIF	BRCA
GARS	c.124C>G	p.P42A	LLLLPPRLLARPSLLRRSLAASC[p.P42A]APISLPAAASRSSMDGAGAEVVLAPL	RSLAASCA,LSAASCAPI,APISLPAAA,AASCAPISL,LSAASCAPI,SAASCAPISL	ACC
GART	c.2420delA	p.K807fs	IESMQINGSVLKNGSLTNHFSFEKK[p.K807fs]RPEWLS*	FEKKRPEWL,FSFEKKRPEW	OV
GAS2L 2	c.566A>C	p.D189 A	AAPTLVQLEEEIEEEVRRELALPPP[p.D189A]APSPAPPRRQPCHFRNLQDMVQSLV	RELALPPPA,LPPPAPSPPA,RELALPPPAP	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GAS6	c.449delG	p.G150 fs	CDRKGQTACQDLMGNFFCLCKAGWG[p.G150fs]AGSATKMSTNAARRTGAASRSATTSRVASTVPATAASSSPLMAGPAKT*	TTSRVASTV,ATAASSSPL,KMSTNAARR,GWGAGSATK,ATKMSTNAA,ARRTGAASR,RTGAASRSA,ASRSATTSR,RSATTSRVA,STVPATAAS,NAARRTGAA,WGAGSATKM,SRVASTVPA,TAASSSPLM,ATTSRVASTV,RVASTVPATA,ATKMSTNAAR,AASRSATTSR,SSPLMAGPAK,AGWGAGSATK,STNAAARRTGAA,AARRTGAASR,RTGAASRSAT,ASRSATTSRV,TSRVASTVPA,ATAASSSPLM,SRVASTVPAT	STAD
GAS8	c.937C>A	p.R313 S	EEMSEMQKQLANYERDKQILLCTKA[p.R313S]SLKVREKELKDLQWEHEVELEQRF TKV	ILLCTKASL,LLCTKASLK,KASLKVREK,CTKASLKVR,SLKVREKEL,LLCTKASLKV,ILLCTKASLK,SLKVREKELK,QIILLCTKAS	LUAD
GATA 3	c.1002_100 3insG	p.N334 fs	ARRAGTSCANCQTTTTTLWRRNANG[p.N334fs]GPCLQCLWALLQASQY*	CLQCLWALL,WALLQASQY,RNANGGPCL,LWALLQASQY,RRNANGGPCL,LQCLWALLQA	BRCA
GATA 3	c.1200_120 1insA	p.H400 fs	CKKVHDSLEDFPKNSSFNPAALSRH[p.H400fs]NVLPEPHLALQPLQPHADHAHADAPAIQPVLTTPPLQHGHHRHGLEPCSMLTGPPARVPAVPFDLHFCRSSIMKPKRDGYMFLKAESKIMFATLQRSSLWCLCSNH*	VLPPEPHLAL,ALQPLQPHA,AIQPVLWTT,MLTGPPARV,FLKAESKIM,IMFATLQRS,YMFLKAESK,KIMFATLQR,SMLTGPPAR,HFCRSSIMK,MFLKAESKI,CSMLTGPPA,RSSIMKPKR,IMKPKRDGY,KAESKIMFA,VPFDLHFCR,AALSRHNV,EPHLALQPL,GPPARVPAV,KPKRDGYMF,FATLQRSSL,DLHFCRSSI,LHFCRSSIM,ESKIMFATL,LALQPLQPH,LQPHADHAH,HADAPAI,LQHGHHRHGL,RHGLEPCSM,PARVPAVPF,PAVPFDLHF,LKAESKIMF,ATLQRSSLW,LQRSSLWCL,AESKIMFAT,ADAPAIQPV,APAIQPVW,SMLTGPPARV,YMFLKAESKI,TLQRSSLWCL,CSMLTGPPAR,LHFCRSSIMK,FCRSSIMKPK,IMKPKRDGYM,GYMFLKAESK,SIMKPKRDGY,TTPPLQHGHHR,AVPFDLHFCR,HADAPAIQPV,NPAALSRHNV,QPVLWTTTTPPL,KPKRDGYMFL,DLHFCRSSIM,MFATLQRSSL,FLKAESKIMF,RHNVLPPEHL,HLALQPLQPH,ADAPAIQPV,HRHGLEPCSM,ARVPAVPFDL,VPVPFDLHF,FDLHFCRSSI,MKPKRDGYMF,MFLKAESKIM,AESKIMFATL,IMFATLQRSS,FATLQRSSLW,LQRSSLWCLC,PPARVPAVPF,PEPHLALQPL	BRCA
GATA 3	c.1222_122 3insC	p.S408f s	EDFPKNSSFNPAALSRHMSSLSHIS[p.S408fs]ALQPLQPHADHAHADAPAIQPVLTTPPLQHGHHRHGLEPCSMLTGPPARVPAVPFDLHFCRSSIMKPKRDGYMFLKAESKIMFATLQRSSLWCLCSNH*	ALQPLQPHA,AIQPVLWTT,MLTGPPARV,FLKAESKIM,IMFATLQRS,YMFLKAESK,KIMFATLQR,SMLTGPPAR,HFCRSSIMK,MFLKAESKI,MSSLSHISA,SSLSHISAL,CSMLTGPPA,RSIMKPKR,IMKPKRDGY,KAESKIMFA,VPFDLHFCR,GPPARVPAV,KPKRDGYMF,FATLQRSSL,DLHFCRSSI,LHFCRSSIM,ESKIMFATL,SHISALQPL,SALQPLQPH,LQPHADHAH,HAHADAPAI,LQHGHHRHGL,RHGLEPCSM,PARVPAVPF,PAVPFDLHF,LKAESKIMF,ATLQRSSLW,LQRSSLWCL,AESKIMFAT,ADAPAIQPV,APAIQPVW,SMLTGPPARV,YMFLKAESKI,TLQRSSLWCL,HMSSLSHISA,CSMLTGPPAR,LHFCRSSIMK,FCRSSIMKPK,IMKPKRDGYM,GYMFLKAESK,SIMKPKRDGY,TTPPLQHGHHR,AVPFDLHFCR,MSSLSHISAL,HADAPAIQPV,QPVLWTTTTPPL,KPKRDGYMFL,DLHFCRSSIM,MFATLQRSSL,FLKAESKIMF,LSHISALQPL,ADAPAIQPV,HRHGLEPCSM,ARVPAVPFDL,VPVPFDLHF,FDLHFCRSSI,MKPKRDGYMF,MFLKAESKIM,AESKIMFATL,IMFATLQRSS,FATLQRSSLW,LQRSSLWCLC,PPARVPAVPF	BRCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
GATA 3	c.1223_1224insT	p.S408fs	EDFPKNSSFNPAALSRHMSSLSHIS[p.S408fs]ALQPLQPHADHAHADAPAIQPVLTWTPPLQHGHRHGLEPCSMLTGPPARVPAPVPFDLHFCRSSIMKPKRDGYMFLKAESKIMFATLQRSSLWCLCSNH*	ALQPLQPHA,AIQPVLTWT,MLTGPPARV,FLKAESKIM,IMFATLQRS,YMFLKAESK,KIMFATLQR,SMLTGPPAR,HFCRSSIMK,MFLKAESKI,MSSLSHISA,SSLSHISAL,CSMLTGPPA,RSIMKPKR,IMKPKRDGY,KAESKIMFA,VPFDLHFCR,GPPARVPAPV,KPKRDGYMF,FATLQRSSL,DLHFCRSSI,LHFCRSSIM,ESKIMFATL,SHISALQPL,SALQPLQPH,LQPHADHAH,HAHADAPAI,LQHGHRHGL,RHGLEPCSM,PARVPAPVF,PAVPFDLHF,LKAESKIMF,ATLQRSSLW,LQRSSLWCL,AESKIMFAT,ADAPAIQPV,APAIQPVLTW,SMLTGPPARV,YMFLKAESKI,TLQRSSLWCL,HMSSLSHISA,CSMLTGPPAR,LHFCRSSIMK,FRCRSSIMPK,IMKPKRDGYM,GYMFLKAESK,SIMKPKRDGY,TTPLQHGHR,AVPFDLHFCR,MSSLSHISAL,HADAPAIQPV,QPVLWTTTPPL,KPKRDGYMFL,DLHFCRSSIM,MFATLQRSSL,FLKAESKIMF,LSHISALQPL,ADAPAIQPV,HRHGLEPCSM,ARVPAPVPFDL,VPAPVPFDLHF,FDLHFCRSSI,MKPKRDGYMF,MFLKAESKIM,AESKIMFATL,IMFATLQRSS,FATLQRSSLW,LQRSSLWCLC,PPARVPAPVF	BRCA
GATA 3	c.1290_1291insT	p.S430fs	ISPFSSHMLTTPTPMHPPSSLSF[p.S430fs]WTTPLQHGHRHGLEPCSMLTGPPARVPAPVPFDLHFCRSSIMKPKRDGYMFLKAESKIMFATLQRSSLWCLCSNH*	MLTGPPARV,FLKAESKIM,IMFATLQRS,YMFLKAESK,KIMFATLQR,SMLTGPPAR,HFCRSSIMK,MFLKAESKI,LSFWTTTP,L,CSMLTGPPA,RSSIMKPKR,IMKPKRDGY,KAESKIMFA,VPFDLHFCR,GPPARVPAPV,KPKRDGYMF,FATLQRSSL,DLHFCRSSI,LHFCRSSIM,ESKIMFATL,LQHGHRHGL,RHGLEPCSM,PARVPAPVF,PAVPFDLHF,LKAESKIMF,ATLQRSSLW,LQRSSLWCL,AESKIMFAT,HPPSSLSFW,LSFWTTTPPL,SMLTGPPARV,YMFLKAESKI,TLQRSSLWCL,CSMLTGPPAR,MHPPSSLSFW,LHFCRSSIMK,FCRSSIMPK,IMKPKRDGYM,GYMFKAESK,SIMKPKRDGY,TTPLQHGHR,AVPFDLHFCR,KPKRDGYMFL,DLHFCRSSIM,MFATLQRSSL,FLKAESKIMF,HRHGLEPCSM,ARVPAPVPFDL,VPAPVPFDLHF,FDLHFCRSSI,MKPKRDGYMF,MFLKAESKIM,AESKIMFATL,IMFATLQRSS,FATLQRSSLW,LQRSSLWCLC,PPARVPAPVF	BRCA
GATA 3	c.1301_1302insC	p.H434fs	FSHSSHMLTTPTPMHPPSSLSFGPH[p.H434fs]PPLQHGHRHGLEPCSMLTGPPARVPAPVPFDLHFCRSSIMKPKRDGYMFLKAESKIMFATLQRSSLWCLCSNH*	MLTGPPARV,FLKAESKIM,IMFATLQRS,YMFLKAESK,KIMFATLQR,SMLTGPPAR,HFCRSSIMK,MFLKAESKI,CSMLTGPPA,RSSIMKPKR,IMKPKRDGY,KAESKIMFA,VPFDLHFCR,GPPARVPAPV,KPKRDGYMF,FATLQRSSL,DLHFCRSSI,LHFCRSSIM,ESKIMFATL,LSFGPHHPL,LQHGHRHGL,RHGLEPCSM,PARVPAPVF,PAVPFDLHF,LKAESKIMF,ATLQRSSLW,LQRSSLWCL,AESKIMFAT,LSFGPHHPL,SMLTGPPARV,YMFLKAESKI,TLQRSSLWCL,CSMLTGPPAR,LHFCRSSIMK,FCRSSIMPK,IMKPKRDGYM,GYMFLKAESK,SIMKPKRDGY,AVPFDLHFCR,KPKRDGYMFL,DLHFCRSSIM,MFATLQRSSL,FLKAESKIMF,HRHGLEPCSM,ARVPAPVPFDL,VPAPVPFDLHF,FDLHFCRSSI,MKPKRDGYMF,MFLKAESKIM,AESKIMFATL,IMFATLQRSS,FATLQRSSLW,LQRSSLWCLC,PPARVPAPVF	BRCA
GATA 3	c.1304_1305insC	p.H435fs	HSSHMLTTPTPMHPPSSLSFGPHHP[p.H435fs]LQHGHRHGLEPCSMLTGPPARVPAPVPFDLHFCRSSIMKPKRDGYMFLKAESKIMFATLQRSSLWCLCSNH*	MLTGPPARV,FLKAESKIM,IMFATLQRS,YMFLKAESK,KIMFATLQR,SMLTGPPAR,HFCRSSIMK,MFLKAESKI,CSMLTGPPA,RSSIMKPKR,IMKPKRDGY,KAESKIMFA,VPFDLHFCR,LSFGPHHPL,GPPARVPAPV,KPKRDGYMF,FATLQRSSL,DLHFCRSSI,LHFCRSSIM,ESKIMFATL,LQHGHRHGL,RHGLEPCSM,PARVPAPVF,PAVPFDLHF,LKAESKIMF,ATLQRSSLW,LQRSSLWCL,HPLQHGHRH,AESKIMFAT,LSFGPHHPL,SMLTGPPARV,YMFLKAESKI,TLQRSSLWCL,CSMLTGPPAR,LHFCRSSIMK,FCRSSIMPK,IMKPKRDGYM,GYMFLKAESK,SIMKPKRDGY,AVPFDLHFCR,KPKRDGYMFL,DLHFCRSSIM,MFATLQRSSL,FLKAESKIMF,HRHGLEPCSM,ARVPAPVPFDL,VPAPVPFDLHF,FDLHFCRSSI,MKPKRDGYMF,MFLKAESKIM,AESKIMFATL,IMFATLQRSS,FATLQRSSLW,LQRSSLWCLC,PPARVPAPVF	BRCA
GATA 3	c.1329G>T	p.M443I	TTPTPMHPPSSLSFGPHHPSSMVTAI[p.M443I]IG*	HPSSMVTAI	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
GATA 3	c.983_984insCTGGAGG	p.L328fs	RRLSAARRAGTSCANCQTITTTTLWRL[p.L328fs]LEEEQCQWGPCLCQCLWALLQASQY*	CLQCLWALL,QWGPCLCQCL,TTTTTLWRL,WALLQASQY,EECQWGPCLC,QWGPCLCQCLW,LWALLQASQY,QTTTTTLWRL,CQWGPCLCQCL,LQCLWALLQA	BRCA
GBP7	c.1292_1293insG	p.G431fs	QAEKRLSELLTESISRGTFVPGG[p.G431fs]AQYLLRSKKED*	FVPGGAQYL,AQYLLRSKK,GAQYLLRSK,FFVPGGAQY,VPGAQYLL,FVPGGAQYLL,GAQYLLRSKK,FFVPGGAQYL,TFFVPGGAQY	STAD
GCDH	c.1167delG	p.L389fs	VSLKRNCGKALDIARQARDMLGG[p.L389fs]MGFLTSIT*	MLGGMGFLT,RDMLGGMGF,GGMGFLTSI,RQARDMLGGM,RDMLGGMGFL	STAD
GCDH	c.244C>T	p.R82C	EEQLTTDEILIRDTFRTYCQERLMP[p.R82C]CILLANRNEVFHREIISEMGELGVLG	RLMPCILLA,MPCILLANR,QERLMPCIL,LMPCILLANR,CQE RLMPCIL,QERLMPCILL	LUAD
GDAP 1	c.919A>G	p.T307A	RVLKRKTFNKLGHVNNILISAVLP[p.T307A]AAFRVAKKRAPKVLGTTLVGLLAGV	ILISAVLPA,ILISAVLPAA,AVLPAAFRV,VLPAAFRVA,SAVLPAFR,LPAAFRVAK,ISAVLPAAF,ILISAVLPAA,VLPAAFRVAK,ISAVLPAAFR,AVLPAAFRVA,SAVLPAAFRV,ILISAVLPAAF	BRCA
GDF5	c.315_316insA	p.E105fs	GQTGGTLQPKKDEPKKLPPRPGGPE[p.E105fs]TQARTPSPNKAGYSPDCDPKRTASRRQGTGPKSRICPQLLPAEEGGQGARA PTRAQGAVSPTPHHTPRVHALAVQDAVRC*	RICPQLLPA,ASRRQGTGPK,QARTPSPNK,RTASRRQGT,KSRI CPQLL,HTPRVHALA,SPTPHHTPR,HALAVQDAV,APTRAQ GAV,TPRVHALAV,RQGTGPKSRI,RAQGAVSPT,AQGAVSPT P,HHTPRVHAL,TPSPNKAGY,AEEGGQGARA,LLPAEEGGQA, TQARTPSPNK,TASRRQGTGPK,QARTPSPNKA,AGYSPDCDP K,ASRRQGTGPKS,KSRIQPQLL,RVHALAVQDA,RTSPNKA GY,HALAVQDAVR,HTPRVHALAV,TPKSRICPQL,SPTPHHT PRV,SRICPQLLPA,AQGAVSPTPH	TGCT
GDPD 5	c.1779_1780insC	p.G593fs	SVCSDNSYDTYANSTATPVGPRGGG[p.G593fs]QPHQDPHRAEWALAEDMSV PPVPDTEAGEPRRAGGSVSELGVLWER APQPPCGLQLPLVSRSL*	GPRGGGQPH,EPRRAGGSV,QPPCGLQPL,HQDPHRAEW, AEWALAEDM,WALAEDMSV,AEDMSVPPV,RAGGSVSEL, WERAPQPPC,LQPLVSRSL,SELGVLWER,DPHRAEWAL,AL AEDMSVPP,GLQPLVSRSL,RAEWALAEDM,RRAGGSVSEL, AEWALAEDMS,SELGVLWERA,QPPCGLQPLV	KIRP
GEM	c.803G>T	p.R268L	RDSKEKNERRLAYQKRKESMPRKAR[p.R268L]LFWGKIVAKNNKNMAFKLSKSKS CHDL	RLFVGKIVA,SMPRKARLF,RKARLFWGK,KARLFWGKI,LF WVGKIVAK,MPRKARLFW,ESMPRKARL,RLFVGKIVAK,SM PRKARLFW,KARLFWGKIV,MPRKARLFWG,KESMPRKARL, RKARLFWGKI	LUAD
GEN1	c.1526C>T	p.S509L	VMSFQSHMTLKPTCEIFHKQNSKLN[p.S509L]LGISPDPPTLPQESISASLNSLLPK N	HKQNSKLN,SKLNLGISP,LGISPDPPTL,KQNSKLNLI,FHKQ NSKLN	UCEC
GFM1	c.49_50insC	p.A17fs	MRLLGAAVAALGRGRAP[p.A17fs]RL PRLAEEAG*	RLPRLAEEA,ALGRGRAPR,RGRAPRLPR,APRLPRLAE,AALG RGRAPR,RGRAPRLPRL	KICH
GFRAL	c.922C>A	p.Q308K	LGTVLQVQCTCRTITQSEESLCKIF[p.Q308K]KHMLHRKSCFNYPYLSNVKGMAL YTR	KIFKHMLHR,IFKHMLHRK,SLCKIFKHM,SLCKIFKHML,KIFK HMLHRK,KHMLHRKSCF	LUAD
GGA2	c.188C>T	p.A63V	MSEQDWSAIQNFCEQVNTDPNGPTH[p.A63V]VPWLLAHKIQSPQKEALYALT VLEM	HVPWLLAHK,THVPWLLAH,VPWLLAHKI,GPTHVPWLL,N TDPNGPTHV,HVPWLLAHKI,DPNGPTHVPW	UCEC
GIGYF 2	c.680G>A	p.R227H	PNFEEGGPTSVGRKHEFIRSESENW[p.R227H]HIFREEQNGEDEDGGWRLAGS RRDGE	ESENWHIFR,SESENWHIF,RSESENWHIF	UCEC
GIMA P7	c.827delT	p.V276fs	LLKLKYDEKIKNIREEAERNIFKDV[p.V276fs]LIGFGRCFQKYGIGFCRNVSFILPNL L*	NVSVILPNL,IGFGRCFQK,IFKDVIGF,CFQKYGIGF,IGFCRN VSF,GFGRCFQKY,VLIGFGRCF,VSFILPNL,LIGFGRCFQK,K YGIGFCRNV,IGFGRCFQKY,FQKYGIGFCR,NVSVILPNL,NI FKDVIGF,AERNIFKDV,RCFQKYGIGF,GIGFCRNVSF,IGFC RNVSVI,RNVSVILPNL	STAD
GIMA P8	c.1630G>T	p.A544S	SCCEKGDFTFFVLVFLGRFTEEDKT[p.A544S]SVAKLEAIFGADFTKYAIMLFRK ED	KTSVAKLEA,FTEEDKTSV,SVAKLEAIF,KTSVAKLEAI,TSVAK LEAIF,EEDKTSVAKL	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GIPC3	c.679delG	p.G227 fs	SRSSKCPVEAKVTSGRETLRLRSGG[p.G227fs]LPQWRKRPVSLRRRLGLRLMTCWKATWAFGTPSWRPPWRRPRRQRAPRSLHAV*	RLMTCWKAT,RAPRSLHAV,SLRRRHGLGR,TCWKATWAF,TWAFGTPSW,RLRSGGLPQ,QWRKRPVSL,RKRPVSLRR,RRRLGLRLM,LGRLMTCWK,CWKATWAFG,SWRPPWRRR,RP RRQRAPR,RQRAPRSLH,WAFGTPSWR,RPPWRRPR,MT CWKATWA,LPQWRKRPV,TLRLRSGGL,LRSGGLPQW,LMT CWKATW,RRQRAPRSL,TPSWRPPWW,LMTWCWKATWA, GLPQWRKRPV,SLRRRHGLRL,HLGLRLMTCWK,RSGGLPQ WRK,VSLRRRHGLGR,RLMTCWKATW,MTCWKATWAF,RLR SGGLPQW,QWRKRPVSLR,RKRPVSLRRR,SWRPPWRRP ,WWRRPRRQRA,RQRAPRSLHA,TWAFGTPSWR,TPSWRP PWWR,RPPWRRPRR,ETLRLRSGGL,LPQWRKRPVS,RPV SLRRHL,RP RRQRAPR,PQWRKRPVSL,LRRLGLRLM,R HLGLRLMTCW,ATWAFGTPSW,FGTPSWRPPW	STAD
GIT2	c.368G>T	p.R123 L	KVHPNKAEIFIRAKYQMLAFVHRLPC[p.R123L]LDDDSVTAKDLSKQLHSSVRTG NLET	CLDDDSVTA,LPCLDDDSV,RLPCLDDDSV,LAFVHRLPCL	LUAD
GJA1	c.932delC	p.A311 fs	YKLVTGDRNNSSCRNYNKQASEQNW[p.A311fs]VITVQNKIEWGRREAPSLTP MHSLISPMITRILKN*	SLTPMHSLI,LISSPMITRI,KQASEQNWW,LISSPMITR,SPMIT RILK,QASEQNWVI,WVITVQNKI,REAPSLTPM,SEQNWVIT V,WGRREAPSL,MHSLISPM,IEWGRREAP,KQASEQNWVI ,SLTPMHSLI,LISSPMITRI,LISSPMITR,LISSPMITR,ISPMI TRILK,NWVITVQNKI,TVQNKIEWGR,APSLTPMHSL,RREA PSLTPM,REAPSLTPMH,PMHSLISPM,MHSLISPM,IEW GRREAPS	KIRC
GJB3	c.479G>A	p.R160 H	LIFKLIIEFLFLYLLHTLWHGFNMNP[p.R160H]HLVQCANVAPCPNIVDCYIARPTK K	NMPLHVQCA,HLVQCANVA,MPLHVQCAN,LWHGFNMNP HL,MPLHVQCANV	GBM
GJB4	c.64C>A	p.R225	MNWAFLQGLLSGVNKYSTVLS[p.R225]SIWLSVVFIFRVLVYVVAEEVWDDE	VLSIWLVS,SIWLSVVF,LSIWLVS,LYSTVLS,SIWLSV VF,STVLSIWL,NKYSTVLS,YSTVLSIWL,TVLSIWLVS,VLS SIWLSV,LYSTVLSIWL,SIWLSVVF,SIWLSVVF,LSIWL SVVF,NKYSTVLS,YSTVLSIWL	LUAD
GLB1L2	c.1221C>G	p.I407 M	KMPYEPLTPVLYLSLWDALKYLGE[p.I407M]MKSEKPINMENLPVNGGNGQS FGYL	ALKYLGEPM,EPMKSEKPI,MKSEKPINM,ALKYLGEPMK,DA LKYLGEPM	LUAD
GLI1	c.815delG	p.W27 2fs	QEQLVHHINSEHIGERKEFVCHWG[p.W272fs]AAPGS*	KEFVCHWGA,KEFVCHWGAA	STAD
GLI3	c.2993C>T	p.P998 L	VHAPRRCSGGAGHYGRRHLQPHDA[p.P998L]LGHGVRASDPVRTGSEGLAL PRVPR	ALGHGVRRA,DALGHGVR,RLHQLPHDAL,RRHLQPHDAL	ACC
GLI3	c.3098delC	p.P103 3fs	PVRTGSEGLALPRVPRFSSLSNCNP[p.P1033fs]RRWPRRRSAVSCFRITRGPRAA SPETSTRPPVLPASPRTPSWSP*	AVSCFRITR,SSLSNCNP,SLSSNCNP,SCNPRRWPR,RWPR PRRSA,RRSAVSCFR,RSVSCFR,CFRITRGPR,ITRGPRAA S,STRPPVLP,RRWPRPR,WRPRRSV,RRRSVSC,GP RAASPET,LPASPRTP,SSLSNCNP,SSLSNCNP,SSCNP RRWPR,SAVSCFRITR,RRWPRRSV,CFRITRGPR,ITRGPR AA,RAASPETSTR,STRPPVLP,RRWPRPR,SCFRITRGPR,WRPRRSV,RRRSVSC,SPETSTRPPV,LPASPR TPSP,RRWPRRRSA,RRSAVSCFR,FRITRGPRAA	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
GLIPR1L2	c.276delA	p.G92fs	IPRGSNLRFMFTWDVALSRTARAWGK[p.G92fs]NVCLRIIFYKMYKWSILNFMVLVKICGSALKMNLQVLLSEVGMQRRCTILKMAVALETVLIIFSLFGTTTLKLVLLLVHQQKLDILYMQQFSYATMRQEEH*	HVQKLDILY,SILNFMVLV,ALKMNLQV,LMNLQVLL,LLQVLLSEV,KMAVALETV,LIIFSLFGT,TLTKLVLL,KLVLLLVH,VLLLVHQQK,LMQQFSYAT,VLVKICGSA,CLRIIFYK,IIIFYKMYK,MYKWSILN,ILNFMVLV,SLFGTTTLK,VVLLLVHQQK,ILYMQQFSY,QQFSYATMR,IIIFYKMYKW,IYKMYKWSI,MYKWSILN,KWSILNFMV,TVLIIFSL,IFSLFGTT,LYMQQFSYA,TARAWGKNV,MQRRKCTIL,QRRKCTILK,RIIFYKMY,LLSEVGMQR,CTILKMAVA,ETVLIIFSL,LVKICGSA,YKMYKWSIL,GMQRRKCTI,VQKLDILYM,QQFSYATM,RAWGKNVCL,KNVCLRIIF,LRIIFYKMY,KWSILNFM,WSILNFMVL,KICGSA LKM,LKMNLQV,LLQVLLSEV,RRKCTILK,LKMAVALET,MAVALETV,VALETVLI,VALETVLIIF,LHVQKLDIL,LDILYMQQF,IIIFYKMYKWSI,YKWSILNFMV,WSILNFMVL,ILNFMVLVKI,NLLQVLLSEV,KMAVALETV,LIIFSLFGT,IFSLFGTT,SLFGTTTLK,TLTKLVLL,ILYMQQFSYA,LYMQQFSYATM,VLVKICGSA,ALKMNLQV,RIIFYKMYK,MYKWSILN,ILNFMVLV,LVKICGSALK,MQRRKCTILK,SLFGTTTLK,RAWGKNVCL,LVLLLVHQQK,QQFSYATMR,AWGKNVCLRI,IIIFYKMYKWSI,MYKWSILNFM,KWSILNFMVL,VALETVLIIF,ETVLIIFSL,LYMQQFSYAT,RTARAWGKNV,CLRIIFYKMY,DILYMQQFSY,CTILKMAVA,MAVALETV,GMQRRKCTI,GMQRRKCTIL,LQVLLSEVGM,ARAWGKNVCL,GKNVCLRIIF,LRIIFYKMY,IIIFYKMYKW,VKICGSALK,LKMNLQVLL,QRRKCTILK,LKMAVALETV,LETVLIIFSL,LHVQKLDILY,HVQKLDILYM,KLDILYMQQF,QQFSYATMRQ	STAD
GLOD4	c.667_668insC	p.Q223fs	KLELQGVKGGVDHAAFGRIAFSCP[p.Q223fs]PERVARLRLRDEKGEPEDSDSPGEPGHPRESNSTGGHSGRP*	IAFSCPPER,NSTGGHSGR,HPRESNSTG,RESNSTGGH,CPPERVARL,RIAFSCPPER,VARLRLRDEK,FSCPPERVAR,IAFSCPPERV	LUAD
GLRA3	c.1360C>A	p.L454I	DTISRACFLAFLIFNIFYWVIYKI[p.L454I]IRHEDIHQQQD*	FYWVIYKII,IFYWVIYKII,IYKIIRHEDI,FYWVIYKIIR	CRC
GLRA3	c.396C>A	p.F132L	AYSEYPDDSLDLPMSLDSIWKPDLP[p.F132L]LFANEKGANFHEVTTDNKLRIFKNG	LLFANEKGA,SIWKPDLLF,IWKPDLLFA,DSIWKPDLL,SIWKPDLLFA,LFANEKGANF	CRC
GLT8D2	c.533C>T	p.A178V	IYLDLDDVIVQGDIIQELDYDTTLALGH[p.A178V]VAAFSDDCDLPSAQDINRLVGLQNTY	TLALGHVAA,DTTLALGHV,TTALALGHV,LALGHVAAF,DTTLALGHV,TTALALGHVAA,TLALGHVAAF	GBM
GLTSCR2	c.1166A>G	p.Q389R	RHQELFRLRGIKAQVALRLAELARR[p.Q389R]RRRRQARRAEADKPRRLGRLLKYQAP	RRRRRQARR,ELARRRRRR,RLAELARRR,LARRRRRRQA,RRRRRRQARR,RLAELARRRR	ACC
GLYR1	c.1139_1140insG	p.G380fs	CYVDMSTVDADTVTELAQVIVSRGG[p.G380fs]ALSGSPRLRESAAV*	SPRLRESAA,GALSGSPRL,RGGALSGSPRL,QVIVSRGGAL,SPRLRESAAV	STAD
GNA13	c.598A>G	p.R200G	KYFLDNLDKLGEPDYIPSQDILLA[p.R200G]GRPTKGIHEYDFEIKNVFPMVDVGG	ILLAGRPTK,SQQDILLAG,LLAGRPTKGI	BLCA
GNAO1	c.848C>A	p.P283Q	KWFTDTSIILFNKKDIFEEKIKKS[p.P283Q]QLTICFPEYTGPSAFTEAVAYIAQY	KIKKSQTLT,QLTICFPEY,KKSQTLTIC,KIKKSQTLTIC,SQLTICFPEY,IKKSQTLTIC,FEEKIKKSQ	LUAD
GNAS	c.2530C>T	p.R844C	QYFLDKIDVIKQADYVPSDQDILLRC[p.R844C]CVLTSGIFETKFQVDKVNFMFMDVGG	CCVLTSGIF,RCCVLTSGIF	LIHC
GNAS	c.2531G>A	p.R844H	QYFLDKIDVIKQADYVPSDQDILLRC[p.R844H]HVLTSIGIFETKFQVDKVNFMFMDVGG	LLRCHVLTSGIF,CHVLTSGIF,RCHVLTSGIF	PAAD
GNB1	c.239T>C	p.I80T	LAKIYAMHWGTDSRLVLSASQDGKL[p.I80T]TIWDSYTTNKVHAIPLRSSWVMTCAV	LTIWDSYTT,SQDGKLTIW,GKLTIWDSY,TIWDSYTTNK,ASQDGKLTIW	CLL
GNG12	c.202delA	p.T68fs	CEEHARSDPLLIQIPTSSENPFKDKK[p.T68fs]LASSYSGIEKQLLASSQQRKL*	KLASSYSGI,ASSYSGIEK,LLASSQQRK,KDKKLASSY,KKLASSYSY,KQLLASSQ,IEKQLLASS,LLASSQQRK,QLLASSQQRK,LASSYSGIEK,SYSGIEKQLL,FKDKKLASSY,KKLASSYSY,SSYSGIEKQL,SENPFKDKK	STAD
GNPNAT1	c.162delT	p.F54fs	AISPTHPGEGVLRLPLCTADLNRGF[p.F54fs]LRYWVS*	RGFLRYWVS,DLNRGFLRY,TADLNRGFLR,CTADLNRGFL,A DLNRGFLRY	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GNPT AB	c.3566G>A	p.R118 9Q	VKAVLRDFYESMFIPISQFELPREY[p.R 1189Q]QNRFLMHMELQEWRAWRDL KFWTHC	EYQNRFLHM,LPREYQNR,REYQNRFLH,YQNRFLMHM,LP REYQNRFL,REYQNRFLHM,SQFELPREYQ	UCEC
GOLG A4	c.4608G>T	p.Q153 6H	KKESNLETELKSQTARIMELEDHIT[p.Q1 536H]HKTIEIESLNEVLKNYNQKQDIEH KE	MELEDHITH,HKTIEIESL,LEDHITHKTI	CRC
GOLG A5	c.1474C>A	p.L492I	ELEELRHEKEMQREEIQKLMGQIHQ[p. L492I]JRSELQDMEAQQVNEAESAREQ LQDL	KLMGQIHQI,KLMGQIHQIR,HQIRSELQDM,QKLMGQIHQI ,GQIHQIRSEL	KIRC
GOT2	c.1063C>T	p.R355 W	ILNTPDLRKQWLQEVKVMADRIIGM[p. R355W]WTQLVSNLKKEGSTHNWQHI TDQJGM	RIIGMWTQL,IIGMWTQLV,WTQLVSNLK,MWTQLVSNL, MADRIIGMW,RIIGMWTQLV,GMWTQLVSNL,MWTQLVSN LK,WTQLVSNLKK,VMADRIIGMW	PRAD
GP2	c.122C>T	p.S41L	LALVSCILTQASAVQRGYGNPIEAS[p.S4 1L]LYGLDLDCGAPGTPEAHVCFDPCQ NY	NPIEASLYG,YGNPIEASLY,NPIEASLYGL,IEASLYGLDL	CRC
GPAT CH4	c.629_630I nsA	p.K210f s	FLARLKQGDPGAPQLQSESKPPKK[p. K210fs]JEKEAEERGGRSYSI*	EAERGGRSY,KEAERGGRSY,AERGGRSYSI	PRAD
GPAT CH4	c.629delA	p.K210f s	AFLARLKQGDPGAPQLQSESKPPKK[p. K210fs]RKRKGGRRKKLQHLKGM QMRSTQNMLSRSEKARRRKGDIKKER SQMKERVQLKGMRRRTLQEQVGLGN *	MQMRSTQNM,QMRSTQNML,MLSRSEKA,NMLSRSEK ,QMKERVQLK,RSTQNMLSR,RVQLKGMRR,KRKRKGGRRK, KGGRRKKR,RRKKLQHLK,LSRTSEKAR,RTSEKARR,KARR RKGDJ,RRRKGDIKK,KGMRRRTLQ,GMRRRTLQEQ,HLKGM MQMR,LKGMRRRTL,KKQHLKGM,QHLKGMGMQ,M MQMRSTQ,SQMKERVQL,KERVQLKGM,RTLQEQVGL,M QMRSTQNM,MMQMRSTQNM,SQMKERVQL,RTSEKA RRR,KRKRKGGRRK,KRKGGRKKR,KRKKLQHLK,QMRS TQNMLS,QNMLSRSEK,LSRTSEKARR,KARRRKGDIK,RSQ MKERVQL,RVQLKGMRRR,MLSRSEKAR,QLKGMRRRTL, LQHLKGMGMQ,RKRKKLQHL,RKKLQHLKGM,KKQHLK GMM,MKERVQLKGM,KERSQMKERV	STAD
GPC5	c.1040G>T	p.R347 L	LVNDAVLQAHLNGQKLEQVNRICG[p. R347L]LPVRTPTQSPRCSFDQSKKEHG MKTT	EQVNRICGL,QVNRICGLPV,VNRICGLPVR,LEQVNRICGL	LUSC
GPC6	c.640G>A	p.A214 T	CVSKYTDQLKPFQDVPRLKIQVTR[p.A 214T]TFIAARTFVQGLTVGREVANRVS KVS	VTRTFIAAR,RTFIAARTF,KIQVTRTFI,QVTRTFIAA,TFIAART FV,LKIQVTRTFI,QVTRTFIA,RTFIAARTFV,KLQVTRTFI,KI QVTRTFIA,VTRTFIAART,QVTRTFIAAR,LKIQVTRTFI,QVT RTFIAA,TRTFIAARTF	CRC
GPLD 1	c.2150G>A	p.R717 Q	TRMYALTSDAQPLLLSTFSGDRRFS[p.R 717Q]QFGGVLHLSLDLDDGLDEIIMAA PLR	SQFGGVLHL,SGDRRFSQF,RRFSQFGGV,RFSQFGGVL,FSG DRRFSQF,RRFSQFGGVL,FQFGGVLHL,SQFGGVLHLS	CRC
GPM6 A	c.149C>T	p.A50V	IPYASLIATILLYAGVALFCGCGHE[p.A5 0V]VLSGTVNILQTYFEMARTAGDTLDV F	VLSGTVNIL,EVLSGTVNI,ALFCGCGHEV,EVLSGTVNIL,HEV LSGTVNI	KIRC
GPNM B	c.522C>G	p.I174 M	GQSHHNVPDQKPFPHPGWRRWNF [p.I174M]MYVFHTLGQYFQKLGRCSV RVSNTA	FMYVFHTLG,RRWNFMVYF,NFMVVFHTL,GWRRWNFMV ,RWNFMVYFH,MYVFHTLGQY,GWRRWNFMVY,RWNFM YVFHT,HPGWRRWNFM,WNFMVVFHTL,WRRWNFMVYF ,FMYVFHTLGQ	LUAD
GPNM B	c.9_10delT C	p.C3fs	MECL[p.C3fs]LFPGISAPGCKIAT*	LLFPGISAP,MECLFPGI,LLFPGISAPG,MECLFPGIS	TGCT
GPR1 10	c.1327A>G	p.R443 G	TALPLNFSRKFDWKIPVKNKSQLK[p.R 443G]GGYSYQIKMCPQNTSIPIRGRVLI GS	KGGYSYQIK,SQLKGGYSY,LKGGYSYQI,GGYSYQIKM,QLKG GYSYQI,VNKSQKGGY,KSQLKGGYSY,SQLKGGYSYQ,KGG YSYQIKM	CLL
GPR1 12	c.3848C>A	p.S128 3Y	KDQMTISLGKTPRTMEVTEMSPSKN[p. S1283Y]YFISYSRGTPSLEMTDTGFPETT KIS	KNYFISYSR,MSPSKNYFI,PSKNYFISY,EMSPSKNYF,TEMSP SKNY,VTMSPSKNY,EMSPSKNYFI,SPSKNYFISY,TEMSPSK NYF	UCEC
GPR1 23	c.1889T>C	p.L630 P	PRTPHCVGKKVPQPVGAADLAPDTS[p. L630P]PCRKEGSSASRSCRPGPHLTRR EED	DLAPDTSPCR	CLL
GPR1 25	c.338G>A	p.R113 Q	LSNNKISELKNGSFSGLSLLERLDL[p.R1 13Q]QNNLISSIDPGAFWGLSSKRLDLT N	LQNNLISSI,LERLDLQNNL	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GPR1 37B	c.718G>T	p.G240 C	KISKMSLANIYLESKGSSVCQVTAI[p.G2 40C]CVTVILLYTSRACYNLFILFSQNKs	QVTAICVTV,ICVTVILLY,TAICVTVIL,CQVTAICVT,CQVTAIC VTV,AICVTVILLY,SVCQVTAICV,QVTAICVTVI,TAICVTVILL	LUAD
GPR1 56	c.2262C>A	p.F754 L	PVPSGCASLSSQHSYFDTESSSSDE[p.F7 54L]LFCRCHRPYCEICFQSSSDSSDSGTS	SSSDELFCE,LFCRCHRPY,TESSSSDEL,SSSDELFCE,ELFCR CHRPY,TESSSSDELF	CRC
GPR1 58	c.1696G>A	p.D566 N	LIGWTSSVCQNLEKQISLIGQGKTS[p.D 566N]NHLIFNMCLIDRWDMYMTAVAEF LFLL	KTSNHLIFN,TSNHLIFNM,GQGKTSNHL,GKTSNHLIF,KTSN HLIFNM,GQGKTSNHLI,QGKTSNHLIF	CRC
GPR1 58	c.2284C>A	p.P762 T	NPHLQKKRCSKKGLGRSIMRRITEI[p.P7 62T]TETVSRQCSKEDKEGADHGTAKGT AL	RITEITETV,RRITEITETV	LUAD
GPR1 61	c.1550delG	p.G517 fs	AEAKINLFGEALPGVLVTARTVPG[p.G 517fs]AASGAAEAELL*	TARTVPGAA,VTARTVPGA,TVPGAASGA,VPGAASGAA,LV TARTVPGA,RTVPGAASGA,VTARTVPGAA,TVPGAASGAA	STAD
GPR2 1	c.647G>A	p.R216 H	FTLFIVMMMLYAPAAALVCFYFNIF[p.R2 16H]HICQHQTKDISERQARFSSQSGET GE	FTYFNIFHI,TFYFNIFHC,CFTYFNIFHI,IFHCQHQTK,FTYFNI FHIC	CRC
GPR6	c.106_165d elGCGGCG GCGGCGGC CACAGCAG CAGGGGG GCCGGACA CGGGCGAA TGGGGACC CCCTGCT	p.AAAA ATAAG GPDGTG EWGPP A36del	AAMNAAASLNDSSQVVVAAEGAAA[p.AAAAAAAGGPDGTGEWGPPA36del]LGAGGGANGSLELSSQLSAGPPGLLP AVNPWDVLLCVSGTVIAGENALVVALI ASTPALRTPMFVLVGLATADLLAGCGL ILH	VAAEGAAAL,AEGAAALGA,VVAAEGAAAL,AEGAAALGAG	PAAD
GPR9 8	c.12424C>T	p.R414 2W	RFTIQLISIDEVEISPVKGSASIII[p.R414 2W]WGDKRASGEVGIAPSSRHILIGEPSA	ASIIWGDK,SIIWGDKR,KGSASIIW,SASIIWGDK,VKGS SIIW	CRC,UCE C
GPR9 8	c.12919G>T	p.G430 7W	QRVNITIIRSSGDFGHVRLWYKTMS[p. G4307W]WTAEAGLDFVPAAGELLFEA GEMRKS	WTAEAGLDF,KTMSWTAEA,RLWYKTMSW,WYKTMSWT A,MSWTAEAGL,TMSWTAEAGL,WTAEAGLDFV,RLWYKT MSWT,SWTAEAGLDF,VRLWYKTMSW,LWYKTMSWTA,Y KTMSWTAEA	LUAD
GPR9 8	c.18455A>T	p.Y615 2F	AYRHFWMVLVLFVFNLSQGLYVFMV[p. Y6152F]FFILHNQMCCPMKASYTVEM NGHPGP	YVFMVFFIL,QGLYVFMVF,LVFMVFFI,VFFILHNQM,GLYV FMVFF,GLYVFMVFFI,LQGLYVFMVF,QGLYVFMVFF,LVFM MVFFIL,MVFFILHNQM	CLL
GPRA SP1	c.2117C>T	p.S706 L	KEPCMPYAGGGSWKSRPEEEEDIVN[p. S706L]LWFWSRKYTKPEAIIGSWLWAT EESN	IVNLWFWSR,VNLWFWSRK,NLWFWSRKY,EEEDIVNLW,E EDIVNLWF,EEEDIVNL,IVNLWFWSRK,LWFWSRKYTK,V NLWFWSRKY,DIVNLWFWSR,EEEDIVNLWF,EEEDIVNLWF W	HNSC
GPRC 5A	c.88G>A	p.V30I	VPDGCNRGLSKYYRLCDKAEAWGI[p. V30I]ILETVATAGVVTSVAFMLTLPLVLC K	IILETVATA,AWGIILETV,EAWGIILET,KAEAWGII,AEAWGI ILE,IILETVATAGV,GIILETVATA,EAWGIILETV,AEAWGIILET	CRC
GPRIN 1	c.693_716d elGAAGGA GGATCCTG GGTCTTTG AG	p.231_239RKE DPGSL R>R	KEDLGLSGKVDPLCCSKTYTVSPRK[p.23 1_239RKEDPGSLR>R]VDPVSSDKVDP VFPRKEEPYSGKEHPVSSEKVAPTSAE KVDLVLSGKR	TVSPRKVDPV,KTYTVSPRKV	KIRC
GPRIN 2	c.1337G>A	p.R446 H	APASEDSLSVEGRRGPLRAVMQSLR[p. R446H]HPSCCGCSGAAP*	MQSLRHPSC	ACC
GPRIN 2	c.298A>C	p.T100 P	ARASGPKARPSAGGHHWSSTVGNVS[p.T100P]PMGGSDLRLRAPSAAMQ RSHSDLV	STVGNVSPM,SSTVGNVSPM	CESC
GPRIN 2	c.721G>A	p.V241 M	KAAEQLATTTCHALPPAALLCGMRE[p. V241M]MRAGGCCHALPATGILAFPKL VASVS	ALLCGMREM,LLCGMREMR,REMRAGGCC,AALLCGMRE M,REMRAGGCCH,MRAGGCCHAL	ACC
GPRIN 3	c.1898delG	p.R633f s	PSDPMGDSSPGSGGKTPSRSVKASP[p. R633fs]PGPAASASSRSKS*	ASASSRSK,RSVKASPPG,KASPPGPAA,SPPGPAASA,AASA SSRSK,SVKASPPGPA,VKASPPGPAA	HNSC
GPT2	c.29G>C	p.R10P	MQRAAALVR[p.R10P]PGCGPRTPS WGRSQSSAAAEASAVL	LVRPGCGPR,RPGCGPRTPS,MQRAAALVRP	TGCT
GRAM D2	c.369C>G	p.I123 M	DFLQGRLYISPNWLCFHASLFGKDP[p.I 123M]MKVVIPVVSQMIKKHKMARLL PNGL	SLFGKDMKV,ASLFGKDMK,HASLFGKDM,KDMKVVIPV,SL FGKDMKV,HASLFGKDMK,FHASLFGKDM,KDMKVVIPV V,MKVVIPVVS	CESC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GRAP2	c.207G>T	p.E69D	GYVPKNFIDIQFPKWFHEGLSRHQ[p.E69D]DNLLMGKEVGFIIIRASQSSPGD FSI	QADNLLMGK,SRHQADNLL,RHQADNLLM,HQADNLLMG, GLSRHQADNL,HQADNLLMGK,SRHQADNLLM	CRC
GRB14	c.898G>A	p.A300T	RHLQFFSEFGNSDIYVSLAGKKKHG[p.A300T]TPTNYGFCFKPNKAGGPRDLKML CAE	KKHGTPTNY,HGTPTNYGF,TPTNYGFCF,GTPTNYGFCF,KK KHGTPTNY,KHGTPTNYGF	BRCA
GRB7	c.716G>T	p.R239L	ISHEDLIQNFLNAGSFPEIQGFLQL[p.R239L]LGSGRKLWKRFFCFLRRSGLYYSTK G	LGSGRKLWK,EIQGFLQLL,LLGSGRKLW,LLGSGRKLWK,LQ LLGSGRKL,QLLGSGRKLW,PEIQGFLQLL	LUAD
GREB1	c.1031C>A	p.S344Y	ESPSAPDGGCGPQGGGNRAKYESAGM[p.S344Y]YCVVPQVGLVGPASVTFPVVAS GEPVS	AGMYCVPQV,MYCVPQVGL,AKYESAGMY,YESAGMYCV, GMYCVPQVG,GMYCVPQVGL,KYESAGMYCV,MYCVPQV GLV,RAKYESAGMY,YESAGMYCVP	KIRC
GRHL1	c.1822G>T	p.G608W	LVNMDDNIVKHYSNEDTFQLQIEEA[p.G608W]WGSYKLTLEI*	AWGSYKLT,QIEEAWGSY,FQLQIEEAW,EEAWGSYKL,QIE EAWGSYK,TFQLQIEEAW,LQIEEAWGSY,IEEAWGSYKL,EE AWGSYKLT	LUAD
GRIA1	c.652C>T	p.R218C	EGYRMLFQDLEKKERLNVVDCESE[p.R218C]CLNAILGQIIKLEKNGIGYHYILA NL	CLNAILGQI,CESECLNAI,CLNAILGQII,CESECLNAIL	CRC
GRIA2	c.2534G>A	p.R845Q	LVGGLGLAMLVALIEFCYKSAEAK[p.R845Q]QMKVAKNAQINPSSSQNSQN FATYK	KSRAEAKQM,AEAKQMKVA,KQMKVAKNA,KSRAEAKQM K,YKSRAEAKQM,KQMKVAKNAQ	CRC
GRID1	c.1864G>A	p.E622K	PRPSASATLHSAIWIVYGAFAVQGGG[p.E622K]KSSVNSMAMRIVMGSWWLF LIVCSS	GAFAVQGGGK,KSSVNSMAM,VQGGGKSSV,GGKSSVNSM, FVQGGGKSSV,KSSVNSMAMR,GKSSVNSMAM	DLBCL
GRID1	c.2048G>T	p.R683L	VSRMDNPIRTFQDLSKQVEMSYGT[p.R683L]LDSAVVEYFRAKGTNPLEQDSTF AEL	VLDSAVVEY,VEMSYGTVL,LDSAVVEYF,VLDSAVVEYF,TVL DSAVVEY,MSYGTVLDSA	LUAD
GRID2	c.1947delG	p.T649fs	YTTLATRMMMGAWWLFALIVISSYT[p.T649fs]QTSLLSLLHALKVPSSLSRTFP SKQKSLMAQS*	SLLSLLHA,LLSLLHAL,TQTSLLSSL,LSSLLHALK,SLSRTPFS K,SSYTQTSLL,SSLRTFPS,KQKSLMAQS,QTSLLSSL,HALK VPSSL,VPSSLSRTF,FPSKQKSLM,ISSYTQTSLL,SLLSLLHAL, VISSYTQTSLL,YTQTSLLSSL,TQTSLLSSL,LLSLLHALK,ALKV PSSLSR,SSLRTFPSK,KVPSSLSRTF,LSRTFPSKQK,RTFPSKQ KSL,FPSKQKSLMA,ISSYTQTSLL,LHALKVPSSL	HNSC
GRIK1	c.1103G>A	p.R368Q	VSSLQCHRHPWRLGPRFMNLIEKA[p.R368Q]QWDGLTGHTFNKTNGLRKDF DLDI	AQWDGLTGH,KEAQWDGLT,AQWDGLTGHI,LIKEAQWD GL,FMNLIEKAQW,KEAQWDGLTG	LUAD
GRIN2B	c.1556G>A	p.R519Q	WNGMIGEVVMKRAYMAVGSLTINEE[p.R519Q]QSEVVDVSVFIETGISVMVS RSNGT	TINEEQSEV,EEQSEVVDF,LTINEEQSEV,TINEEQSEVV,EQS EVVDVSV,NEEQSEVVDF	OV
GRK4	c.64_65insA	p.K22fs	MELENIVANSLLLKARQGGYGKK[p.K22fs]KWS*	RQGGYGKKKW	STAD
GRM3	c.2046C>A	p.F682L	SALLTKTNCIARIFDGVKNGAQRPK[p.F682L]LISPSSQVFICLGLILVQIVMVS VWL	KLISPSSQV,LISPSSQVF,LISPSSQVFI,KLISPSSQVF,AQRPKL ISPS,VKNGAQRPKL	HNSC
GRM3	c.547C>T	p.R183C	ANLLRLFIQIPQISYASTSAKLSDKS[p.R183C]CYDYFARTVPPDFYQAKAMAEILR FF	LSDKSCYDY,KSCYDYFAR,AKLSDKSCY,LSDKSCYDYF,KLSD KSCYDY,SAKLSDKSCY	GBM
GRM5	c.2685_2686insC	p.P895fs	SSGETLRYKDRRLAQHKSEIECTF[p.P895fs]QREYGEWWESNNEQFQWKIRH VGPE*	WWESNNEQF,EIECTFPQR,SEIECTFPQ,REYGEWWES,EQ FQWKIRH,FQWKIRHVG,TPQREYGEW,ESNNEQFQW,EW WESNNEQF,EQFQWKIRHV,IECTFPQREY,WESNNEQFQ W,FQWKIRHVG,REYGEWWESN,GEWWESNNEQ,TPQR EYGEWW	LUAD
GRM6	c.1089G>T	p.E363D	GFDQYFMTRSLNNRRNIWFAEFWE[p.E363D]DNFNCKLTSSGTQSDSTRKCT GEER	WEDNFNCKL,EFWEDNFNCK,AEFWEDNFNC	UCEC
GRM6	c.2152_2153insG	p.A718fs	SPTSQVLVITFSLTSLQVVGMIAWLG[p.A718fs]GPAPTQRD*	MIAWLGGPA,GMIAWLGGPA	KIRC
GRM7	c.2036G>A	p.R679Q	VCSFRRVFLGLGMCISYAALLTKTN[p.R679Q]QIYRIFEQGGKSVTAPRLISPTSQ LA	ALLTKTNQI,LTKTNQIYR,KTNQIYRIF,LLTKTNQIY,QIYRIFE QGGK,LTKTNQIYRI,KTNQIYRIFE,ALLTKTNQIY,LLTKTNQIY R,TKTNQIYRIF	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
GRM8	c.2554C>T	p.R852C	SVSLGMLYMPKVYIIHFPEQNVQK[p.R852C]CKRSFKAVVTAATMQSKLIQKGNDRP	VQCKRSFK,KCKRSFKAV,CKRSFKAVV,NVQCKRSFK,VQCKRSFKA,KCKRSFKAVV	LIHC
GTF2E1	c.575G>T	p.R192L	AMPKKDARTLLARFNEQIEPIYALL[p.R192L]LETEDVNLAYEILEPETEIPALKQS	ALLLETEDV,IEPIYALL,LETEDVNLA,LLLETEDVNL,LETEDVNLAY,EPIYALLLET	LUAD
GTF3A	c.918G>T	p.K306N	HAGCGKTFAMKQSLTRHAVVHDPDK[p.K306N]KNKMMLKVKKREKRSLASHLSGYIPP	VVHDPDKNK,KNKMMLKVK,AVVHDPDKNK,KNKMMLKVKK	CRC
GTF3C1	c.2299delA	p.S767fs	KEGPSGSGDSQLSASSRSESGRMKK[p.S767fs]VIKWA*	RMKKVVIKW,SGRMKKVII,RMKKVVIKWA,SGRMKKVVIK	STAD
GTF3C4	c.1685delA	p.E562fs	LIDLVRWKILKDKHIPQLQEALEK[p.E562fs]RLKAVESPIFGVLSFS*	AVESPIFGV,ALEKRLKAV,RLKAVESPI,SPIFGVLSF,LKAVESPIF,VESPIFGVL,FLQEALEKRL,KAVESPIFGV,RLKAVESPIF,EALEKRLKAV,KRLKAVESPI,VESPIFGVLS,QEALEKRLKA	STAD
GUCY2C	c.1645G>T	p.G549C	NFTEKQKIELNKLQIDYYNLTKFY[p.G549C]CTVKLDTMIFGVIEYCERGSLEVLN	NLTKFYCTV,LTIFYCTVK,TKFYCTVKL,FYCTVKLDTM,LTIFYCTVKL,YNLTKFYCTV,CTVKLDTMIF	BRCA
GUSB	c.1498T>C	p.C500R	PSRPVTFVSNsNYAADKGAPYVDVI[p.C500R]RLNSYYsWYHDYGHLELIQLQLATQF	RLNSYYsWY,IRLNSYYsW,VIRLNSYYs,DVIRLNSYY,APYVDVIRL,VDVIRLNSY,YVDVIRLNSY,RLNSYYsWYH,DVIRLNSYYS,VDVIRLNSYY,VIRLNSYYsW,IRLNSYYsWY	KIRC
GUSB	c.1501T>G	p.L501V	SRPVTFVSNsNYAADKGAPYVDVIC[p.L501V]VNSYYsWYHDYGHLELIQLQLATQFE	CVNSYYsWY,DVICVNSYY,VDVICVNSY,ICVNSYYsW,APYVDVICV,YVDVICVNSY,CVNSYYsWYH,DVICVNSYYs,VDVICVNSYY,ICVNSYYsWY	KIRC
GXYLT1	c.667_668insT	p.L223fs	SQRLFLPLILKEVDSLLYVDTDILF[p.L223fs]FTTS*	YVDTDILFF,YVDTDILFFT,LVYVDTDILFF	STAD
H1FOO	c.642_643insA	p.A214fs	PGAATEKARKQGGAAKDTRAQSGEA[p.A214fs]KEGAPQARQGHAGTFQCWWAQQEGKGQRQQEQPRRC*	APQARQGHA,ARQGHAGTF,GHAGTFQCWW,HAGTFQCWW,EAKEGAPQAR,QARQGHAGTF,GEAKEGAPQA,RQGHAGTFQC	BLCA
H2AFV	c.374A>G	p.Q125R	LIKATIAGGGVIPHHKSLIGKKGQ[p.Q125R]RKTA*	SLIGKKGQR,KSLIGKKGQR	TGCT
H2AFY2	c.432delG	p.K144fs	GKSETILSPPEKRGKRKATSGKKGG[p.K144fs]RNPRLPNHGRPKSPNQRTAIKKELOIPPLKMGQGMDSPFCLLRALFWDRSCP*	GMDSPFCLL,RLPNHGRPK,LLRALFWDR,SPFCLLRAL,MGQGMDSPF,KKELQIPPL,KSPNQRTAIK,GMDSPFCLLR,KMGQGMDSPF,SGKKGGRRNP,GGRRNPRLPNH,HGRPKSPNQRTAIK,ELQI,CLLRALFWDR,RRPKSPNQRTAI,IPPLKMGQGM,SPFCLLRAL,NQRTAIKEL,IKELQIPPL,KELQIPPLKM,GQGMDSPFCL	STAD
H3F3C	c.392G>T	p.R131L	DTNLCAIHAKRVTIMPKDIQLARRI[p.R131L]LGERA*	LARRILGER,QLARRILGER,KDIQLARRIL	LUAD
HAO1	c.514C>T	p.R172C	AEKMGYKAIFVTVDTPYLGNRLLDDV[p.R172C]CNRFLKPPQLRMKNFETSTLSFSPPEE	RLDDVVCNRF,RLDDVVCNRFK	CRC
HAO2	c.34C>A	p.H12N	MSLVCLTDFQA[p.H12N]NAREQLSKSTRDFIEGGADDSITRDD	CLTDFQANA,FQANAREQL,QANAREQLSK,CLTDFQANAR	LUAD
HARS2	c.503G>A	p.R168H	NKVKKMKRYHVGVKVVRRRESPITVQG[p.R168H]HYREFQCQDFDIAGQFDPMIPDAECL	IVQGHYREF,PTIVQGHYR,SPTIVQGHY,HYREFQCQDF,TIVQGHYREF,RESPITVQGH	CRC
HAUS6	c.1588delA	p.S530fs	ENSPLSDAKNTTESSAFGGSPLPAKK[p.S530fs]VIHFKKSKIIW*	KVIHFKKSK,PAKKVIHF,KAKVIHF,KLPAKKVIHF,IHFKKSKII,SLPAKKVIHF,PAKKVIHF,KKVIHFKKSKII,IHFKKSKIIW	STAD
HBB	c.126C>A	p.F42L	GKVNDEVGGEALGRLLVYPWTQRL[p.F42L]LFESFGDLSTPDVAMGNPKVKVHGGK	VVYPWTQRL,RLFESFGDL,VYPWTQRLF,WTQRLFESF,RLFESFGDLS,VVYPWTQRLF,PWTQRLFESF,LVYPWTQRL,YPWTQRLFES	CRC
HBB	c.257T>G	p.F86C	VKAHGKKVLGAFSDGLAHLDNLKGT[p.F86C]CATLSELHCDKLHVDPENFRLLGNVL	NLKGTCATL,KGTCATLSEL	KIRC
HCN1	c.1496G>T	p.G499V	PLFANADPNFVTAMSLKRFVFPQ[p.G499V]VDYIIREGAVGKKMYFIQHGVA GVIT	VFQPVVDYII,EFVQPVVDYI,LRFEVFPQV,FEVFPQVDY,KLRFVFQPV,RFEVFPQVDY,VFQPVVDYIIR,EFVQPVVDYII,FEVFPQVDYI	LUSC
HCN1	c.1976G>T	p.R659L	QAIAPINYPQMTTLNSTSTTTPTS[p.R659L]LMRTQSPPVYATATLSHSLNHSPPS	LMRTQSPPV,TTTTPTSLMR,TTTTPTSLM,STTTPTSL,SLMRQSPPV,TTTTPTSLMR,LMRTQSPPVY,STTTPTSLM	LUSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
HCN1	c.2140G>T	p.A714 S	QPSAILSPCSYTTAVCSPPVQSPLA[p.A714S]SRTFHYASPTASQLSLMQQPQQQVQ	ASRTFHYAS,PLASRTFHY,LASRTFHYA,VQSPLASRT,PLASRTFHYA,ASRTFHYASP,VQSPLASRTF,SPLASRTFHY	LUSC
HCN1	c.692C>A	p.P231 Q	IILDPKVIKMNYLKSWFVVDFFISSI[p.P231Q]QVDYIFLIVEKGMDEYVKTARALRI	FISSIQVDY,QVDYIFLIV,IQVDYIFLI,SSIQVDYIF,VVDFFISSIQV,FISSIQVDYI,SIQVDYIFLI,IQVDYIFLIV,SSIQVDYIFLI,ISSIQVDYIF	LUAD
HCN1	c.976C>A	p.P326 T	LIGMMLLLCHWDGCLQFLVPLLQDF[p.P326T]TPDCWVSLNEMVNDSWGKQYSYALFK	FTPDCWVSL,FLVPLLQDFT	LUSC
HCN4	c.1574G>A	p.R525 H	IVGATCYAMFIGHATALIQSLDSSRH[p.R525H]HQYQEKYKQVEQYMSFHKLPDTRQR	SLDSSRHQY,SSRHQYQEK,RHQYQEKYK,IQSLDSSRH,SRHQYQEKY,QSLDSSRHQY,SSRHQYQEKY,HQYQEKYKQV	CRC
HCRT R2	c.26_27ins C	p.S9fs	MSGTKLEDSP[p.S9fs]LSQLVICFGAE*	DSPPLSQLV,SPPLSQLVI,TKLEDSPPL,LEDSPPLSQL	STAD
HCRT R2	c.26delC	p.S9fs	MSGTKLEDSP[p.S9fs]LVATGHLLRS*	LVATGHLLR,SPLVATGHL,LEDSPLVAT,GTKLEDSPLV,SPLVATGHLL	STAD
HCRT R2	c.298G>T	p.D100 Y	VCVAVWKNHHMRTVTNYFVNLSLA[p.D100Y]YVLVTITCLPATLVVDITETWFFGQS	FIVNLSLAY,IVNLSLAYV,NLSLAYVLV,SLAYVLVTI,YVLVTITCL,VNLSLAYVL,FIVNLSLAYV,SLAYVLVTI,YFIVNLSLAY,AYVLVTITCL,IVNLSLAYVL,LSLAYVLVTI	HNSC
HDAC 4	c.2703delC	p.P901f s	PDEVGTGPGVGFNVNMAFTGGDPP[p.P901fs]WETLSTWRPSEWRSCRSPASLPRMWCWCHQASMPWRATPPLGATSPPDASGT*	GLDPPWETL,RMWCWCHQQA,HQASMPWRA,ASLPRMW,CW,RWSCRSPAS,RSPASLPRM,PWRATPPL,LSTWRPSEWRPSEWRSCR,MPWRATPPL,WSCRSPASL,WCVCHQASMP,WCHQASMPW,FTGGDPPW,PPWETLSTW,SPASLPRMW,RMWCWCHQAS,SMPPWRATPPL,RWSCRSPASL,MWCWCHQASMPW,SCRSPASLPR,TLSTWRPSEWR,MPWRATPPL,SERWSCRSPA,CRSPASLPRM,HQASMPWRAT,WETLSTWRPS,DPPWETLSTW	STAD
HDAC 5	c.3130G>A	p.A104 4T	CVSALLSVELQPLDEAVLQKQPNIN[p.A1044T]TVATLEKVIIEIQSKHWSCVQKFAAGL	QQKPNINTV,NTVATLEKV,KPNINTVAT,LQKPNINTV,NTVATLEK,NTVATLEKVI,KPNINTVATL,QQKPNINTVA	CRC
HDLB P	c.1507C>T	p.R503 C	SNLIRIEGDPQGVQQAQKRELLELAS[p.R503C]CMENERTKDLIEQRFHRTIIGQKGE	LASCENER,RELLELASC,LELASCEN,ELASCENER,RELLELASC	TGCT
HDLB P	c.2240delG	p.G747 fs	EKQTKSFTVDIRAKPEYHKFLIGKG[p.G747fs]AAKFARCATALEHVSSSLRLRTRTRT*	ALEHVSSSL,HVSSSLRLR,SSSLRLRTR,SLRLRTRTR,LIGKGAAKF,AKFARCAT,AKFARCATAL,FLIGKGAAKF,KFLIGKGAAK,KGAAKFARCA,AAKFARCAT,SSSLRLRTRTR,VSSSLRLRTR,TALEHVSSSL,SLRLRTRTRT,FARCATALEH,HKFLIGKGAA,AKFARCATAL,LEHVSSSLRL	STAD
HEAT R7B2	c.3325G>A	p.E110 9K	TVVNVLLQKPLPFDRDTKTLWKALA[p.E1109K]KKPASSGKLLQALIDKLETELEDIA	KTLWKALAK,TLWKALAKK,WKALAKKA,KTLWKALAKK,LAKKPASSGK,AKKPASSGKL	BLCA
HECA	c.998_999insG	p.R333f s	MAGGHVFRNAHFDYSPAGLAVHRGG[p.R333fs]TLRHPRAPVSAAGPLRTPHSHPOA*	AVHRGGTLR,RGGTLRHPR,GTLRHPRAV,RTPHSHPOA,HPRAVPSAA,LAVHRGGTL,GLAVHRGGTL,RGGTLRHPR,LA VHRGGTLR,HPRAPVSAAG,RAVPSAAGPL,LRHPRAPVSA,SAAGPLRTPH	STAD
HECT D2	c.55C>G	p.P19A	MSEAVRVSPATPLVVA[p.P19A]AAPEERKKGESEREKLPPIVSAGAGA	ATPLVVA,AAAAPEERK,TPLVVA,AAAA,AAAAPEERK,ATPLVVA	ACC
HECW 1	c.547G>T	p.A183 S	ICFKYYHGVSGALRATTSPVTVKNS[p.A183S]SAPIFKSIGADEVQGGQSRRLISFS	KNSSAPIFK,TVKNSSAPI,SSAPIFKSI,VKNSSAPIF,VTKNSSAPI,NSSAPIFKSI,TVKNSSAPIF	LUAD
HERC 1	c.6989G>A	p.R233 OH	PVLAVIGGVDAGLRVGGRCVHKQTG[p.R233OH]HHATLLGVVKEGSTSAKVQWDEAEIT	HKQTGHAT,KQTGHATL,HKQTGHATL,KQTGHATLL	GBM
HERC 2	c.986C>T	p.S329 F	SQMLSAILLLLQWDSGAQETDNER[p.S329F]FAQGTSAPLLPQRFQSIICRKDAP	FAQGTSAPL,AQETDNERF,ERFAQGTS,RFAQGTSAPL,GAQETDNERF,NERFAQGTS,FAQGTSAPLL	CESC
HES3	c.286C>A	p.P96T	SCLPGVSQLLRRGDEVGSLRCPLV[p.P96T]TESAAGSTMDSAGLQGEAPALFRPCT	TESAAGSTM,CPLVTESAA,VTESAAGSTM	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
HEXD C	c.1444A>C	p.T482 P	CRSWRLPCSWLSTRMPWRSWGRKTC[p.T482P]PPACSGCKLCRRTSARCLPPR CHPPA	GWRKTCPPA	KIRC,LUS C
HGF	c.1400C>A	p.S467 Y	NPDDDAHGPWCYTGNPLIPWDYCP[.S467Y]YRCEGDTTPTIVNLDHPVISC AKTKQ	IPWDYDCPIY,LIPWDYDCPIY,IPWDYDCPIYR	CRC
HGF	c.2057T>C	p.M68 6T	AEKIGSGPCEGDYGGPLVCEQHMKR[p.M686T]TVLGVIVPGRGCAIPNRPGIFV RVAY	KMRTVLGVI,EQHKMRTVL,HKMRTVLGV,CEQHMKMRTV,K MRTVLGVIV,TVLGVIVPGR,CEQHMKMRTVL,HKMRTVLGVI	LUAD
HGF	c.686G>C	p.G229 A	PQCSEVECMTCNGESYRGLMDHTES[.G229A]AKICQRWDHQTPHRHKFLPER YDPKG	GLMDHTESA,IMDHTESAK,IMDHTESAKI,GLMDHTESAK, HTESAKICQR,TESAKICQRW	CESC
HHIPL 1	c.2075T>C	p.V692 A	AFRDGEVRLVRPAGLSSGSGRVEVF[p.V692A]AGGRWGTVCDDSWNISGA AVVCRQLG	VEVFAGGRW,EFVAGGRWGT	ACC
HIF3A	c.214G>A	p.A72T	VSAHLDKASIMRLTISYLRMHRLCA[p.A72T]TGEWNQVGAGGEPLDACYLKALE GFV	RMHRLCATG,LRMHRLCAT,HRLCATGEW,YLRMHRLCAT, MHRLCATGEW	CESC
HIP1	c.2819G>T	p.R940 L	AQLVAASKVKADKDSPLAQLQQAS[p.R940L]LGVNQATAGVASTISGKSQIE ETDN	QLQQASLGV,LAQLQQASL,LQQASLGVN,AQLQQASLGV, NLAQLQQASL,QQASLGVNQA	LUAD
HIPK4	c.839G>A	p.R280 H	PDAANPWQLKSSADYLAETKVRPLE[p.R280H]HRKYMMLKSLDQJIEVNGGS VASRLTF	KVRPLEHRK,LEHRKYMMLK,PLEHRKYM,HRKYMMLKSL,KVR PLEHRKY,ETKVRPLEHR,PLEHRKYMML,HRKYMMLKSL	CRC
HIST1 H1B	c.564G>C	p.K188 N	AAAGVKKVAKSPKKAKAAKPKKAT[p.K188N]NSPAKPKAVKPKAAKPKAAK PAK	ATNSPAKPK,KKATNSPAK,KATNSPAKPK,ATNSPAKPKA,K PKKATNSPA	CESC
HIST1 H1C	c.194C>T	p.A65V	VSELITKAVAASKERSGVSLAALKK[p.A65V]VLAAAGYDVEKNNSRIKGLKSLV SKSGVSLAALKKALAAAGYDVEKNNSR[p.I81M]MKLGLKSLVSKGTLVQTKGTGAS GSF	ALKKVLAAGY,VLAAAGYDV,AALKKVLAA,KKVLAAGY,KVL AAAGYDV,SLAALKKVLAA,LAALKKVLAA,LKKVLAAGY	DLBCL
HIST1 H1D	c.243C>G	p.I81M	SGVSLAALKKALAAAGYDVEKNNSR[p.I81M]MKLGLKSLVSKGTLVQTKGTGAS GSF	RMKLGLKSL,NSRMKLGLK,MKLGLKSLV,RMKLGLKSLV,YD VEKNNSRM,SRMKLGLKSL	BLCA
HIST1 H1E	c.398G>C	p.G133 A	NKKAASGEAKPKAKKAGAAKAKKPA[p.G133A]AAAKPKKATGAATPKSAKKT PKKA	AAAAKPKK,AAKAKKPA,AKKPAKAAK,KAKKPAKAAK,A AKAKKPA,AAKAKKPA	DLBCL
HIST1 H1E	c.74G>C	p.R25P	MSETAPAAPAPAPAEKTPVKKKA[p.R25P]PKSAGAAKPKASGPPVSELITK AVAA	KTPVKKKAPK,KAPKSAGAAK,KAPKSAGAA	LUAD
HIST1 H2AL	c.89G>C	p.R30P	GKQGGKARAKAKTRSSRAGLQFPVG[p.R30P]PVHRLLRKGNVAERVGAGAPVY LAAV	GLQFPVGPV,FPVGPVHRL,LQFPVGPVH,QFPVGPVHRL,F PVGPVHRL	CESC
HIST1 H2BF	c.229G>A	p.E77K	DTGISSKAMGIMNSFVNDIFERIAG[p.E77K]KASRLAHYNKRSTITSREIQTAV RLL	RIAGKASRL,GKASRLAHY,DIFERIAGK,RIAGKASRLA,KAS RLAHYNK,AGKASRLAHY,DIFERIAGKA	HNSC
HIST1 H2BJ	c.38A>G	p.K13R	MPEKASAPAPK[p.K13R]RGSKKAVTK AQKKDGKKRKRSESY	RGSKKAVTK,APAPKRGSK,SAPAPKRGSK,APKRGSKAV	TGCT
HIST1 H3B	c.142G>T	p.A48S	TKAARKSAPATGGVKKPHRYRPGTV[p.A48S]SLREIRRYQKSTELLIRKLPFQRLV R	RYRPGTVSL,SLREIRRYQ,VSLREIRRY,TVSLREIRRY,HRYP GTVS,SLREIRRYQK,GTSLREIRRY,RYRPGTVSLR,TVSLREIR RY,RPRTVSLREI,HRYPRTVSL	DLBCL
HIST1 H3B	c.220G>A	p.E74K	LREIRRYQKSTELLIRKLPFQRLVR[p.E74K]KIAQDFKDLRFQSSAVMALQEACEA	LVRKIAQDF,FQRLVRKIA,KLPFQRLVRK,LVRKIAQDFK,L PFQRLVRKI,RLVRKIAQDF	LUSC
HIST1 H3C	c.110A>T	p.K37 M	TGGKAPRKQLATKAARKSAPATGGV[p.K37M]MKPHRYRPGTVLREIRRYQK STELL	GVMKPHRYR,VMKPHRYR,KSAPATGGVM,VMKPHRYR G	HNSC
HIST1 H4C	c.203G>C	p.R68P	GVKRISGLIETRGVLKVFLENV[p.R68P]PDAVTYTEHAKRKTVTAMDVVYAL KR	FLENVIPDA,VIPDAVTYT,NVIPDAVTY,LENVIPDAV,FLENV IPDAV,NVIPDAVTYT,IPDAVTYTEH,LENVIPDAV	HNSC
HIST2 H2AC	c.89G>C	p.R30P	GKQGGKARAKAKSRSSRAGLQFPVG[p.R30P]PVHRLLRKGNVAERVGAGAPVY MAAV	GLQFPVGPV,FPVGPVHRL,LQFPVGPVH,QFPVGPVHRL,F PVGPVHRL	CESC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
HIST2 H2BE	c.161G>A	p.G54D	KRRSRKESYIYVYKVLQVHPDT[p.G54D]DISSKAMGIMNSFVNDIFERIAGEAS	KQVHPDTDI	LUSC
HIVEP 3	c.1601delC	p.P534fs	LSSHSEKTKPEQSLLSLQHPSTAP[p.P534fs]LCLS*	LQHPSTAPL,HPPSTAPLCL	STAD
HIVEP 3	c.1660delC	p.H554fs	PSTAPPVPLLRSHSMPSAACTISTP[p.H554fs]TTPSEVATPSMTISPTPKP*	SMTISPTPK,STPTTPSEV,EVATPSMTI,TPSMTISPT,TPSEVATPS,SEVATPSMT,PSMTISPTPK,TPSEVATPSM,SEVATPSMTI	STAD
HLA-A	c.233A>G	p.Q78R	DDTQFVRFDSDAASQRMEPRAPWIE[p.Q78R]REGPEYWDQETRNKVAQSQTDRVDLG	WIEREGPEY,IEREGPEYW,PWIEREGPEY	BLCA,PRAD
HLA-C	c.312C>A	p.N104K	EGPEYWDNRNTQIYKAQAQTDRESLR[p.N104K]KLRGYYNQSEAGSHTLQSMYGCDEVGP	QTDRESLRK,SLRKLRYGY,KLRGYYNQS,SLRKLRYGYN,KLRGYYNQSE,RESLRKLRYG,ESLRKLRYGY	CESC
HLA-DMA	c.250G>A	p.E84K	LSEAYDEDQLFFDFSQNTRVPRLP[p.E84K]KFADWAQEQGDAPAILFDKEFCEWMI	RLPKFADWA,NTRVPRLPK,RVPRLPKFA,TRVPRLPKF	CRC
HLA-DMA	c.706_707insG	p.A236fs	YTAIAYWVPRNALPSDLLENVLCGV[p.A236fs]GLWPGCAGHHRGHCSHLLPEALLR*	HLLPEALLR,RGHCSHLL,SHHLLPEAL,LENVLCGVGL,HHRGHCSHLL,CSHLLPEAL	LUAD
HLA-DPB1	c.340_341insA	p.G114fs	NSQKDILEEKRAVPDRMCRHNYELG[p.G114fs]EAHDPAAPSPA*	ELGEAHDPA,HNYELGEAH,RHNYELGEAH,YELGEAHDPA	CESC
HLA-DQB2	c.740G>A	p.R247H	AQSKMLSGIGGFVLGLIFLGLIIL[p.R247H]HHRGQKGRGPPPPAGNISAMIQSGER	LIHHRGQK,GLIHHRGQK	PRAD
HLA-DQB2	c.748G>A	p.G250S	KMLSGIGGFVLGLIFLGLIIRHR[p.G250S]SQKGPRGPPPPAGNISAMIQSGERAQA	LIIRHRSQK,RHRSQKGR,GLIIRHRSQK	PRAD
HLCS	c.1084G>A	p.E362K	LPPSSNIVQTPEDFNLLKSSNFRRY[p.E362K]KVLREILTTLGLSCDMKQVPALTPLY	KSSNFRRYK,RYKVLREIL,SSNFRRYKV,NFRRYKVL,SNFRRYKVL,RRYKVLREI,KVLREILTTL,KSSNFRRYKV,SSNFRRYKVL,SNFRRYKVL,RYKVLREILT,FRYKVLREI,RRYKVLREIL	CRC
HLX	c.34T>A	p.S12T	MFAAGLAPFYA[p.S12T]TNFSLWSAAYCSSAGPGGCSFPLDPA	ATNFSLWSA,PFYATNFSL,FYATNFSLW,LAPFYATNF,TNFSLWSAA,GLAPFYATNF,PFYATNFSLW,ATNFSLWSAA,TNFSLWSAAY,YATNFSLWSA,APFYATNFSL	HNSC
HLX	c.693C>G	p.N231K	GRPAGVHLSGLQPSAGQFFASLDPI[p.N231K]KEASAILSPLNNSNPRNSVQHQQFQDTF	KEASAILSP,DPIKEASAI,QFFASLDPIK,KEASAILSP,DPIKEASAIL	TGCT
HMCN1	c.398C>A	p.S133Y	RELYVQGGGDCPEMSIGAIAIEI[p.S133Y]YLPGSFIYVFTDARSKDYRLTHEVLQ	YLPGSFIYV,IYLPGSFIY,AIKIAIEIY,EIYLPGSFI,LEIYLPGSFI,IAIEIYL,YLPGSFIYV,IYLPGSFIY,AIKIAIEIYL,GAIKIAIEIY,EIYLPGSFIY,AIEIYLPGSFI,LEIYLPGSFI	UCEC
HMG2OA	c.744G>C	p.E248D	EEFLNHSKAREALRQLRKSMEFE[p.E248D]DRNAALQKHVESMRTAVEKLEVDVIQ	MEFEDRNAA,MEFEDRNAAL	CRC
HNF1B	c.1250C>T	p.T417M	GHNLLSPDGKMSVSGGLPPVSTL[p.T417M]MNIHLSLHNPQQSQNLIMTPLSGVM	GLPPVSTLM,STLMNIHSL,LMNIHLSLH,MNIHLSLHH,PPVSTLMNI,TLMNIHLSLH,LMNIHLSLHH,GGLPPVSTLM,LPPVSTLMNI	GBM
HNF1B	c.906C>G	p.N302K	GVSPSKAHGLGSNLVTEVRVYNWFA[p.N302K]KRRKEEAFRQKLAMDAYSSNQTHSLN	RVYNWFAKR,VYNWFAKRR,FAKRRKEEA,AKRRKEEAF,RVYNWFAKRR,EVRVYNWFAK,WFAKRRKEEA,FAKRRKEEAF	KIRC
HOOK1	c.1083delA	p.L361fs	QVKTQLQETNMMYMHNTVSEELKK[p.L361fs]QMQLVHN*	LEEELKKQM,LKKQMQLVHN,EELKKQMQLV	STAD
HOXA5	c.31G>T	p.G11C	MSSYFVNSFC[p.G11C]CRYPNGPDYQLHNYGDHSSVSEQFRD	FVNSFCCRY,CRYPNGPDY,YFVNSFCCR,YFVNSFCCRY,CCRYPNGPDY,SFVNSFCCR	LUAD
HOXD10	c.452A>G	p.Y151C	AEVPSYQRLVPESCPVENPEVPVPG[p.Y151C]CFRLSQTATGKTQEYNNSPEGSTV	CFRLSQTYA,EVPVPGCFR,VPVPGCFRL,GCFRLSQT,YEVPVPGCFRL,NPEVPVPGCF	HNSC
HOXD8	c.201G>C	p.Q67H	GRHAAAAALQLYGNSAAGFPHAPP[p.Q67H]JAHAAHPHSPPPSGTGCGGREGRGQE	FPHAPPHAH,AGFPHAPPH,AGFPHAPPHA,FPHAPPHAHA	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
HOXD 8	c.364delC	p.P122f s	GSPAAAYQAAPPPPPPPPPPPPPPP[p. P122fs]AAGLPVTGSPRSFTDTITYRDSR FLRPSKRPSWYNILTVNRPVVILARTQTT *	FTDTITYRD,RSFTDTITY,KRPSWYNIL,ITYRDSRFL,TYRDSR FLR,DSRFLRPSK,SFTDTITYR,DTITYRDSR,WYNILTVNR,NIL TVNRPV,TVNRPVVIL,SPRSFTDTI,RPSKRPSWY,SKRPSWY NI,RSFTDTITYR,ITYRDSRFLR,RDSRFLRPSK,RFLRPSKRPS, VNRPVVILAR,DSRFLRPSKR,SWYNILTVNR,TVNRPVVILA,L PVTGSPRSF,SPRSFTDTIT,RPSWYNILTV,FLRPSKRPSW,SK RPSWYNIL,YNILTVNRPV	STAD
HPD	c.852_853d elAG	p.R284f s	GGAGVQHIAKTEDIITAIRHLRER[p.R2 84fs]PGVLICSLHVLQTTAGEADGQD QGEGEH*	GVLICSLHV,VLICSLHVL,SLHVLQTTA,VLQTTAGEA,HLRER PGVL,RPGVLICSL,RERPGVLIC,HLRERPGVLI,RHLRERPGVL ,RERPGVLIC	UCEC
HPS3	c.1403C>T	p.S468 L	NHIILLTKAEPAIPERRQSPKRLL[p.S46 8L]LRKDTSVKIKIPVAAEAGWNLYIVNT	LLLRKDTSV,LLLRKDTSVK,RQSPKRLLL,RLLRKDTSV,LLRKD TSVKI,LLLRKDTSVK,RQSPKRLLLR,QSPKRLLLR,RRQSPKR LLL	CRC
HPS3	c.2436G>C	p.K812 N	VACLPDVVLQELFFKLTSQYIWRSL[p.K 812N]NRQPPDTTLRTSEDLINACSHY GLI	QYIWRLSNR,SQYIWRLSN,SQYIWRLSNR,NRQPPDTTLP	HNSC
HPSE2	c.174G>T	p.K58N	LHLSLSSQAGDRRPLPVDRAAGLKE[p.K 58N]NTLILLDVSTKNPVRTVNENFLSLQ L	GLKENTLIL,LKENTLIL,GLKENTLIL,RAAGLKENTL,KENTLI LLDV	CRC
HRAS	c.181C>A	p.Q61K	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1K]KEEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI NN	LDTAGKEEY,AGKEEYSAM,ILDTAGKEEY,DTAGKEEYSA	THCA
HRAS	c.182A>G	p.Q61R	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1R]REEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI NN	LDTAGREEY,AGREEYSAM,ILDTAGREEY,AGREEYSAMR,D TAGREEYSA	THCA
HRAS	c.34G>A	p.G12S	MTEYKLVVVGGA[p.G12S]SGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGASGV,KLVVVGASGV,YKLVVVGASG	HNSC
HRAS	c.35G>A	p.G12D	MTEYKLVVVGGA[p.G12D]DVGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGADGV,VVGADGVGK,KLVVVGADGV,VVVGADGVG K	BLCA,HN SC
HRAS	c.35G>C	p.G12A	MTEYKLVVVGGA[p.G12A]AGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGAGV,VVVGAGVGK,YKLVVVGAA,KLVVVGAGV, VVVGAGVGK,YKLVVVGAA,GAAGVGKSAL	HNSC
HRAS	c.38G>T	p.G13V	MTEYKLVVVGAG[p.G13V]VVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIED	KLVVVGAGV,VVGAGVVGK,KLVVVGAGVV,VVVGAGVVG K,YKLVVVGAGV	HNSC
HRC	c.1317_131 8insC	p.P439f s	PHHHHHRVPREEDVEVSAELGHQAP[p. .P439fs]QPQAKPPR*	HQAPQPQAK,AELGHQAPQ	KIRC
HRCT 1	c.275A>C	p.H92P	LGIFHHHRHPGHVSHVPNVGLHHHH[p. .H92P]PPRHTPHLHHHHHPHRHHPR HAR*	GLHHHHPPR,PPRHTPHHL,VGLHHHHPPR,PPRHTPHHL, HHHPRHTPH	BLCA
HRNR	c.1delA	p.M1fs	[p.M1fs]CLNSYKASSLSSMFSTNMPPS MGSMIR*	NMPPSMGSM,SYKASSLSS,KASSLSSMF,MPPSMGSMI,LN SYKASSL,YKASSLSSM,LSSMFSTNM,FSTNMPPSM,SMFST NMPP,SLSSMFSTNM,CLNSYKASSL,SMFSTNMPPS,NMP PSMGSMI,SYKASSLSSM,KASSLSSMF,YKASSLSSMF,MFS TNMPPSM,TNMPPSMGSM	OV
HRNR	c.7615G>A	p.G253 9S	QHSGSSQSSGYGRQSGSGQSPGH[p.G2539S]SQRGSGSRQSPSYGRHGSG SGRSSSS	HSQRGSGSR	CESC
HRSP1 2	c.359G>A	p.R120 Q	IYKQYFKNFPARAAYQVAALPKGS[p.R 120Q]QIEIEAVAIQGPLTASL*	SQIEIEAVA,LPKGSQIEI,AALPKGSQI,SQIEIEAVAI,ALPKGS QIEI	CRC
HS3ST 1	c.859G>A	p.E287 K	RDRCLHESKGRAHPQVDPKLLNKLH[p. E287K]KYFHENPKKFFELVGRTFDWH*	KLLNKLHKY,HKYFHENPK,LLNKLHKYF,KLLNKLHKYF,KYFH EPNKKF,LHKYFHENPK	CRC
HS3ST 3A1	c.1195G>T	p.G399 W	EIDREVVRRLREFYRPFNLKFYQMT[p.G 399W]WHDFGWDG*	FYQMTWHDG,NLKFYQMTW,LKFYQMTWH,YQMTWHDG G,QMTWHDGFW,FNLKFYQMTW,KFYQMTWHDG,YQMT WHDGFW	LUAD
HSD1 7B1	c.937G>A	p.G313 S	VPAAEAGAEAGGGAGPGAEDAGR[p.G313S]SAVGDPPELGDPPAAPQ*	AEDEAGRSA,RSVAGDPEL,AEDEAGRSV,GRSAGDPEL	ACC
HSD1 7B6	c.627C>G	p.F209 L	EAFFSDILRREIQHFGVKISIVEPGY[p.F20 9L]LRTGMTNMTQSLERMKQSWKEAP KHI	YLRTGMTNM,SIVEPGYLR,YLRTGMTNMT,ISIVEPGYLR,G YLRTGMTNM,VEPGYLRGTGM	LUAD
HSF4	c.505C>T	p.R169 W	QALRGVQESTEARLRELQQNEILW[p. R169W]WEVVTLRQSHGQQRVIGKLI QCLFG	ILWWEVVTL,RQQNEILWW,LWWEVVTLR,NEILWWEVV, WEVVTLRQS,QQNEILWWEV,ILWWEVVTLR,EILWWEVV TL,WEVVTLRQSH,NEILWWEVV	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
HSPA13	c.253G>T	p.V85L	DENGHISIPSMVSFTDNDVYVGYES[p.V85L]LELADSNPQNTIYDAKRFIGKIFTA E	DVYVGYESL,YVGYESLELA,VYVGYESLEL	LUAD
HSPA4L	c.1447C>T	p.R483C	RIGSFTIQNVFPQSDGSSKVKVKV[p.R483C]CVNIHGIFSVASASVIEKQNLGEGDHS	KVKVKVCVN,KVKVCVNIH,VCVNIHGIF,CVNIHGIFSV,SSKVKVKVCV,KVKVKVCVNI,KVKVCVNIHG,VKVCVNIHG,KVCVNIHGIF	UCEC
HSPBAP1	c.845G>T	p.R282L	HYVESIDPVTVSINSWIELEDHLA[p.R282L]LVEEAITRMLVCAKTAENPQNTRAW	HLALVEEAI,LEEDHLALV,ALVEEAITRM,IELEEDHLAL	LUAD
HTR2A	c.656C>T	p.S219L	LKIIAVWTISVGISMPIPVFGLQDD[p.S219L]LKVFKEGSCLLADDNFVLIGSFVSFF	LQDDLKVFK,GLQDDLKV,F,VFGLQDDL,GLQDDLKVFK,I PVFGLQDDL,FGLQDDLKV,F,LKVFKEGSCL	UCEC
HTR3B	c.706C>T	p.R236C	SVSSTYSILQSSAGGFAQIQFNVM[p.R236C]CRHPLVYVSVLLIPSIFLMLVDLGSF	VVMCRHPLV,IQFNVMCR,VMCRHPLVY,MCRHPLVYV,NVVMCRHPL,VMCRHPLVYV,VVMCRHPLVY,QIQFNVMC R,NVVMCRHPLV,AQIQFNVMC,IQFNVMCRH,FNVVMCRHPL	CRC
HTR5A	c.454C>T	p.R152C	ASIWNVTALDRIYSITRHMETHL[p.R152C]CTRKCNSVMIALTWALSAVISLAPL	CTRKCNSV,HMEYTLCTR,YTLCTRKC,RHMEYTLCT,HMEYTLCTR,CTRKCNSVM,MEYTLCTRKC	CRC
HTR5A	c.894G>T	p.W298C	DTWREQKEQRAALMVGLIGVFVLC[p.W298C]CIPFFLTTELISPLCSDIPAIVKSI F	VLCCIPFFL,CIPFFLTTEL,VFVLCCIPF,FVLCCIPFF,FVLCCIPFF L,CIPFFLTTEL,VFVLCCIPFF,GVFVLCCIPF	LUAD
HTRA3	c.1208A>G	p.Q403R	DFPEVSSGIYVQEVAPNSPSQRGGI[p.Q403R]RDGDIIVKVNRPVLDSSSELQEA VLT	GIRDGDIIVK	GBM
HYAL4	c.664G>A	p.D222N	AFMKETIKLGIKSRPKGLWGYYLYP[p.D222N]NCHNYNVYAPNYSGSCPEDEVLRNNE	YLYPNCHNY,YPNCHNYNV,GLWGYYLYPN,YLYPNCHNYN,YLYPNCHNY,LYPNCHNYNV,YPNCHNYNVY	TGCT
HYDIN	c.1352G>A	p.R451Q	NPLEAKLYQQTIYCDILGREIRLP[p.R451Q]QIKGEGMGPKIHFNFELEDIGKVFTG	EIRLPQIK,REIRLPQI,QIKGEGMGPK,LPLQIKGEGM	CRC
HYDIN	c.2816G>A	p.R939Q	PELNLGAHFSLDTHYYHFKLINKGR[p.R939Q]QIQQLFWMNDSFRPQAKLSKKGRVKK	RQIQQLFWM,KLINKGRQI,KGRQIQQLF,KGRQIQQLFW,FKLINKGRQI,NKGRQIQQLF,RQIQQLFWMN	CRC
HYDIN	c.3559C>T	p.R1187C	VHYPNLSFETKELDFGCILNDETLI[p.R1187C]CYVTITNCSPLVVKFRWFFLVNDEEN	LNDETELCY,TELCYVTI,ILNDETELCY,DETELCYVTI,TELCYVTIT	CRC
HYOU1	c.472C>T	p.R158C	TVHFQISSQLQFSPEEVLGMVLNYS[p.R158C]CSLAEDFAEQPIKDAVITVPVFFNQA	MVLNYSCL,VNLNYSCLA,YSCSLAEDF,GMVLNYSCL,MVLNYSCLA,NYSCLAEF	CRC
IARS2	c.2494C>T	p.R832C	YCEKENDPKRRSCQTALVEILDVIV[p.R832C]CSFAPILPHLAAEEVFQHIPYIKEPKS	VIVCSFAP,CSFAPILPH,ILDVIVCSF,ILDVIVCSFA,VIVCSFAPIL,DVIVCSFAP,ELDVIVCSF,CSFAPILPHL	SKCM
IBA57	c.390C>A	p.S130R	RTLVDVILYGLQEHSEVSGFLLECD[p.S130R]RSVQGALQKHLALYRIRRKVTVEPH	FLLECDRSV,RSVQGALQK,LECDRSVQGA	ACC
IBTK	c.3638delA	p.K1213fs	PVNAWASSLHSVSSKSFDFLLEEK[p.K1213fs]SLLAIVQAIMSKKFLLEKILRHQKLSDALPMVPQDQKATIFQIYHF*	FLLEEKSL,LEEKSL,LLAIVQA,LLAIVQAI,AIMSKKFL,FLLEKIL,KLSDALPMV,LLAIVQAI,AIVQAIMSK,IVQAIMSKK,IMSKKFL,KFLLEKIL,ATIFQIYHF,ELKILRHQK,LLKELKIL,VPQDQKAT,IVQAIMSKK,SKKFLLEK,ILKILRHQK,RHQKLSDAL,QKLSDALPM,QKATIFQIY,EEKSLLAI,LEEKSLLA,FLLEEKSL,LLAIVQAI,LLAIVQAIM,LEEKSLLA,AIVQAIMSKK,AIMSKKFLK,LAIVQAIMSK,IVQAIMSKK,KATIFQIYHF,KSLLAIVQA,MSKKFLLEK,DQKATIFQIY,VPQDQKATIF,ELKILRHQK,HLQKLSDALPM,DFLLEEKSL,LEEKSLLA,IVQAIMSKK,FLLEKIL,LRHQKLSDAL,EEKSLLAIV,LPMVPQDQKA	STAD
IDE	c.110delA	p.K37fs	ALPSTFRSVLGLARLPPPERLCGFQK[p.K37fs]RLTAK*	GFQKRLTAK,CGFQKRLTAK	STAD
IDH1	c.394C>G	p.R132G	VFREALICKNIPRLVSGWVKPIIG[p.R132G]GHAYGDQYRATDFVVPGPVKVEITYT	PIIIGGHAY,GGHAYGDQY,KPIIIGGHAY,IGGHAYGDQY	GBM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
IDH1	c.394C>T	p.R132 C	VFREAIICKNIPRLVSGWVKPIIIG[p.R132C]CHAYGDQYRATDFVVP GP GKVEITYT	PIIIGCHAY,GCHAYGDQY,KPIIIGCHAY,IGCHAYGDQY	LAML,LI HC,MM, SKCM
IDH1	c.395G>A	p.R132 H	VFREAIICKNIPRLVSGWVKPIIIG[p.R132H]HHAYGDQYRATDFVVP GP GKVEITYT	PIIIGHHAY,GHHAYGDQY,KPIIIGHHAY,IGHHAYGDQY	GBM,LA ML,PRA D
IDH2	c.419G>A	p.R140 Q	TITPDEARVEEFKLKKMWKSPNGTI[p.R140Q]QNILGGTVFREPIICKNIPRLVPGWT	IQNILGGTV,QNILGGTVF,SPNGTIQNI,TIQNILGGTV,SPNGTIQNIL,IQNILGGTVF	LAML
IDH2	c.515G>A	p.R172 K	VFREPIICKNIPRLVPGWTKPITIG[p.R172K]KHAHGDQYKATDFVADRAGTFKMT	WTKPITIGK,KHAHGDQYK,GKHAHGDQY,IGKHAHGDQY	LAML
IDUA	c.1120A>C	p.T374 P	DNAFLSYHPHPFAQRTLTARFQVNN[p.T374P]PRPPHVQLLRKPVLTAMGLLALLDEE	NPRPPHVQL,FQVNNPRPP,TARFQVNNPR,QVNNPRPPHV,NPRPPHVQL,FQVNNPRPPH	ACC
IDUA	c.99T>G	p.H33Q	AALLALLASLLAAPPVAPAEAPHLV[p.H33Q]QVDAARALWPLRRFWRSTGFCCPLPH	HLVQVDAAR,VQVDAARAL,AEAPHLVQV,HLVQVDAARA,APHLVQVDAAR,VQVDAARALW	KIRP
IER5	c.580C>G	p.R194 G	SRAARRPCGCPGGEDPPGTPAATP[p.R194G]GAACCCAPQPAEDEPPAPPAVCPKRR	TPAATPGAA,TPAATPGAAC	KIRP
IFNA10	c.236T>C	p.V79A	KDRHDFRIPQEEFDGNQFQKAQAIS[p.V79A]ALHEMIQQTFLNFSTEDSSAAWEQSL	ALHEMIQQT,AISALHEMI,KAQAISALH,QAISALHEM,QKAQAISAL,FQKAQAISAL,QAISALHEMI,AQAISALHEM,ALHEMIQQT	GBM,LU SC
IFNA10	c.238C>T	p.L80F	DRHDFRIPQEEFDGNQFQKAQAISV[p.L80F]FHEMIQQTFLNFSTEDSSAAWEQSL	KAQAISVFH,QAISVFHEM,QKAQAISVF,AQAISVFHEM,VFHEMIQQT,F,QAISVFHEMI,FQKAQAISVF	GBM
IFT140	c.1990G>A	p.E664 K	VDEGLKNYVPVNHFWDDQSEPRFVVC[p.E664K]KAVQETPRSQPQSANGQPQDGRAGPA	QSEPRFVCK,EPRFVCKAV,SEPRFVCKA	HNSC
IFT172	c.2509G>A	p.A837 T	YERAGDLFEKIHNPQKALECYRKGN[p.A837T]TFMKAVELARLAFPVEVVKLEEA	CYRKGNTFM,KGNTFMKAV,NTFMKAVEL,CYRKGNTFMK,TFMKAVELAR,NTFMKAVELA,LECYRKGNTF,RKGNTFMKAV	STAD
IFT172	c.2831C>T	p.A944 V	AQHYASLQEYIEAELYTKGDRTKD[p.A944V]VIDMYTQAGRWEQAHKLMKCMRPED	RTKDVIDMY,DVIDMYTQA,RTKDVIDMYT	CRC
IGF2BP2	c.556A>T	p.T186 S	SSPSPQRAQRGDHSSREQGHAPGG[p.T186S]SSQARQIDFLRLVPTQFVGAIIGK	SSQARQIDF,GSSQARQIDF	CLL
IGF2R	c.3942_3943insG	p.T1314fs	HKVAGLLTQKLTYENGLLKMNFTGG[p.T1314fs]GHLP*	KMNFTGGGH,MNFTGGGHL,KMNFTGGGHL,LKMNFTGGGH	STAD
IGHMBP2	c.1843C>A	p.R615 S	FLAEDRRINAVTRARRHVAICDS[p.R615S]STVNNHAFKLTVEYFTQHGEVRTAF	AVICDSSTV,STVNNHAFI,SSTVNNHAF,STVNNHAFK,DSSSTVNNHAF	LUAD
IGJ	c.230G>A	p.R77Q	KCARITSRIIRSSDPNEDIVERNI[p.R77Q]QIIVPLNNRENISDPTSLRTRFVYH	QIIVPLNNR,DIVERNIQI,VERNIQIIV,RNIQIIVPL	CRC
IK	c.268_269delGA	p.E90fs	DPAARRRKKKSYAKLRQAEIERER[p.E90fs]ASREVPGSCQGTERTWSEQL*	EIERERASR,REVPGSCQG,TERWSEQL,RQAEIERERA,IERERASREV,REVPGSCQGT	UCEC
IKZF3	c.485T>G	p.L162 R	KRSHTGERPFQCNQCGASFTQKGNL[p.L162R]RRHIKLHTGEKPFKCHLCNYACQRRD	KGNLRRHIK,SFTQKGNLR,FTQKGNLRR,ASFTQKGNLR,KGNLRRHIK,SFTQKGNLRR,NLRRHIKLHT,TQKGNLRRHI	CLL
IL17B	c.100C>T	p.R34 W	FLLTISIFLGLGQPRSPKSKRGQGG[p.R34W]WPGPLAPGPHQVPLDLVSRMKPYARM	GQGWPGLA,RKGQGWPGPL,WPGPLAPGPH	BRCA
IL17RA	c.2409_2410insC	p.Q803fs	PYEEERQSVQSDQGYISRSSQPP[p.Q803fs]RGTHGNGGRGGRGAGPREAGPATLSRGPGEEPPAAAAFPAAEELGLGHDGVRVRGAQCMRAAPQGPPRSQL*	GLGHDGVRV,RAAPQGPPR,RGGRGAGPR,RVRGAQCMR,GPREAGPAT,YRVRGAQCM,EEPPAAAAF,REAGPATLS,ISSPQPPR,GVRVRGAQCM,RVRGAQCMRA,GPREAGPATL,APQGPPRSQL,AAFPAAEEL,EELGLGHDGV	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
IL1R2	c.1091_1092insG	p.L364fs	KEASSTFSWGIVLAPLSLAFLVLGG[p.L364fs]NMDAQTQVTQNWKSRWSDCAMASSRSLILSQVK*	RLSILSQVK,QTQVTQNWK,KSRWSDCAM,MASSSRSLI,AQTVQTNW,CAMASSRSL,ASSRSLIL,SRILSQV,FLVLGGNMDA,AMASSRSLI,KSRWSDCAMA,SSRSLILSQV,TVQTNWKS,MASSRSLIL,LAFLVLGGNM,VQTNWKS,WSRWSDCAM,DAQTQVTQNW	CLL
IL1RAP	c.149T>G	p.F50C	DDWGLDTMRQIQVFEDPARIKCPL[p.F50C]CEHFLKFNYSHTASAGLTLIYWYTRQ	RIKCPLCEH,IKCPLCEHF,CEHFLKFNYS,RIKCPLCEHF,CPLCEHFLK,CEHFLKFNYS	KIRC
IL1RAPL2	c.1940C>T	p.T647M	KHEIPATTLPPVSLGNHHTYCNLPL[p.T647M]MLLNGQLPLNNTLKDTQEFHRNSSLL	MLLNGQLPL,TYCNLPLML,HTYCNLPLM,MLLNGQLPL,HTYCNLPLM,TYCNLPLML,LPLMLLNGQL,HHTYCNLPLM	CRC
IL2	c.308G>T	p.R103M	CLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRP[p.R103M]MDLISNINIVILELKGSETTFMCEYA	RPMDLISNI,NFHLRPM,SKNFHLRPM,QSKNFHLRPM,KNFHLRPM,MDLISNINIV	LUAD
IL25	c.502_503delTG	p.C168fs	HGEKGTHKGYCLERRLYRVSACVC[p.C168fs]AAPCDGLAGPAGGWSLFGKPGARCTTTCHEGPGCPDAWPL*	AGGWSLFGK,SLFGKPGAR,GPAGGWSL,HEGPGCPDA,SLACVCAAPC,RVSLACVCAA,WSLFGKPGAR,GPAGGWSL,HEGPGCPDAW	KIRP
IL3	c.268G>A	p.A90T	DILMENNLRPNLEAFNRVKSQNL[p.A90T]TSAIESILKNLLPCLPLATAAPTRHP	TSAIESILK,KSLQNTSAI,NTSAIESIL,QNTSAIESI,NTSAIESILK,AVKSLQNTSAI,VKSLQNTSAI	CRC
IL32	c.643C>A	p.P215T	LWKQFQSFCCSLSELFMSFSQSYGA[p.P215T]TRGDKEELTPQKCEPQSSK*	SYGATRGDK,SFQSYGATR,SSFSQSYGAT,FQSYGATRG,SSFSQSYGATR,QSYGATRGDK	LUAD
IL32	c.653_654insG	p.D218fs	QFQSFCCSLSELFMSFSQSYGAPRG[p.D218fs]EQGGADTPVL*	APRGEQGG	SKCM
IL5RA	c.139C>A	p.L47I	LLPDEKISLLPPVNFITIKVTGLAQV[p.L47I]ILQWKPNPDQEQNRNVNLEYQVKINAP	GLAQVILQW,GLAQVILQWK,IKVTGLAQVI,TGLAQVILQW	CRC
IL6ST	c.647C>A	p.P216H	FVNIEVWVEAENALGKVTSDHINFDP[p.P216H]HVKYKPNPPHNSVINSEELSLK	TSDHINFDP,HINFDPHVK,HINFDPHVY,TSDHINFDPH,HINFDPHVY,SDHINFDPHV	MM
IL7R	c.161C>T	p.S54L	DLEDAELDDYSFSCYSQLEVNQSQH[p.S54L]LLTCAFEDPDVNITNLEFEICGALVEKVLQDMGLPTGAEGRDSSKGEDSA[p.E484K]KETEAKPAVAPAPVVEAVSTPSAAF	EVNQSQHLL,SQHLLTCAF,LEVNQSQHLL,GSQHLLTCAF,LEVNQSQHLL	LUSC
ILF3	c.1450G>A	p.E484K	KLVFIRNEDAVNQMAVTPFPVPSSS[p.P134OA]JASSIEDQSGTEPISSEEDGSVEVGIK	SSKGEDSAK,KETEAKPAV,KETEAKPAV,GEDSAKETEAK	BLCA
INADL	c.4018C>G	p.P134OA		FPVPSSSAS,VPSSSASSI,TPFPVPSSSA,FPVPSSSASS	LUSC
INF2	c.1581delC	p.S527fs	PLLPGMGWGPPPPPPPLLPCTCSPP[p.S527fs]WREAWRRSSWPRWTMAWAQHGSIPAIGG*	SWPRWTMAW,AWRRSSWPR,SSWPRWTM,SSWPRWTMA,WPRTMAWA,WAQHGSIPA,REAWRRSSW,WRSSWPRW,AWAQHGSIPA,AQHGSIPAIG,LPTCSPPW,AWRRSSWPRW,SSWPRWTMAW,SSWPRWTMA,MAWAQHGSIPA,CSPPWREAWR,EAWRRSSWPR,WTMAWAQHGS,WPRTMAWAQ,LLPCTCSPPW,WREAWRRSSW,RRSSWPRWTM,AWAQHGSIPA	STAD
ING1	c.658G>T	p.A220S	DECYERFSRETDAQKRRMLHCVQR[p.A220S]SLIRSQELGDEKIQVSMVELVENR	MLHCVQRS,RLIRSQEL,RMLHCVQRS,RMLHCVQRS,MLHCVQRS,RLIRSQELG	LUAD
INMT	c.167G>T	p.G56V	PSPEAEMLKFNLECLHKTGPGGLQ[p.G56V]VDTLIDIGSGPTIYQVLAACDSFQDI	LQVDTLID,GLQVDTLID,KTGPGGLQV	LUAD
INMT	c.635C>T	p.S212F	LKPGGHLVTTVTLRLPSYMGVKGREF[p.S212F]FCVALEKEVEQAVLDAGFDIEQLH	EFFCVALEK,YMGVKGREF,GKREFFCVA,KREFFCVAL,REFFCVALE,MVGKREFFCV,YMGVKGREFC,SYMVGKREFC,GKRREFCVAL,REFFCVALEK	SKCM
INPP5D	c.1568G>A	p.R523Q	SFMFNGTSLGFVNSHLTSGSEKKLR[p.R523Q]QNQNYMNIILRLALGDKKLSPFNITH	RQNQNYMNI,KLRQNQNYM,KKLRQNQNY,KLRQNQNYM,N,RQNQNYMNI,KKLRQNQNYM	CRC
INPP5K	c.787C>T	p.R263C	EGRLLFPPTYKFDNRNSNDYDTSEKK[p.R263C]CKPAWTDRLWRLKQPCAGDTPIP	KCKPAWTD,SEKKCKPAW	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
INPL1	c.1478C>T	p.T493 M	VFGTQENSVGDREWLDLLRGGKLEL[p.T493M]MDLDYRPIAMQSLWNIKVAVLVKPEH	LMDLDYRPI,LKELMDLDY,ELMDLDYRPI,GLKELMDLDY,LLRGGKLELM,MDLDYRPIAM	HNSC
INPL1	c.2921delC	p.A974 fs	APREEPLPRLKPEGAPEGEVAAAP[p.A974fs]HPRASITLPTTSKGSRTSCPRSHPRLGPLSHLPPRTKWPLQCLLHSLGTGTLVWVERGLQMRSLAHCPQLQTFHLHHCRTQPSSCPAWILYQGWWSGAVVGLRPVAHHLPRPIQGLHCPQAPHQALSWGKWPVGMTGPARCCRWPRR*	RLPGPLSHL,SLGTTGTLV,YQGWWSGAV,ALSWGKWPV,VLQMRSLA,GLRPVAHHL,HLPRIQGL,ITLPTTSK,LSHLPPRTK,TTGTLVWER,QTFHLHHC,HQPALSWGK,MTGPARCCR,AWILYQGW,SWGKWPVGM,RTASITLPT,GSRTSCPR,RTSCCPRSH,RSHPRLP,RTKWPLQCL,RSLEAHCP,RPVAHHLPR,PARCCRWPR,SCPPAWILY,EGVAAPHR,SCCPRSHPR,WSGAVVGLR,APHPRTASI,HPRTASITL,HPRLPGPLS,LPPRTKWPL,CPQAPHQPA,APHQALSW,WPVGMTGPA,LQMRSLAH,EAHCPQLQTF,SHLPPRTKW,TKWPLQCL,LLHSLGTTG,HSLGTTGTL,LGTTGTLVW,RGVLQMRSL,TQPSSCPA,SSCPAWIL,ILYQGWWSG,QGWWSGAVV,VAHHLPRPI,GLHCPQAPH,PDAPHQPA,EPGEVAAAPH,CPLQTFHLH,QPSSCPAW,QPALSWSGK,LEAHCPQLQTF,SSCPAWILY,HLPPRTKWPL,ILYQGWWSGA,YQGWWSGAVV,QGWWSGAVVGL,LLHSLGTTGT,SITLPTTSK,TSCCPRSHPR,GTTGTLVWER,RTASITLPTT,KGSRTSCPR,RSHPRLPGL,RTKWPLQCL,RTQPSSCPA,PARCCRWPRR,LQTFHLHHC,QWSGAVVGLR,HSLGTTGTLV,APHPRTASI,CPRSHPRLP,HPRLPGPLSH,WPLQCLHSL,CPQAPHQPA,LEAHCPQLQTF,LVWVERGLQMRSL,ASITLPTTS,LSHLPPRTKW,LSHLGTTGTL,SLGTTGTLV,LQMRSLAH,MRSLAHCP,TPSSCPAW,HQPA LSWGK,LSWGKWPVGM,WERGLQMRSL,QPSSCPAWI	STAD
INPL1	c.3460delC	p.P115 4fs	SEVDYAPAGPARSALLPGPLELQPP[p.P1154fs]GDCPRTMAGPSASLHPASGRA SRKTWQRRRLRACRAGGPAGWARQA*	TMAGPSASL,SLHPASGRA,ASLHPASGR,RASRTWQR,RTMAGPSAS,ASRTWQRR,KTWQRRRLA,WQRRRLRAC,RLRACRAGG,RACRAGGPA,HPASGRASR,CPRTMAGPS,GPASLHPA,SGRASRTW,RTMAGPSASL,RASRTWQRR,ASRTWQRR,KTWQRRRLRAC,RLRACRAGGP,ELQPPGDCPR,ASLHPASGR,TWQRRRLRAC,CPRTMAGPSA,WQRRRLRACRA,TMAGPSASLH,ASGRASRTW	STAD
INTS12	c.1A>G	p.M1V	[p.M1V]VAATVNLELDPIFLKALGFLHSKSKD	VAATVNLEL	MM
INTS4	c.1378T>G	p.S460 A	MRKISNITLREDQLDVLAVLEDS[p.S460A]ARDIREALHELLCCTNVSTKEGIIHLA	VLAVLEDSA,SARDIREAL,SARDIREALH,DSARDIREAL	TGCT
INTS7	c.2818C>T	p.R940 C	GIVWKTGPRTTIFVKSLEDPYSQQI[p.R940C]CLQQQQAQQPLQQQQQRNAYTRF*	DPYSQQICL,QQICLQQQQA	UCEC
INTS7	c.317G>T	p.R106I	LCVLKVTQQSEKHLEILNVDEFVK[p.R106I]IIFSVIHNDPVARAILRMLGSLAS	FVKIIFSVI,EFVKIIFSV,DEFVKIIFS,ILNVDEFVKI,EFVKIIFSVI,DEFVKIIFSV	UCEC
INVS	c.2396G>A	p.R799 K	WKPSRRHDEPKAKCAPQKRRTQEL[p.R799K]KGGRCSPAGSSRPGSARGEAVHAGQN	PQKRRTQELK,ELKGGRCSPA	CESC
INVS	c.2444delG	p.R815f s	KRRTQELRGGRCSAGSSRPGSARG[p.R815fs]RRSMLGRILPTIVHQETK*	SMLGRILPT,MLGRILPTI,SARGRRSML,RGRSMLGR,RSMGRILP,GSARGRRSM,RRSMLGRIL,SMLGRILPTI,MLGRILPTIV,ILPTIVHQET,SSRPGSARGR,SARGRRSMLG,RGRSMLGRI,RSMLGRILPT	STAD
IPO11	c.2532delT	p.S844f s	ERYPVVMSTYLGVMGRVLLQNTSFF[p.S844fs]LHYLMRWPINLIRRWTSFWEI*	LLQNTSFFL,YLMRWPINL,LMRWPINLI,TSFFLHYLM,SFFLHYLMR,FFLHYLMRW,RRWTSFWEI,LQNTSFFL,QNTSFFLHY,NTSFFLHYL,LHYLMRWPI,NLIRRWTSF,LIRRWTSFW,WPINLIRRW,NTSFFLHYLM,VLLQNTSFFL,FLHYLMRWPI,YLMRWPINLI,TSFFLHYLMR,SFFLHYLMRW,HYLMRWPINL,RWPINLIRRW,LMRWPINLI,LQNTSFFLHY,INLIRRWTSF,NLIRRWTSFW,IRRWTSFWEI	STAD
IRAK3	c.800G>A	p.R267 Q	PYMRNGTLFDRLQCVGDTAPLPWHI[p.R267Q]QIGILIGISAKIHYLHNVPQPCSVICG	IQIGILIGI,APLPWHIQI,WHIQIGILI,LPWHIQIGI,QIGILIGISK,TAPLPWHIQI,LPWHIQIGIL	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
IREB2	c.1256G>A	p.R419 Q	HLEHTGFSKAKLESMETYLKAVKLF[p.R 419Q]QNDQNSSGEPEYSQVIQINLSI VPS	FQNDQNSSG	CRC
IRF4	c.368A>G	p.K123 R	RCALNKSNDFEELVERSQLDISDPY[p.K 123R]RVYRIVPEGAKKGAKQLTLEDQ MSM	ISDPYRVYR,RVYRIVPEG,DISDPYRVY,DPYRVYRIV,QLDISD PYRV,RVYRIVPEGA,SQLDISDPYR,DISDPYRVYR,LDISDPY RVY	MM
IRS4	c.1771_177 2insG	p.G591 fs	GHGSGGGQGPQDGHGSGGGKNSGG G[p.G591fs]QRLRKWERIRW*	GQRLRKWER,RLRKWERIR,RLRKWERIRW,GKNSGGGQRL	STAD
IRS4	c.63_65del GGC	p.21_2 2AA>A	MASCSFTRDQATRRLGAAAAAA[p. 21_22AA>A]LAAVVTPTLLSSGTPALI GTGSSCPGA	RGAAAAAAL	PAAD
IRX3	c.1265T>C	p.L422 P	LVSAPLGKFPAAWTNRFPFGPPGPR[p. L422P]PHPLSLLGSAPPHLLGLPGAAGH PAA	PPGPRPHPL,GPRPHPLSL,GPRPHPLSLL	ACC
IRX6	c.1274C>T	p.A425 V	CDESSCIPKAFGNPKFALQGLPLNC[p.A 425V]VPCPRRSEPVVQCQYPSGAEAG*	PLNCVPCPR,ALQGLPLNCV,VPCPRRSEP	STAD
ISX	c.256C>T	p.R86C	AASGSGLEKPKDQDQEGRKSRRVR[p. R86C]CTTFTTEQLHELEKIFHFTHYPDV HI	KSKRRVCTT,CTTFTTEQL,SKRRVCTTF,RRVCTTFTT,KSKRR VCTTF	SKCM
ISX	c.5G>T	p.C2F	M[p.C2F]FAEVGPALCRGMERNLGGC EAPKKL	MFAEVGPAL	LUSC
ITGA1 0	c.2006G>A	p.R669 Q	PIVHLTPSLEVTPOAISVVQRDCRR[p.R 669Q]QGQEAIVCLTAALCFQVTSRTPG RWDH	CRRQGQEAIV,RQGQEAIVCL,RRQGQEAIVCL,RQGQEAIVCL T	HNSC
ITGA4	c.2018C>T	p.T673 M	YLAVGSMKTLMLNVSLFNAGDDAYE[p. .T673M]MTLHVKLVPGLYFIKILEEEKQ INC	MTLHVKLVP,DAYEMTLHV,YEMTLHVKL,NAGDDAYEM,A YEMTLHVKL,DAYEMTLHV,EMTLHVKLVP,FNAGDDAYE M,YEMTLHVKL	CRC
ITGA4	c.2700C>A	p.F900 L	GIVRFLSKTDKRLLYCIKADPHCLN[p.F9 00L]LLCNFGKMGESGKEASVHIQLEGRP SI	HCLNLLCNF,CLNLLCNFGK,IKADPHCLNL	CRC
ITGA5	c.143C>A	p.A48D	PPLLPLLLLLPPPPRVGGFNDAE[p.A4 8D]DPAVLSGPPGFFGFSVEFYRPGTD G	NLDAEDPAV	KICH
ITGA8	c.1846G>T	p.G616 C	TEFRDKLSPINISLNYSLDESTFKE[p.G61 6C]CLEVKPILNYYRENIVSEQAHILVDC	STFKECLEV,TFKECLEVK,KECLEVKPI,DESTFKECL,CLEVKPI LNY,STFKECLEVK,ESTFKECLEV,KECLEVKPIL	LUAD
ITGAX	c.2054G>A	p.R685 H	KRSKNLLGSRDLQSSVTLDLALDPG[p.R 685H]HLSRPRATFQETKNRSLSRVRLGL KA	GHLSPRATF	LUSC
ITGAX	c.848G>A	p.R283 H	TDGKKEGDSLDYKDVIPMADAAGII[p.R 283H]HYAIGVGLAFQNRNSWKELNDI ASKP	GIIHYAIGV,DAAGIIHYA,ADAAGIIHY,IHYAIGVGL,MADAA GIIHY,IIHYAIGVGL,HYAIGVGLAF,DAAGIIHYAI,IHYAIGV LA	LUAD
ITGB1	c.1132C>A	p.L378I	PKSAVGTLANSNNVIQLIIDAYNS[p.L3 78I]ISSEVILENGKLSEGVTSISYCKN	LIIDAYNSI,QLIIDAYNSI,AYNSISSEVI,DAYNSISSEV	STAD
ITGB1	c.472G>A	p.D158 N	LKFKRAEDYPIDLYYLMDSYSMKD[p.D 158N]NLENVKSLGTDLMNEMRRITSD FRIG	SMKDNLENV,LSYSMKDNL,YSMKDNLENV,SMKDNLENV K	HNSC
ITGB8	c.21_22insT	p.A7fs	MCGSALAFF[p.A7fs]YRCICLPAKRPAR SRLVPLGSLGVFTCSWTGPR*	CGSALAFFY,ALAFFYRCI,LVPLGSLGV,GSALAFFYR,FTCSW TGPR,FYRCICLPA,RSRLVPLGS,CLPAKRPAR,RPARSRLVP, VPLGSLGVF,PARSRLVPL,AKRPARSRL,SRLVPLGSL,SLGVF TCSW,RLVPLGSLGV,FFYRCICLPA,CGSALAFFYR,FYRCICLP AK,RSRLVPLGSL,MCGSALAFFY,VFTCSWTGPR,RPARSRL VPL,LAFFYRCICL,GSGLGVFTCSW,SALAFFYRCI	STAD
ITI1H1	c.760G>T	p.G254 W	KGHVLFRTVSQQQSCPTCSTSLN[p.G 254W]WHFKVTYDVSQKICDLLVANN HFAH	SLLNWHFKV,TSLNWHFK,STSLNWHF,LNWHFKVTY,ST SLLNWHFK,CSTSLNWHF,LLNWHFKVTY,TSLNWHFKV	LUAD
ITI1H2	c.2524C>G	p.L842 V	TLDKEMSFSVLLHRVWKKHPVNVDF[p. L842V]VGIYIPPTNKFSKPAHGLIGQFM QEP	VNVDFVGIY,NVDFVGIYI,HPVNVDFVG,VGIYIPPTNK,PVN VDFVGIY,HPVNVDFVGI	LUAD
ITK	c.586G>A	p.E196 K	PEETVIALYDYQTNPDQELARRN[p.E 196K]KEYCLLDSEIHWWVRVQDRNGH EGYV	LARRNKEY,RRNKEYCLL,KEYCLLDSS,ALRRNKEYCL,ELAL RRNKEY	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ITK	c.86G>T	p.R29L	FILLEEQLIKKSQQKRRTPSNFKV[p.R29L]LFFVLTASLAYFEDRHGKKRTLKGS	SNFKVLFFV,VLFFVLTKA,KVLFFVLT,K,NFKVLFFV,SPSNFKVLF,KVLFFVLTKA,TSPSNFKVLF,RTSPSNFKVL,SPSNFKVLF,SNFKVLFFV,LFFVLTASL	LUAD
ITM2C	c.499G>A	p.E167K	ADIIHDFQRGLTAYHDSLDKCYVI[p.E167K]KLNTTIVLPPRNFWEELMNVKRGTYL	YVIKLNTTI,VIKLNTTIV,SLDKCYVIK,IKLNTTIVL,SLDKCYVIK,L,YVIKLNTTIV,ISLDKCYVIK,CYVIKLNTTI	UCEC
ITPR1	c.4707G>T	p.M1569I	CGLERDKFDNKTVTFEEHIKEEHN[p.M1569I]CHYLCFIVLVKVKDSTEYTGPE SYVA	NMCHYLCFI,HNMCHYLCF,KEEHNMCHY,CHYLCFIVL,EEHNMCHYL,NMCHYLCFIV,HNMCHYLCFI,IKEEHNMCHY,KEEHNMCHYL,MCHYLCFIVL	TGCT
ITPR2	c.1073C>A	p.P358Q	RDGVPPTSKKKROAGEKIMYTLVSV[p.P358Q]QHGNDIASLFELDATTQRADCLVPR	IMYTLVSVQ,VQHGNDIAS,IMYTLVSVQH,VQHGNDIASL,QHGNDIASLF	LUAD
IWS1	c.2404delA	p.S802fs	FQATSKKGISRLDKQMRKFTDIRKK[p.S802fs]ADLHTQ*	RKFTDIRKKA	STAD
JAG1	c.1384G>A	p.A462T	DCLPGWMGQNCNDININDCLGQCQND [p.A462T]TSCRDLVNGYRCICPPGYAGDHCERD	TSCRDLVNGY,CQNDTSCRDL	CRC
JAK1	c.928G>A	p.V310I	IFETSMLLISSENMNWFHSDNGGN[p.V310I]ILYYEVMVTGNLGIQWRHKPNVVSVE	SNDGGNILY,NILYYEVMV,ILYYEVMVT,HSNDGGNIL,GNILYYEVM,HSNDGGNILY,SNDGGNILY,FHSNDGGNIL	CRC
JAKMIP2	c.848G>T	p.R283I	MSSPKREIPGRAGDGSEHCSPDLR[p.R283I]INQKRIAEINATIRKLEDNRTLLGDE	INQKRIAEI,RINQKRIAEI,SSPDLRINQK	UCEC
JARID2	c.1180_1181insG	p.G394fs	VNHTISGKTESSNAKTRKQVLSLGG[p.G394fs]GVQVHWARRQWPQGQWQVEPKVMH*	GQWQVEPKV,QWPQGQWQV,GVQVHWARR,RQWPQGQWQ,WQVEPKVMH,VLSLGGGVQV,RQWPQGQWQV,KQVLSLGGGV,LSLGGGVQVH,SLGGGVQVHW,VQVHWARRQW,ARRQWPQGQW,GQWQVEPKVM	STAD
JARID2	c.1266delG	p.V422fs	TGPAVNLGLKVSGRNLNPKSCTKEVGG[p.V422fs]GSCGRACSCGRGCGTPRGDWKRHTRRRRSRSPRR*	CGRACSCGR,KRHTRRRSR,HTRRRRSR,RRRSRPPR,RSRSPRRR,EVGGGSCGR,HTRRRRSR,RRRSRPPR	STAD
JHDM1D	c.289delA	p.R97fs	HHAVDIDLHPCNCAVLHGSSLMKK[p.R97fs]GGTGTDMTTQKLMMVPNQCKLELELSLRNYALESSQVPMK*	MMVNPQCKL,MTTQKLMMV,LMMVPNQCK,VPNQCKLEL,ELSLRNYAL,KKGGTGTDM,TDMTTQKLM,NQCKLELEL,CLELELSL,ALESSQVPM,LELSLRNYA,GDTMTTQKLM,LMVNPQCKL,SLMKGGTGT,KLMMVPNQCK,ALESSQVPMK,GTGTDMTTQK,YALESSQVPM,MKGGTGTDM,TDMTTQKLMM,LELELSLRNY,LELSLRNYAL,RNYALESSQV	STAD
JHDM1D	c.938G>A	p.R313H	TSVWYHVLWGEKIFLYIKPTDENLA[p.R313H]HYESWSSSVTQSEVFFGDKVDKCYKC	PTDENLAHY,AHYESWSSS,DENLAHYES,KPTDENLAHY,AHYESWSSS,DENLAHYESW	GBM
JMJD1C	c.3592C>A	p.R1198S	SHSVTFRNDCRSPHTLTVSSTNTL[p.R1198S]SSMPALHRAVPHPIHHSLEKEGS	LSSMPALHR,SSMPALHRA,NTLSSMPAL,SSTNTLSSM,TLSSMPALHR,STNTLSSMPA,VSSTNTLSSM	LUAD
JMJD4	c.32C>T	p.A11V	MRAGPEPQAL[p.A11V]VGQKRGALRLVPRVLTVSAPAEVR	LVGQKRGAL,LVGQKRGALR	ACC
JMY	c.2429_2464delCACCA CCACCTCCC CCACCTCCT CCCCCTCCC CCAC	p.PPPPPPPPPPP PP811del el	LNNLEPCSVTINPLSPPLPTPPP[p.PPPPPPPPPPP811del]LPVAKDSGPETLEKDLPRKEGNEKRIPKSASAPSAHLFDSSQLVSARKKLRKTAEGLQRRR	SPLPPTPPPL,LPPTPPPLPV	PAAD
JPH1	c.1183G>A	p.A395T	ARTKVEIANSRTAHARAKADAADQA[p.A395T]TLAARQECDIARAVARELSPDFYQPG	DAADQATLA,TLAARQECDI,DAADQATLAA,KADAADQATL	GBM
JPH3	c.1299G>C	p.Q433H	EARIARITAKEFSPSQHRENGLEY[p.Q433H]HRPKRQTSCDDIEVLSTGTPLQQESP	NGLEYHRPKR,YHRPKRQTSC	CESC
JSRP1	c.275T>C	p.V92A	EKEPAARGTPGTGKERLKAGASPRS[p.V92A]APARKKAQTAPPLQPPPPPPALS EEL	KAGASPRSA,SPRSAPARK,RSAPARKKA,ASPRSAPARK,GASPRSAPAR,APARKKAQTA,LKAGASPRSA	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
JUP	c.1880C>T	p.S627 L	RVAAGVLC ELAQDKEAADAIDAEGA[p.S627L]LAPLMELLHSRNEGATATYAAVLFRI	ALAPLMELL, AEGALAPLM, GALAPLMEL, DAIDAEGAL, DAIDAEGALA, IDAEGALAPL	CESC
KAL1	c.907G>A	p.V303I	SKHFRSSKDPSAPPAPANLRLANST[p.V303I]INSDGSVTVTIVWDLPEEPDIPVHHY	STINSDGSV, NLRLANSTI, TINS DGSVTV, NSTINSDGSV, ANLRLANSTI	CRC
KANK3	c.1076G>A	p.R359H	VEADAWVTEALLGLPAAARELELL[p.R359H]HASLEHQRGVSELLRGRLEEEARE	AERELELLH, RELELLHAS, LLHASLEHQ, AERELELLHA, RELELLHASL, LELLHASLEH	ACC
KANK4	c.757T>C	p.S253P	VQEGAEPPEGVVKVPNHLPLPGPPF[p.S253P]PFQNVLVLEDKEDEHNAREAEVLFT	PLPGPPPF, PFQNVLVV, FPFQNVLVV, GPPPFQNV, LPLPGPPF, GPPPFQNV, FPFQNVLV, PPFQNVLV	KIRC
KANSL3	c.1127G>A	p.G376E	IGWNTGALVACHVSVMEYVAVVCL[p.G376E]EFPLLTVDGPRGDVDDPLLDMKTPVL	AVVCLEFPL, CLEFPLTV, VTAVVCLEF, LEFPLTVD, YVTAVVCLEF, TAVVCLEFPL	TGCT
KBTBD13	c.242C>T	p.A81V	GGFRATLQVLRGDRPALAADELLQ[p.A81V]VVECAAFQAPALARFLEHNLTSDNC	QVVECAAF, LQVVECAAF, AEDELLQV, LLQVVECAAF, LQVVECAAF, DELLQVVECA	ACC
KBTBD6	c.1325_1326insG	p.G442fs	LADRLLCREGMDVAYLNGYIYILGG[p.G442fs]ARPYWWS*	YILGGARPY, ILGGARPY, YIYILGGAR, ILGGARPYW, YIYILGGARPY, YILGGARPY, GYIYILGGAR	STAD
KBTBD8	c.1645G>A	p.V549I	YKLVLFGQNKHLFVRATQVTVEEH[p.V549I]IFRTSRKNSLYQYDDIADQWMKVYET	VTVEEHIFR, TQVTVEEHI, IFRTSRKNSL, QVTVEEHIFR, TQVTVEEHIF	CRC
KCNA1	c.1126G>T	p.G376C	EAESHFSSIPDAFWWAVVSMTTVGY[p.G376C]CDMYPVTIGGKIVGSLCAIAGVLTIA	TTVGYCDMY, VGYCDMYPV, MTTVGYCDMY, TVGYCDMYPV, GYCDMYPVTI, SMTTVGYCDM	LUAD
KCNA3	c.1244C>T	p.A415V	TLKASMRELGLLIFLFIGVILFSS[p.A415V]VVYFAEADPTSGFSSIPDAFWWAVV	ILFSSVVYF, GVILFSSV, VILFSSVVY, SSVVYFAE, FIGVILFSSV, ILFSSVVYFA, FSSVVYFAE, VILFSSVVYF, GVILFSSVVY	CRC
KCNB2	c.692G>A	p.R231H	STIALSLNLTPELQETDEFGQLNDN[p.R231H]HQLAHVEAVCIAWFTMEYLLRFLSSP	HQLAHVEAV, QLNDNHQLA, GQLNDNHQL, GQLNDNHQLA, HQLAHVEAVC, DEFGQLNDNH	BRCA
KCNC1	c.1363delA	p.K455fs	VPVIVNNFGMYSLAMAKQKLPKKK[p.K455fs]RSIFRGHRSWDLPIIVNLS*	KQKLPKKKR, RSWDLPIIV, LPKKRSIF, SIFRGHRSW, GHRSWDLPI, WDLPIIVN, IFRGHRSWDL, KKRISIFRGH, RGHRSWDLPI, LPKKRSIFR, RSIFRGHRSW, GHRSWDLPII	STAD
KCND3	c.1313C>T	p.S438L	NQRADKRRAQKARLARIRVAKTGS[p.S438L]LNAYLHLSKRNGLLNEALELTGTPEEE	SLNAYLHLSK, KTGSLNAYL, LNAYLHLSKR, IRVAKTGS, AKTGS LNAY, GSLNAYLHLSK, KTGSLNAYLH, SLNAYLHLSKR, RIRVAKTGS, RVAKTGS, VAKTGS LNAY, AKTGS LNAYL	CRC, UCEC
KCNH2	c.446G>C	p.G149A	MFILNFEVMEKDMVGSAPHDNTNHR[p.G149A]APPTSWLAPGRAKTRKLKLPALLALT	RAPPTSWLA, NHRAPPTSW, HRAPPTSWL	STAD
KCNH8	c.1365G>A	p.M45SI	SSLTSVGFNGVNSANTDAEKIFSICT[p.M45SI]ILIGALMHALVFGNVTAIQRMYSRW	KIFSICTIL, ILIGALMHA, SICTILIGA, IFSICTILI, CTILIGALM, EKIFSICTI, KIFSICTILI, FSICTILIGA, ILIGALMHAL, SICTILIGAL, A EKIFSICTI, EKIFSICTIL	LUAD
KCNJ10	c.305delC	p.P102fs	GTWFLFGVVWYLVAVAHGDLLELD[p.P102fs]RPTTPPVYRCHSLEPSSSPLNPKPPLAMASATSVRNVHWPLCFLPSWCSPSWKSSSQVPSWRRLPGRSGLRPFVSASMLWPPTMASP*	LAMASATSV, SMQLWPPTM, MQLWPPTMA, SLEPSSSPL, NVHWPLCFL, RLPGRSG, AMASATSV, SSSQVPSWR, SSQVPSWRR, VVYRCHSL, RNVHWPLCF, VHWPLCFL, SVRNHWPL, SWCSPSWK, SWRRLPGR, SGLRPFVSA, PTPPVYR, DPRPTTPPV, SPLNPKPL, KPPLAMASA, VPSWRRLP, G, GPRSGLRPF, WPPTMASPA, FLLPSWCSP, KSSSQVPSW, S QVPSWRR, LRPFVSASM, FVSASMLW, ASMLWPPT, WPLCFLPS, LPSWCSPS, LELDPRTT, FLLPSWCSP, SMQLWPPTMA, PLAMASATSV, LLPSWCSPS, GLRPFVSASM, LAMASATSV, PSWCSPSWK, KSSSQVPSWR, SSSQVPSWRR, PFVSASMLW, HSLEPSSSPL, SVRNHWPLC, SWKSSSQVPS, SWRRLPGR, RSGLRPFVSA, ASMLWPPTM, RPTTPPVYR, MASATSVRN, TSVRNVHWPL, NVHWPLCFL, GPRSGLRPFV, RPFVSASML, SATSVRN, VRNVHWPLCFL, RNVHWPLCFL, WKSSSQVPSW, SQVPSWRR, RLPGRSG, L, MQLWPPTMAS, WPLCFLPSW, LPSWCSPSW, DPRPTTPPVW	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
KCNJ3	c.1290G>T	p.L430 F	KITGREDFPKLLRMSSTTSEKAYS[p.L430F]FGDLPMKLQRISSVPGNSEKLVSKT	YSFGDLPMK,AYSFGDLPM,SFGDLPMKL,TTSEKAYSF,KAYSFGDLPM,AYSFGDLPMK,YSFGDLPMKL,STTSEKAYSF,SEKAYSFGDL	LUAD
KCNK 17	c.61A>G	p.S21G	MYRPRARAAPEGRVRGCAVP[p.S21G]GTVLLLLLAYLAYLALGTGVFWTLEGR	GTVLLLLLAY,RVRGCAVPG,CAVPGTVLL,VPGTVLLLL,RVRGCAVPGT,PGTVLLLLAY,RGCAVPGTVL,CAVPGTVLL,VPGTVLLLL	ACC
KCNK 18	c.68G>T	p.G23V	MEVSGHPQARRCCPEALGKLP[p.G23V]VLCFLCFLVTYALVGAVVFSIAEDGQ	ALGKLPVL,KLFPVLCFL,VLCFLCFLV,EALGKLPV,GKLPVLFCF,FPVLCFLCF,KLFPVLCFLC,LFPVLCFLCF,FPVLCFLCFL,LGKLPVLCF,GKLPVLCFL,PEALGKLPV	LUAD
KCNK 2	c.17C>G	p.S6W	MLPSA[p.S6W]WRERPGYRAGVAAPDLLDPKSAACNS	AWRERPGYR,SAWRERPGY,MLPSAWRER,SAWRERPGYR,AWRERPGYRA,PSAWRERPGY	BLCA
KCNK 2	c.497G>T	p.R166 L	HWDLGSSFFAGTVITTIIGFGNIS[p.R166L]LTEGGKIFCIYALLGIPLFGFLLAG	IGFGNISPL,SPLTEGGKIF	LUAD
KCNM B2	c.453T>G	p.N151 K	KLLLYHTEETIKINQKCSIYKCGK[p.N151K]KFEESMSLVNVVMENFRKYQHFSY	CGKKFEESM,KKFEESMSL,CSIYKCGKK,SYIPKCGKKF,KKFEESSMLV	STAD
KCNS2	c.631G>A	p.D211 N	SRVFSILSVVMGSIITMCLNSLP[p.D211N]NFQIPDSQGNPQEDPRFEIVHFGLA	MCLNSLPNF,CLNSLPNFQI,TMCLNSLPNF	UCEC
KCTD2 0	c.942delA	p.L314fs	KLYRFFKYIENRDVAKTVLKERGLK[p.L314fs]TFALELKVTLPVKKKLREGLAAGLKSSIIIMYNAPSSRCHGKRKKGRVAMWISSVFEANPSRIW*	KTFALELKV,RVAMWISSV,GLKTFALEL,KLREGLAAG,KVTLPVKKK,IMYNAPSSR,SVFEANPSR,VAMWISSVF,ELKVTLPVK,KSSIIIMYNA,SSRCHGKRK,KRKKGRVAM,KGRVAMWISS,IIIMYNA,SSRCHGKRK,FALELKVTL,LELVTLPV,KKLREGLAAG,LAAGLKSSI,AGLKSSIIM,RKKGRVAMW,MWISSVFEA,FEANPSRIW,KERGLKTF,ALELVTLPV,KLREGLAAGL,GLAAGLKSSI,AMWISSVFEA,IMYNAPSSR,SVFEANPSR,GLKTFALELK,IIIMYNAPSSR,TFALELKVTL,RVAMWISSVF,VFEANPSRIW,RGLKTFALEL,SSRCHGKRKK,KGRVAMWISS,AGLKSSIIMY,VTLPVKKKL,RVLERGLKTF,KERGLKTFAL,LAAGLKSSI,LAAGLKSSIIM,GKRKKGRVAM,RKKGRVAMWI,GRVAMWISSV,REGLAAGLKS	CRC
KCTD2 1	c.17C>T	p.T6M	MSDPI[p.T6M]MLNVGGKLYTSLATLSFPDSMLGA	MSDPIMLNV,MLNVGGKLY,IMLVGGKL,IMLVGGKLY	STAD
KDELC 1	c.1339C>A	p.L447I	LKWAKDHDEEAKKIAKAGQEFARNN[p.L447I]IMGDDIFCYFYKLFQYANLQVSEPO	IMGDDIFCY,GQEFARNNI,QEFARNNIM,IMGDDIFCY,NIIMGDDIFCY,GQEFARNNIM,RNNIMGDDIF	CRC
KDM1 B	c.1083C>A	p.F361 L	HLSNLEYACGSNLHQVSARSWDHNE[p.F361L]LFAQFAGDHTLLTPGYSVIIKLAEG	RSWDHNELF,ARSWDNHNE,DHNELFAQF,NELFAQFAG,ARSWDHNEL,RSWDHNELFA,ARSWDNHNEF,WDHNELFAQF	UCEC
KDM3 B	c.3946delC	p.P131 6fs	SLRDLLHSGPGKLPQTPLDTGIPFP[p.P1316fs]RSSLHPQQE*	FPRSSLHPQ,IPFPRSSLH,TGIPFPRSSL	STAD
KDM5 A	c.1267C>T	p.P423 S	VSSIEEDVIVEYGADISSKDFGSGF[p.P423S]SVKDGRRKILPEEEYALSGWNLNNM	SVKDGRRKI,DFGSGFSVK,KDFGSGFSV,SSKDFGSGFS,KDFGSGFSVK,SVKDGRRKIL	TGCT
KEAP1	c.1408C>T	p.R470 C	PERDEWHLVAPMLTRRIGVGVAVLN[p.R470C]CLLYAVGGFDGTNRNLNSAECYPERN	VAVLNCLLY,AVLNCLLYA,VLNCLLYAV,CLLYAVGGF,GVAVLNCLLY,AVLNCLLYAV	LUSC
KEAP1	c.1438G>T	p.G480 W	PMLTRRIGVGVAVLNRLLYAVGGFD[p.G480W]WTNRNLNSAECYPERNEWRMITAMNT	LYAVGGFDW,AVGGFDWTNR,LLYAVGGFDW,FDWTNRNLNSA	LUSC
KEAP1	c.1807G>T	p.G603 W	LDSVECYDPDPTDWSEVTRMTSGRS[p.G603W]WVGVAVTMEPCRKQIDQQNCTC*	RMTSGRSWV,SWVGVAVTM,SGRSWVGVA,TRMTSGRSW,GRSWVGVA,RSWVGVAVT,MTSGRSWVG,SGRSWVGVA,RSWVGVAVTM,VTRMTSGRSW,RMTSGRSWVG	LUAD
KEAP1	c.431C>T	p.S144 F	GMEVVSIEGHPKVMERLIEFAYTA[p.S144F]FISMGEKCVLHVMNGAVMYQIDSVVR	FISMGEKCV,TAFISMGEK,FAYTAFISM,YTAFISMGE,LIEFAYTAF,IEFAYTAFI,RLIEFAYTAF,LIEFAYTAFI,FISMGEKCVL,YTAFISMGEK,IEFAYTAFIS,EFAYTAFISM	LUAD
KEAP1	c.463G>T	p.V155 F	PKVMERLIEFAYTASISMGEKCVLH[p.V155F]FMNGAVMYQIDSVVRACSDFLVQQLD	VLHFMNGAV,FMNGAVMYQ,HFMNGAVMY,CVLHFMNGA,MGEKCVLHF,GEKCVLHF,LHFMNGAVM,CVLHFMNGAV,FMNGAVMYQI,SMGEKCVLHF,LHFMNGAVMY,VLHFMNGAVM	LUSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
KEAP1	c.779G>T	p.R260L	DDLNVRCSEVFHACINWVKYDCEQ[p.R260L]LRFYVQALLRAVRCHSLTPNFLQMQL	QLRFYVQAL,KYDCEQLRF,LRFYVQALL,QLRFYVQALL,KYDCEQLRFY,WVKYDCEQLR,EQLRFYVQAL,VKYDCEQLRF,CEQLRFYVQA	LUAD
KEL	c.1231G>A	p.V411M	RKLSQKLRELTEQPPMPARPRWMKC[p.V411M]MEETGTFFEPTLAALFVREAFGPSTR	CMEETGTFF,KCMEETGTF,MKCMEETGTF,KCMEETGTFF	GBM
KHDRBS2	c.608C>T	p.S203L	LNGSEDSGRGRGIRGRGIRIAPTAP[p.S203L]LRGRGGAIPPPPPGRGVLTPRGSTV	RIAPTAPLR,APLRGRGGA,PLRGRGGAI,IRIAPTAPL,GIRIAPTAPL,APLRGRGGAI	LUAD
KIAA0020	c.188A>G	p.K63R	RKVAKEGGPKVTSRNFESITKLK[p.K63R]RGVKQFKNKQQGDKSPKNKFQPA NKF	KSITKLGR,ITKLGRGV,RGVKQFKNK,LGKRGVKQF,ITKLGRGVK,LGKRGVKQF,KLGKRGVKQF	TGCT
KIAA0182	c.359_360insC	p.T120fs	STPKRVPMGPIIIVPPGGHVPSTPP[p.T120fs]RGDHRSNQNREWCLEE*	HSVPSTPPR,RSNQNREWCL	STAD
KIAA0195	c.2706delC	p.I902fs	GLETGWNCHISLTNPNGDMPGSEIPP[p.I902fs]PAPATQAPCMMT*	APATQAPCM,SEIPPPAPA,APATQAPCMM,SEIPPPAPAT,MPGSEIPPPA	STAD
KIAA0240	c.2683delA	p.K895fs	PMNHDQFHLVPHIVVSAEGNISKK[p.K895fs]QNALAEH*	ISKQNALA,NISKQNAL,KKQNALAEH	STAD
KIAA0528	c.542G>A	p.R181Q	YRAVIHGFVEELVVNEDPEYQWID[p.R181Q]QIRTPRASNEARQRLISMSGELQRK	EYQWIDQIR,WIDQIRTPR,PEYQWIDQI,QWIDQIRTPR,YQWIDQIRTP,DPEYQWIDQI	CRC
KIAA0556	c.3244C>T	p.R1082W	SHSITIDFTHPCHVALIRIWNYNKS[p.R1082W]WIHSFRGVDITMLLDTQCIFEGEIA	WIHSFRGVK,YNKSWIHSF,KSWIHSFRG,NKSWIHSFR,RIWNYNKS,WNYNKSWIH,NYNKSWIHSF,RIWNYNKS,KS WIHSFRGV,SWIHSFRGVK,YNKSWIHSFR,IRIWNYNKSW	CRC
KIAA0556	c.988C>A	p.L330I	FPDQERMCSRPGSRRRERPLSATRKT[p.L330I]ICEAEYPEEDASAVLQAIQVENAALLQ	ATRKICEA,RKTICEAEY,RPLSATRKT,TRKTICEAEY	UCEC
KIAA0586	c.4775delC	p.A1592fs	PRWESSATLRFTDAPCQDVSDAAVS[p.A1592fs]DLEDQSLSLSTMQEDMES SGADTF*	DVSDAAVSDL,SDLEDQSLSL	STAD
KIAA0907	c.1337A>C	p.Q446P	GQSPMGGPFIPAAPVKTALPAGPQP[p.Q446P]PPQPQPPLPSQPQAQKRRFTEELPDE	QPPQPQPPL	BLCA
KIAA0907	c.1546_1547delAG	p.R516fs	TGFSSQNEIEGAGSKPASSSGKERE[p.R516fs]GQAVDASTSLSSDWKNRVR*	TSLSDDWNK,LSSDWKNR,QAVDASTSL,STLSDDWNK,SLSDDWNK,KEGQAVDA,REGQAVDAST,GQAVDASTSL,DASTSLSSDW	GBM
KIAA1109	c.14039T>C	p.L468OP	SMSLHGNHMTLACFHGPNFRSKSWA[p.L468OP]PFHLEEPNIAFWTEAQKIWDGSSDH	RSKSWAPFH,KSWAPFHLE,FRSKSWAPF,SKSWAPFHL,NFRSKSWAPF,RSKSWAPFHL,APFHLEEPNI	CLL
KIAA1109	c.14810C>A	p.S4937Y	ITYTTVDWRDFMCNTWHLEPTLRLI[p.S4937Y]YWTGRKIDPVGVDYILQKLGFHHART	RLIYWTGRK,LEPTLRLIY,LIYWTGRKI,EPTLRLIY,WHLEPTLRLIY,RLIYWTGRKI,TLRLIYWTGR	CRC
KIAA1109	c.4763delA	p.E1588fs	ANSLDRGMQLSGSTSNTPYTPLEK[p.E1588fs]NSLITQMMKH*	NSLITQMMK,EKNSLITQM,KNSLITQMM,TPLEKNSLI,KNSLITQMM,LEKNSLITQM,EKNSLITQMM	STAD
KIAA1147	c.446C>T	p.A149V	YFRKGPFFGLACFANMPVESELERG[p.A149V]VRMKSIVGILSPSYTLLYRYMHFLENQ	GVRMKSIVGI,SELERGV,VRMKSIVGIL,VESELERGV,GVRMKSIVGIL,LERGV,VRMKSIV	UCEC
KIAA1211	c.3608C>A	p.P1203Q	SVTVEISDSAPPAPLVKEVTKRFST[p.P1203Q]QDAAPVSTEPAWLALAKRKAKAWSDC	FSTQDAAPV,KRFSTQDAA,VTKRFSTQDA	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
KIAA1211	c.924delT	p.R308fs	ERAPREEQQRSLAPGWEDAERRER[p.R308fs]RSASAWRRRRSEGVCRPRPKRRGGGWRRTPGWRSGGGRRRRKEDARRSSKGRRRRRRLDGGKSWNSRRRRRCGRPRRWRLGRAGGARRRIWGRRRRRARRTWRTGGGSSVSF*	RSASAWRRRR,SASAWRRRR,KRRRGGGWRR,GWRRTPGWRR,GWRSGGGRRR,RSGGGRRRR,SGGGRRRRK,RSSKGRRRR,SSKGRRRRR,KGRRRRRRL,RRRLRDGK,KSWNSRRRR,RRRCRGRPR,RGRPRRWRR,RWRRLGRAG,LGRAGGARR,RAGGARRRR,GARRRRIWG,ARRRRIWGK,RRRRIWGKR,RIWGRRRR,RRRARRTWR,RARRTWRTG,DGKSWNSRR,RPRRWRLG,RERRSASAW,RRLRDGKSW,RRRARRTW,WRTGGGSSV,TGGGSSVSF,AERRRRSA,RTGGGSSVSF,RERRSASAWR,RSASAWRRRR,AWRRRRSEGV,KRRRGGGWRR,RSGGGRRRRK,RSSKGRRRRR,SSKGRRRRRRL,KGRRRRRRLD,RRRRRLDGGK,RLRDGGKSWNS,KSWNSRRRRRC,NSRRRRRCGR,RRRRRCRGRPR,RRRCRGRPRR,RCRGRPRRW,RGRPRWRRL,RPRRWRLGR,RWRRLGRAGG,LGRAGGARRR,RAGGARRRRI,GARRRRIWGK,RIWGRRRRR,RRRARRTWR,RAARRTWRTGG,TWRTGGGSSV,DARRSSKGRR,DGKSWNSRRR,SWNSRRRRRC,RPRPKRRRG,RPKRRRGGW,ERRERRSASA,RRERRSASAW,RRRLRDGKSW	CESC
KIAA1211	c.926_927insG	p.E309fs	RAPREEQQRSLAPGWEDAERRERE[p.E309fs]GARAPGGGGGAKASAGPGPSGGEAAAGGGRQAGGAEEAAGGGGRKMRGGAQKAGGGGG*	RKMRGGAQK,KMRGGAQKA,REREGARAP,RQAGGAEEA,AERREREGA,RAPGGGGGAK,KMRGGAQKAG,REREGARAP,RQAGGAEEAG,RKMRGGAQKA	CESC
KIAA1429	c.413C>T	p.S138F	LRGWYNCLTLAIYGSVDRVISHDRD[p.S138F]FPFPPPPPPPPPPQPSLKRNPKHAD	RVISHDRDF	HNSC
KIAA1429	c.4576G>A	p.D1526N	VLSAPESLQNLFNRRAYVLADVMD[p.D1526N]NQLKSMWFTPFQAEEDTDLVLVKVD	VMDNQLKSM,MDNQLKSMW,VLADVMDNQL,DVMDNQLKSM,VMDNQLKSMW,MDNQLKSMWF	HNSC
KIAA1549	c.3816G>T	p.L1272F	DGERLSAVKSSDLINKMDLQRAAII[p.L1272F]FGYRIQGVIAQPVDRVKRPSPESSQN	RAAIIIFYR,LQRAAIIFG,QRAAIIIFY,AAIIIFYRI,FGYRIQGV,IFGYRIQGV,RAAIIIFYRI,IFGYRIQGV,LQRAAIIIFY,M DLQRAAIIF	LUAD
KIAA1751	c.189G>C	p.L63F	LQEAEDDVPDGHSSSVKELDTADAK[p.L63F]FKKKTAEADRTQAFHLRQNLALDKMH	KFKKKTAEAD,KELDTADAKF	LUSC
KIAA1751	c.291G>C	p.K97N	TQAFHLRQNLALDKMHHEEQELFTE[p.K97N]NMRGELRACRQRRLIDKQKEAVAAE	EEQELFTENM,EEQELFTEN,FTENMRGELR,NMRGELRACR,EEQELFTENM,TENMRGELRA	KIRC
KIAA1755	c.324A>C	p.Q108H	CLRDEVVHVLAPLNPILLRQGDFFYL[p.Q108H]HVEPQEEQSVCMIKCLSLDLCTVDK	RQGDFFYLHV,LLRQGDFFYLH,RQGDFFYLHVE	LUAD
KIAA1804	c.1420G>A	p.V474M	AALQKQSQEELLKRREQQLAEREID[p.V474M]MLERELNIFQLNQEKPKVKRKGK	MLERELNIL,REIDMLERE,QLAEREIDML,MLERELNILI,QQLAEREIDM,REIDMLEREL,IDMLERELNI	CRC
KIAA1804	c.1429C>T	p.R477W	QQKSQEEELLKRREQQLAEREIDVLE[p.R477W]WELNIFQLNQEKPKVKRKGKFKR	EWELNILIF,EIDVLEWEL,DVLEWELNI,LEWELNILI,WELNIFQL,VLEWELNILI,AEREIDVLEW,REIDVLEWEL,LEWELNILIF,WELNIFQL	CRC
KIAA1967	c.1243delC	p.P415fs	TGIDLSGCTKWWRFAEFQYLQPGPP[p.P415fs]GGFRQWWCTCRMSGPSCLLWRSRGRPCASRKLRQLPQPRRHKGKRSLLNRHLMPPWSKQQTLLDGTQKLQRP PHSRKRTLISQRPLHPP*	RQWWCTCRM,RMSGPSCLL,TLLDGTQKL,QTLLDGTQK,M SGPSCLLW,LWRSRGRPCA,RSGRPCASR,SGRPCASRK,ASRK LRQL,KGKRSLLNR,RSLLNRHLM,KLQRP PHSR,LQRP PHSRK,HSRKRTLIS,RTLISQRPL,SCLLWRSGR,MPWSKQQTLL,P PHSRKRTL,LQPGPPGGF,CRMSGPSCLL,RQLPQPRRH,RRH KGKRSLL,KRSLLNRHL,LLNRHLMPPW,LLNRHLMPPWS,HLMPP WSKQQT,LMPWSKQQTLL,RSGRPCASRK,KLQRP PHSRK,M SGPSCLLWR,YLQPGPPGGF,RMSGPSCLLW,RSLLNRHLMPP W,SGRPCASRK,LQRLPQPRR,RQLPQPRRH,KGKRSLL NRH,LNRHLMPPWS,KLQRP PHSRK,HSRKRTLISQ,RTLISQ RPLH,GFRQWWCTCR,KLQRLPQPR,MPWSKQQTLL,PPP HSRKRTL,FQYLQPGPPG,FRQWWCTCRM,RQWWCTCRM S,CRMSGPSCLL,RRHKGKRSLL,GKRSLLNRHL,KRSLLNRHL M,KRTLISQRPL	STAD
KIAA2022	c.1034G>T	p.C345F	NVRDKTLLMQEDAQFNFFPSVFTT[p.C345F]FPKRESKGALKQSSDFSQFKVPDVS	SVFTTFPKR,TTFPKRESK,PSVFTTFPK,FFPSVFTTF,FTTFPK RESK,NFFPSVFTTF,FPSVFTTFPK	LUSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
KIAA2 026	c.1720C>T	p.R574 C	PAKMILDNDHDSIVEMGVKSNEYIRI[p.R 574C]CRPCEIKKTDCCKENLEKPRSPGE VT	RICRPCEIK,ICRPCEIKK,SNYEIRICR,YEIRICRPC,RICRPCEIK K,KSNEYIRICR,EIRICRPCEI	UCEC
KIAA2 026	c.2069delA	p.K690f s	LEQSLQSHKKLTKMRAKKKKKK[p.K 690fs]RN*	RAKKKKKKKR	STAD
KIDIN S220	c.2552A>G	p.N851 S	SNINGHDYMRNIVHLPVFLNSRGLS[p. N851S]SARKFLVTSATNGDVPCSDTTGI QED	FLNSRGLSS,GLSSARKFL,SARKFLVTS,NSRGLSSAR,LSSARK FLV,RGLSSARKF,FLNSRGLSSA,GLSSARKFLV,NSRGLSSAR K,RGLSSARKFL,SARKFLVTS,SRLSSARKF	TGCT
KIF13 A	c.3345delA	p.K111 5fs	LNCVRRERWSDALIKRREYLDEQIKK[p.K 1115fs]SAIKQRKQRTMWSGKPSLWSS G*	TMWSGKPSL,KQRTMWSGK,MWSGKPSLW,KQRKQRTM W,RTMWSGKPS,SAIKQRKQ,IKQRKQRTM,YLDEQIKKSA ,TMWSGKPSLW,KSAIKQRKQ,AIKQRKQRTM,KQRKQRT MWS,RKQRTMWSGK,KQRTMWSGKP,RTMWSGKPSL,QI KKSARKQ,IKQRKQRTM W	STAD
KIF14	c.1793G>A	p.R598 Q	VFTLVMTQTKEFVEGEEHDIRITS[p.R 598Q]QINLIDLAGSERCSTAHTNGDRL KEG	RITSQINLI,SQINLIDLA,HRITSQINLI,HRITSQINLI,SQINLIDL AG	CRC
KIF15	c.754G>C	p.E252 Q	TSMNRESSRSHAVFTITIESEMEKSN[p.E 252Q]QIVNIRTSLNLDLAGSERQKDT HA	SMEKSNQIV,KSNQIVNIR,ESMEKSNQI,QIVNIRTSL,ESM EKNQIV,IESMEKSNQI,MEKSNQIVNI,NQIVNIRTSL	LUAD
KIF16 B	c.434G>A	p.R145 Q	GLIPRICEGLFSRINETTRWDEASF[p.R1 45Q]QTEVSYLEIYNERNVRLDLRRKSKT F	SFQTEVSYL,ASFQTEVSY,DEASFQTEV,QTEVSYLEIY,FQTE VSYLEI,EASFQTEVSY,ASFQTEVSYL,DEASFQTEVS	CRC
KIF18 A	c.49C>T	p.R17C	MSVTEEDLCHHMKVVV[p.R17C]CVRP ENTKEKAAGFHKKVHVVDKHL	HMKVVVCVR,VVCVRPENTK,CVRPENTKEK,HMKVVVCV R	CRC
KIF1B	c.3958C>T	p.R132 OW	TVTIIHEKSELHWKDVRELVVGRI[p.R 1320W]WNKPEVDEAAVDAILSLNIISA KYLK	LVVGRIWNK,RELVVGRIW	BRCA
KIF20 B	c.160G>A	p.E54K	NFDGIKLDLSHEFSLVAPNTEANSF[p.E 54K]KSKDYLQVCLIRPFTQSEKELESE G	KSKDYLQVC,FKSKDYLQV,NTEANSFKS,FKSKDYLQV,KS KDYLQVCL,EANSFKSKDY	UCEC
KIF20 B	c.2971G>A	p.E991 K	NEIETATRSITNNVSQIKLMHTKID[p.E9 91K]KLRTLDVSQISNIDLNLRLDLSNGS	LMHTKIDKL,KLMHTKIDK,KLRTLDVS,TKIDKLRTL,KLMHT KIDKL,HTKIDKLRTL,LMHTKIDKL	CRC
KIF23	c.1048G>A	p.E350 K	KEQITISQLSLVDLAGSERTNRTA[p.E3 50K]KGNRLREAGNINQSLMTRLTLCMD VLR	RTNRTAKG,RTRAKGNRL,RTRAKGNRL,RAKGNRLREA	BLCA
KIF23	c.449G>A	p.R150 Q	SPGEGGLPRCLDMIFNSIGSFQAK[p.R 150Q]QYVFKSNDNRNSMDIQCEVDALL ERQK	FQAKQYVFK,SFQAKQYVF,IGSFQAKQY,SFQAKQYVFK,KQ YVFKSNDR,SIGSFQAKQY,GSFQAKQYVF	UCEC
KIF25	c.7T>A	p.W3R	MT[p.W3R]RTSGQLQREKQARPGSGA VLAFFDDK	MTRTSGQLQ,RTSGQLQREK,MTRTSGQLQR	PRAD
KIF26 B	c.3194delC	p.S106 5fs	SLQSSRESLNSCGFVEGKPRPMGSP[p.S 1065fs]GWASPCPRPRSTSHPALPR DAKSTPRRGSCRLPPHCLPRARIPAWRL GSPCCSPRCVRPRLE*	RLPPHCLPR,TSHPALPR,RSTSHPAL,RGSCRLPPH,RARIP AWRL,STPRRGSCR,KPRPMGSPG,RPMGSPGWA,CPRPRS TSH,RPRSTSHA,HPALLPRDA,TPRRGSCRL,LPRARIPAW,I PAWRLGSP,SPRCVRPR,LPPHCLPR,RLPPHCLPR,STSH PALPR,RPRSTSHPAL,KSTPRRGSCR,RARIPAWRLG,WA SPACPRPR,LPRARIPAW,RLGSPCCSPR,KPRPMGSPGW,R PMGSPGWAS,SPACPRPRST,IPAWRLGSPC,MGSPGWAS PA	STAD
KIF26 B	c.3337G>A	p.V111 3M	RCKVYTQKGVLPSPAPLPPSSKDSG[p.V 1113M]MASRESLLQPEVTRPPVGMSP QVLKK	GMASRESLL,SGMASRESL,SSKDSGMASR,LPPSSKDSGM,S GMASRESLL	BRCA
KIF26 B	c.3341C>T	p.A111 4V	CKVYTQKGVLPSPAPLPPSSKDSGV[p.A 1114V]VSRESLLQPEVTRPPVGMSPQV LKKS	SSKDSGVVSR	CRC
KIF26 B	c.6097G>A	p.A203 3T	SKEAMCFNAKLKILEHRQQRIAEVR[p.A 2033T]TKYEWLMKELEATKQYLMMDP NKWLS	RTKYEWLMK,RIAEVRTKY,EVRTKYEWL,AEVRTKYEW,QQ RIAEVRTK,RTKYEWLMKE,RQQRIAEVRT,QRIAEVRTKY,AE VRTKYEWL,TKYEWLMKEL,IAEVRTKYEW	LIHC
KIF27	c.2775G>T	p.K925 N	LDACNLKRRKGSFGSIDHLQKLDEQ[p.K 925N]NKWLDEEVEKVLNQEQELEEE ADLK	KLDEQNKWL,EQNKLWDEEV,LQKLDEQNKW	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
KIF9	c.1438G>A	p.G480 R	ISAIQKAGLVDDVGHVGEPEGQNF[p. G480R]RLGVAPFSTKPGKKAKSKTFKE PLS	NFRGLGVAPF,GQNFRLGVA,RLGVAPFSTK,QNFRGLGVAPF, GEPEGQNFRL	LUAD
KIF9	c.1781G>A	p.R594 Q	IRPDTPPSKPVAFEFEKNEQGSEIN[p.R5 94Q]QIFKENKSILNERRKRASETTQHIN A	GSEINQIFK,QQGSEINQIFK,EQGSEINQIF,NQIFKENKSI,NEQ GSEINQI	UCEC
KIRRE L	c.1003delC	p.P335f s	VDPKPTTTDIGSDVTLTCVWVGNNPP[p. P335fs]SLSPGPKRTQIWS*	VWVGNNPPSL,SPGPKRTQI,CVWVGNNPPSL,SPGPKRTQIW	STAD
KIRRE L	c.1810G>T	p.G604 C	VDLKQDLRCDDTIDTREEYEMKDPTN[p. G604C]CYNNVRAHEDRPSSRAVLADY RAPG	EMKDPTNCTY,PTNCTYNNVR,MKDPTNCTY,YEMKDPTNC,D PTNCTYNNV,EMKDPTNCTY,YEMKDPTNCTY	LUAD
KIRRE L2	c.1947delC	p.V649 fs	PPSPLGPPGTPTFYDFNPHLGMVPP[p. V649fs]ADFTEPGQAISPHPTLESPATS NPHPLGPQIWWPGLPPSHMLPSPHLAT RVSRLTCDIFPMEEESWDLQLAIMDCSD F*	HMLPSPHLA,RLTCDIFPM,HLATRVSR,ATRVSR,LPSP HLATR,ESWDLQLAI,HPTLELSPA,NPHPLGPQI,SPHLATRV S,FPMEESWDL,LAIMDCSDF,LGMVPPADF,GQAISPHPT,Q AISPHPTL,SHMLPSPHL,VSRLTCDIF,MEESWDLQLEPGQ AISPH,EEWDLQLA,DIFPMEEESW,AISPHPTLEL,HLATRV RLT,IFPMEEESWDL,MLPSPHLAT,ESWDLQLAIM,NPHLG MVPPA,SPATSNPHPL,WPPGLPPSHM,LPSPHLATRV,QLAI MDCSDF,HLGMVPPADF,ADFTEPGQAI,GQAISPHPTL,HM LPSPHLAT,RVSRLTCDIF,RLTCDIFPM,EEWDLQLAI,HPT LELSPAT,NPHPLGPQIWW,FPMEESWDLQ,MEESWDLQLA	STAD
KIT	c.1669T>G	p.W55 7G	VAGMMCIIVMILTYKYLQKPMYEVQ[p. W557G]GKVVVEEINGNNYVIDPTQLPY DHKW	PMYEVQGKV,VQGVVVEE,EVQGVVVEE,KPMYEVQGKV	TGCT
KIT	c.2446G>C	p.D816 H	RDLAARNILLTHGRITKICDFGLAR[p.D8 16H]HIKNDNSNYVVKGNARLPVKWMA PESI	HIKNDNSNYV,RHIKNDNSNY,CDGLARHI,HIKNDNSNYV,AR HIKNDNSNY,RHIKNDNSNYV	TGCT
KIT	c.2446G>T	p.D816 Y	RDLAARNILLTHGRITKICDFGLAR[p.D8 16Y]YIKNDNSNYVVKGNARLPVKWMA PESI	ICDFGLARY,YIKNDNSNYV,RYIKNDNSNY,DFGLARYIK,CDGL ARYI,YIKNDNSNYV,KICDFGLARY,RYIKNDNSNYV,ARYIKND SNY	TGCT
KIT	c.2447A>T	p.D816 V	RDLAARNILLTHGRITKICDFGLAR[p.D8 16V]VIKNDNSNYVVKGNARLPVKWMA PESI	VIKNDNSNYV,RVIKNDNSNY,CDGLARVI,RVIKNDNSNYV,VIK NDNSNYV,ARVIKNDNSNY	LAML,TG CT
KIT	c.2464A>T	p.N822 Y	NILLTHGRITKICDFGLARDIKNDS[p.N8 22Y]YVVVKGNARLPVKWMAPEISFNC VYT	KNDSSYYVVK,SYVVVKGNAR,LDIKNDSY,YVVVKGNAR,DIK NDSYV,IKNDSYV,YYVVVKGNAR,LARDIKNDSY,SYVV KGNAR,DIKNDSSYYV,DSYVVVKGNAR	TGCT
KIT	c.2466T>G	p.N822 K	NILLTHGRITKICDFGLARDIKNDS[p.N8 22K]KYVVVKGNARLPVKWMAPEISFNC VYT	KNDSKYVVK,LDIKNDSKY,IKNDSKYV,KYVVVKGNAR,LAR DIKNDK	TGCT
KLC2	c.1703delC	p.T568f s	SFGKLRDALRRSEMLVKKLQGGTP[p.T 568fs]RSPLTPG*	TPRSPLTPG,LQGGTPRSPL	STAD
KLF3	c.312delA	p.I104f s	SLKFPSSHRRASPGLSMPSSSPIK[p.I1 04fs]NTHPLLQACSPSACRCPCHQ*	LQACSPSAC,QACSPSACR,PPKINTHPL,SPSACRCPC,LQAC SPSAC,SPKINTHPL	STAD
KLF3	c.671_672i nsC	p.S224f s	GIEPQRTDYYPEEMSPPLMNSVSPP[p. S224fs]ASIVARESPFGHRAAWEETFTC GIPGYSKEAEDTQM*	LMNSVSPPA,SVSPPASIV,TFTCGIPGY,NSVSPPASI,FTCGIP GYS,SPFGHRAAW,SIVARESPF,RESPFGHRA,HRAAWEETF S,KEAEDTQM,WEETFTCGI,PLMNSVSPPA,FTCGIPGYSK,V ARESPFGHR,ETFTCGIPGY,NSVSPPASIV,ASIVARESPF,LM NSVSPPAS,MNSVSPPASI,RESPFGHRAA,GHRAAWEETF,Y SKEAEDTQM	STAD
KLF4	c.1300A>C	p.K434 Q	GRRSWPRKRTATHTCDYAGCGKTYT[p. K434Q]QSSHLKAHLRTHTEKPYHCD WDGCG	KTYTQSSHL,TQSSHLKAHL,KTYTQSSHLK,QSSHLKAHLR,GK TYTQSSHL,TQSSHLKAHL	BRCA
KLF5	c.1255G>C	p.E419 Q	LRTHTGEKPYKCTWEGCDWRFARSD[p. E419Q]QLTRHYRKHTGAKPFQCGVCN RSFSR	RSDQLTRHY,FARSDQLTR,DQLTRHYRK,WRFARSDQL,RS DQLTRHYR,ARSDQLTRHY	LUAD,LU SC
KLF5	c.353C>T	p.S118 L	EKYLTPQLPPVPIIPEHKKYRRDSA[p.S1 18L]LVVDQFFDTDEGLPYSINMNVFLP DI	KYRRDSALV,SALVVDQFF,KKYRRDSAL,YRRDSALV,KYRR DSALV,HKKYRRDSAL,KKYRRDSALV,RDSALVVDQF	BLCA
KLHD C2	c.962G>C	p.W32 1S	DAWTYCKNEWQFNHPYTEKPR[p. W321S]SHTACASDEGEVIFGGCANN LLVHH	KPRLSHTAC,KPRLSHTACA,TEKPRLSHTA	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
KLHD C7A	c.1903G>A	p.E635 K	DRWDFAPPLPSDTFALAHTATVRAK[p.E635K]KIFVTGGSLRFLFRFSAQEQRW WAG	HTATVRAKK,TVRAKKIFV,RAKKIFVTG,KIFVTGGSL,KIFVT GGSLR,TVRAKKIFVT,RAKKIFVTGG,HTATVRAKKI,KKIFVT GGSL	SKCM
KLHL1 3	c.637G>A	p.E213 K	FLISGVTLDNCVEVGRIANTYNLTE[p.E213K]MDKYVNSFVLKNFPALLSTGEFLKL P	NLTEMCKYV,EMDKYVNSF,ANTYNLTEM,TEMCKYVNS,E MDKYVNSFV,NTYNLTEMDK,TEMCKYVNSF,IANTYNLTE M,MDKYVNSFVL	UCEC
KLHL1 4	c.693delC	p.P231f s	KYLVEDVLLNFEEMRALDLSPPP[p.P231fs]WSRSWRSSRCPCCGWSTTARP ACSMRLTS*	WSRSWRSSR,SWRSSRCPC,TARPACSMR,DSLPPWWSR,TT ARPACSM,RPACSMRLT,LLDSLPPPW,LPPWWSRSW,TTAR PACSMR,RSWRSSRCPC,SWRSSRCPC,SSRCPCGWS,ST TARPACSM,TARPACSMRL,RPACSMRLTS,ALLDSLPPPW,S LPPWWSRSW,RSSRCPCCGW	STAD
KLHL1 5	c.554A>G	p.D185 G	DNFVPLMSRPDFLSYLSFEKLMYSYL[p.D185G]GNDHLSRFPEIELYEAVQSWLRH DRR	MSYLGNDHL,LMSYLGNDH,LGNDHLSRF,FEKLMYSYL,LM SYLGNDHL,YLGNDHLSRF,SYLGNDHLSR	BLCA
KLHL2 8	c.97G>A	p.E33K	YMLANLTHLHSEQLLQGLNLLRQHH[p.E33K]KLCDIILRVGDVKIHAHKVVLASV SP	KLCDIILRV,LNLLRQHHK,NLLRQHHKL,RQHHKLCDI,GNLL RQHHK,RQHHKLCDII	UCEC
KLHL5	c.976C>T	p.R326 C	QLSQVVEACCKFLMKQLHPSNCLGI[p.R326C]CSFADAQGCTDLHKVAHNYTM EHFME	SNCLGICSF	CRC
KLK2	c.169C>A	p.P57T	EKHSQPWQVAVYSHGWAHCGGVLVH[p.P57T]TQWVLTAAHCLKKNSQVWL GRHNLFE	VLVHTQWVL,GVLVHTQWV,HTQWVLTAA,TQWVLTAAH, VHTQWVLTAA	CRC
KLK2	c.481G>A	p.E161 K	VKVLGLPTQEPALGTTCYASGWGSI[p.E161K]KPEEFLRPRSLQCVSLHLLSNDMC AR	YASGWGSIK,SIKPEEFLR,GSIKPEEFLR,GWGSIKPEEF	CESC
KLK6	c.359G>A	p.R120 H	QSSVVRVAVHPDYAASHDQDIMLL[p.R120H]HLARPAKLSELIQPLPLERDCSA NTT	MLLHLARPA,LLHLARPAK,DIMLLHLAR,IMLLHLARPA,LLH LARPAKL,MLLHLARPAK,HDQDIMLLHL	GBM
KPNA 4	c.86G>A	p.R29Q	NEKLDNQRLKNFKNKGRLDLETMRQ[p.R29Q]QNEVVVELRKNKRDEHLLKRRN VPHE	QQNEVVVEL,TMRQQNEV,RRQQNEVV,QQNEVVVE, TMRQQNEVV,ETMRQQNEV,MRRQQNEVV,QQNE VVVEL	CRC
KPRP	c.1659_166 0insC	p.E553f s	YCGPSSYNQGGESGAGCGPDVFE[p.E553fs]PEGSGWPWRPRQCLCWSE RGSKECLFLKER*	GSKECLFLK,WPRWRPQCL,RPRQCLCWS,SERGSKECL,FPE PEGSGW,EPEGSGWPW,CLCWSESGSK,RGSKECLFLK,EGS GWPWRPR,SERGSKECLF	HNSC
KRAS	c.176C>G	p.A59G	PTIEDSYRKQVVIDGETCLLDILDT[p.A59G]GGQEEYSAMRDQYMRTEGFLCV FAI	LDTGGQEEY,GGQEEYSAM,ILDTGGQEEY	MM
KRAS	c.180_181T C>AA	p.Q61K	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q61K]KEEYSAMRDQYMRTEGFLCVFAI NNT	LDTAGKEEY,AGKEEYSAM,ILDTAGKEEY,DTAGKEEYSA	CRC,THC A
KRAS	c.182A>G	p.Q61R	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q61R]REEYSAMRDQYMRTEGFLCVFAI NN	LDTAGREEY,AGREEYSAM,ILDTAGREEY,AGREEYSAMR,D TAGREEYSA	MM,TGC T
KRAS	c.182A>T	p.Q61L	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q61L]LEEYSAMRDQYMRTEGFLCVFAI N	LDTAGLEEY,AGLEEYSAM,ILDTAGLEEY,LLDILDTAGL,DTA GLEEYSA	CRC,LUA D,TGCT
KRAS	c.183A>C	p.Q61H	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q61H]HEEYSAMRDQYMRTEGFLCVFAI NN	LDTAGHEEY,AGHEEYSAM,ILDTAGHEEY,DTAGHEEYSA	LUAD,PA AD,STAD
KRAS	c.183A>T	p.Q61H	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q61H]HEEYSAMRDQYMRTEGFLCVFAI NN	LDTAGHEEY,AGHEEYSAM,ILDTAGHEEY,DTAGHEEYSA	MM,TGC T
KRAS	c.34G>A	p.G12S	MTEYKLVVGA[p.G12S]SGVGKSALTI QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGASGV,KLVVVGASGV,YKLVVVGASG	CRC,STA D
KRAS	c.34G>C	p.G12R	MTEYKLVVGA[p.G12R]RGVGKSALTI QLIQNHVFDEYDPTIE	ARGVGKSAL,KLVVVGARGV,VVGARGVGK,EYKLVVGA R,GARGVGKSAL,RGVGKSALTI	MM,PAA D,TGCT
KRAS	c.34G>T	p.G12C	MTEYKLVVGA[p.G12C]CGVGKSALTI QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGACGV,VVGACGVGK,KLVVVGACGV,VVGACGVG K	CRC,LUA D

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
KRAS	c.35G>A	p.G12D	MTEYKLVVVGA[p.G12D]DGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGADGV,VVGADGVGK,KLVVVGADGV,VVVGADGVG K	CESC,CR C,GBM,K IRP,LAM L,LUAD, MM,PAA D,STAD, UCEC,UC S
KRAS	c.35G>C	p.G12A	MTEYKLVVVGA[p.G12A]AGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGAAAGV,VVGAAGVGK,YKLVVVGAA,KLVVVGAAAGV, VVVGAAGVGK,YKLVVVGAAAG,GAAGVGKSAL	CRC,LU A,D,MM,T GCT,UCE C
KRAS	c.35G>T	p.G12V	MTEYKLVVVGA[p.G12V]VGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGAVGV,VVGAVGVGK,YKLVVVGAV,KLVVVGAVGV, VVVGAVGVGK,GAVGVGKSAL	BRCA,CE SC,CRC,L UAD,OV, PAAD,TG CT,UCEC ,UCS
KRAS	c.37G>T	p.G13C	MTEYKLVVVGAG[p.G13C]CVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIED	VVGAGCVGK,KLVVVGAGCV,VVGAGCVGK	LUAD
KRAS	c.38G>A	p.G13D	MTEYKLVVVGAG[p.G13D]DVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIED	VVGAGDVGK,KLVVVGAGDV,VVGAGDVGK	CESC,CLL ,CRC,DLB CL,LUAD, MM,STA D,UCEC
KRAS	c.436G>A	p.A146 T	PSRTVDTKQAQDLARSYGIPFIETSp.A1 46T]TKTRQRVEDAFYTLVREIRQYRLKK I	ETSTKTRQR,GIPFIETSTK,ETSTKTRQRV	CRC,MM ,TGCT
KRBA 1	c.2515A>G	p.R839 G	DRLATAGLAQEVATMRTQVNRLG[p. .R839G]GRPQGPGPMGQASWMMWTL PRGPRWAH	RTQVNRLGG,TQVNRLGGR,RTQVNRLGGR	TGCT
KRT2	c.896T>G	p.L299 W	KRTAAENDFVTLKKDNDAYMIKVE[p. L299W]WQSKVDLLNQEIEFLKVLDAE ISQI	YMIKVEWQS,MIKVEWQSK,IKVEWQSKV,VEWQSKVDL,N AYMIKVEW,MIKVEWQSKV,YMIKVEWQSK,VEWQSKVDL L	KIRC
KRT4	c.462_463 insC	p.F154f s	RGNKSISMSVAGSRQGACFGGAGGF[p. .F154fs]RHWLWLLWWIWGLLQW*	WLWWWIWGL,GGFRHWWLW,GFRHWWLWW,FRHW WLWWW,RHWWLWWWI,HWWLWWWIW,LWWWIW GLL,WWIWGLLQW,CFGAGGFR,GGAGGFRHW,WLWW WIWGLL,AGGFRHWWLW,GFRHWWLWWW,RHWWLW WWIW,WWLWWWIWGL,WWWIWGLLQW,FGGAGGFR HW	KIRC
KRT6B	c.590T>C	p.L197 P	NKFASFIDKVRFLQEQNKVLDTKWT[p. L197P]PLQEQTGKTVRQNLPLFEQYIN NLR	VLDTKWTPL,KVLDTKWTPL	CRC
KRT8	c.175T>G	p.S59A	TQSKYKVSTSGPRAFSSRSYTSGPG[p.S 59A]ARISSSFSRVGSSNFRGGLGGY GG	RSYTSGPGA,GARISSSSF,SYTSGPGAR,YTSGPGAR,RSYTS GPGAR,SYTSGPGAR,GARISSSFS	ACC,KIR P,LIHC
KRTAP 1-1	c.346A>G	p.I116V	CGTGGGIGGGIGYGQEGSSGAVSTR[p.I 116V]VRWCRPDCRVEGTCLPCCVVS CTPP	VSTRVRWCR,STRVRWCRP,RVRWCRPDC,GAVSTRVRW, AVSTRVRWCR,STRVRWCRPD,RVRWCRPDCR,SGAVSTR VRW	TGCT
KRTAP 27-1	c.372G>T	p.M12 4I	ACQSESSAGLACVSPCQSESTQQ[p. M124I]IGFVAQSCQPASLKGNSCPPKT SKSK	CQSESTQQI,ESTQQIGFV,SESTQQIGF,QSESTQQIGF,QQI GFVAQSC,SESTQQIGFV	LUAD
KRTAP 4-11	c.144C>G	p.S48R	TCCRPSCCETTCRRTTYCRPSCCVSp.S4 8R]RCCRPCCQSVCCQPTCCRPCCIS S	VSRCCRPQC	GBM,PR AD
KRTAP 4-5	c.220A>T	p.S74C	VCYQPTCCHPSCCISCCRPYCCES[p.S7 4C]CCCRPCCQTTCCRTTCCRTTCCCP S	CESCCRPC	KIRP
KRTAP 4-5	c.272G>T	p.C91F	CRPYCCESCCRPCCQTTCCRTTC[p.C 91F]FRTTCCCPSCCVSSCCRPQCCQSV CC	TCCRTTCFR,TTCCRTTCFR	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
KRTAP 4-8	c.188C>G	p.T63S	TCYRPSYSVSCCRPQCCQSVCCQP[p.T63S]SCCRPSCCVSSCCKPQCCQSVCCQPT	SVCCQPSCCR	TGCT
KRTAP 4-9	c.53A>T	p.D18V	MV5SCGGSVCSDQGCQG[p.D18V]VLCQETCCRPSCCETTCRTCCRPS	CSDQGCQGV,SDQGCQVL,QVLCQETCCR	PRAD
KRTAP 5-1	c.578C>A	p.S193Y	GSCGSGKGGCGSGCGCKGGCGSCGG[p.S193Y]YKGGCGSGCGGCGSGGVPVCCSCS	GGCGSGGGY,KGGCGSGGGY	LUAD
KSR2	c.1664C>T	p.T555M	FNLPASHYKQKQFIPDVVPVE[p.T555M]MPTRAPQVILHPVTSNPILGNPLLQ	MPTRAPQVI,FPDVVPVPEM,MPTRAPQVIL,PEMPTRAPQV	HNSC
L1CA M	c.1894C>A	p.R632S	LVVGSPPGPVRLVLSLHLLTQSQV[p.R632S]SVSWSPAEDHNAPIEKYDIEFEDKEM	LLTQSQVSV,QVSVSWSPA,TQSQVSVSW,SQVSVSWSP,HLTQSQVSV,SQVSVSWSPA,LTQSQVSVSW	LUAD
L1CA M	c.557C>T	p.T186M	PPSAEPLRIYWMNSKILHIKQDERV[p.T186M]MMGQNGNLYFANVLTSDNHS DYICHA	MMGQNGNLY,VMMGQNGNL,HIKQDERVM,IKQDERVM,M,MMGQNGNLY,MMGQNGNLYF,RVMMGQNGNL,LH IKQDERVM	CRC
L2HG DH	c.1321_1323delCCT	p.P441del	VEDFVFDAGVDIGNRILHVRNAPS[p.P441del]AATSSIAISGMIADEVQQRFL*	HVRNAPSAA,SAATSSIAI,APSAATSSI,LHVRNAPS,ILHVRNAPS,HVRNAPSAA,NAPSAAATSSI,APSAATSSIA,LHVRNAPSAA	TGCT
L3MB TL4	c.485G>T	p.W162L	HPVGWCEKTKHELHPKGYRKDKFV[p.W162L]LMDYLKACKLQNAKPLFRNRSPNGP	VLM DYLKAC,LMDYLKACK,KFVLM DYLK,KDKFVLM DY,YRKDKFVLM,LMDYLKACKL,VLM DYLKACK,KGYRKDKFVLM,RKDKFVLM DY	LUAD
LACTB	c.13A>C	p.M5L	MYRL[p.M5L]LSAVTARAAAPGLASSCGRRGVHQR	LLSAVTARA,RLLSAVTAR,YRLLSAVTA,RLLSAVTARA,LLSAVTARAA,MYRLLSAVTA,LSAVTARAAA	ACC
LALBA	c.121G>A	p.A41T	AILAKQFTKCELSQLLKIDGYGGI[p.A41T]TLPELICTMFHTSGYDTQAIVNENES	TLPELICTM,IDGYGGITL,GYGGITLPEL,TLPELICTMF,ITLPELICTM	CRC
LAMA 1	c.3088G>T	p.D1030Y	NTCDPETGECVCPHTQGVKCEEC[p.D1030Y]YGHWGYDAEVGCQACNCSLVGSTHHR	GVKCEECY,CEYGHWGYDA,EECEYGHWGY	LUAD
LAMA 4	c.1673C>T	p.A558V	SLSTSADSLTTPRLTSELDDIIKN[p.A558V]VSGIYAEIDGAKSELQVKLSNLSNL	ELDDIIKNV,NVSGIYAEI,IKNVSGIY,DIKNVSGI,IKNVSGIY,A,IKNVSGIY,DIKNVSGIY,KNVSGIYAEI,SELDDIIKNV	CRC
LAMA 4	c.1915G>A	p.E639K	NGLVQKALDASNVENIVNYVSEAN[p.E639K]KTAEFALNTTDRIYDAVSGIDTQIIY	VNYVSEANK,YVSEANKTA,EANKTAEFA,SEANKTAEF,IVNYVSEANK,EANKTAEFAL,VSEANKTAEF,SEANKTAEFA	BLCA
LAMA 4	c.3879G>A	p.M1293I	PNGLLFYASGSDVFSISLDNGTVI[p.M1293I]IDVKGIVQSVQYNDGLSHFVISS	SLDNGTVII,VIIDVKGIV,TVIIDVKGIV,VIIDVKGIV,TVIIDVKGIV,ISLDNGTVII	LUSC
LAMA 5	c.6668T>G	p.L2223R	SSMAWARLHRLNASIADLQSQLRSP[p.L2223R]RGPRHETAQQLEVLQEQSTSLGQDAR	QLRSPRGPR,LQSQLRSP,SPRGPRHET,SQLRSPRGPR,QLRSPRGPRH,DLQSQLRSP,SPRGPRHETA	KIRP
LAMB 4	c.1762G>T	p.G588W	GLAPLGSETFGQSPAVHVVLGEPVP[p.G588W]WNPVTWTGPGFARVLPAGLRFVANN	GEPVPWNPV,VVLGEPVPW,HVVLGEPVPW,EPVPWNPVTW	LUAD
LAMB 4	c.3715G>T	p.G1239W	EADFKDLRGNVSEIERILKHPVFPSP[p.G1239W]WKFLKVKDYHDSVRRQIMQLNEQLKA	VFPSPWKFLK,KHPVFPSPWK,FPSWKFLK,HPVFPSPWK,LKHPVFPSP,WKFLKVKDY,PVFPSPWKFLK,KHPVFPSPWK,VFPSPWKFLK,SWKFLKVKDY,HPVFPSPWKFLK,ILKHPVFPSPW	LUAD
LAMC 3	c.521_522C>AG	p.P174Q	KRSRADGPWEYQFYASQCQTYGR[p.P174Q]QEGQYLRPGEDERVAFTSEFSDISPL	TYGRQEGQY,YGRQEGQYL,KTYGRQEGQY,TYGRQEGQYL,RQEGQYLRPG	TGCT
LARP1	c.668_669insC	p.A223fs	PRHIPANRGEIKGESATYVPVAPP[p.A223fs]HPSLATRDQTGACLARP*	APPHPSLAT,SLATRDQTGA,ATYVPVAPP,ATRDQTGACL,VPVAPPHPSL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
LARP4 B	c.487delA	p.T163fs	PENSETGGNESQPDSEQEDPREVLKK[p.T163fs]HWNSAYLGRLLVTCILYHRWIVTSMCQSQRWLTSTTSRSSALMW*	CILYHRWIV,VLKKHWNSA,YLGRLLVT,ILYHRWIVT,VTSMCQSQR,AYLGRLLV,RTLLVTCIL,LYHRWIVTS,SAYLGRLL,RWLTSTTSR,STTSRSSAL,TTSRSSALM,LKKHWNSAY,TLLVTCILY,HWNSAYLGR,LVTCILYHR,YHRWIVTSM,KKKHWNSAYL,NSAYLGRTL,SMCQSQRWL,CQSQRWLTS,SQRWLTSTT,TSRSSALMW,TSMCQSQRW,SAYLGRLLV,RTLLVTCILY,L,YHRWIVTSM,STTSRSSALM,VLKKHWNSAY,LLVTCILYHR,IVTSMCQSQR,EVLKKHWNSA,NSAYLGRLL,LKKHWNSAYL,WNSAYLGRTL,CQSQRWLTST,SQRWLTSTTS,REVLKKHWNS,TTSRSSALMW	STAD
LARS	c.554_555insC	p.P185fs	MKSLGLSDEEIVKFSEAEHWLDYFP[p.P185fs]ATGYSGFKKNGFEGRLASFLHHH*	ATGYSGFKK,RLASFLHHH,GFEGRLASF,FPATGYSGF,LDYFPATGY,FEGRLASFL,WLDYFPATGY,YFPATGYSGF,NGFEGRLASF,AEHWLDYFPA,FKKNGFEGRL	KIRC
LAT2	c.53T>G	p.L18W	MSSGTELLWPGAALLVL[p.L18W]WGVAASLCVRCRPGAKRSEKIYQQR	AALLVLWGV,VLWGVAAASL,LLVLWGVAA,GAALLVLWGV,ALLVLWGVAA,LVLWGVAAASL,WPGAALLVLW	GBM
LBX1	c.526C>T	p.R176W	SPADRDQIAQLGLTNAQVITWFQN[p.R176W]WRAKLKRDLEEMKADVESAKKLGPSSG	VITWFQNW,R,QVITWFQNW,WQFNWRACL,TWQFNWR,AK,ITWFQNWRA,ITWFQNWRAK,QVITWFQNW,R,TWFQNWRAKL,WQFNWRACLK,NWRAKLKRD,L,AQVITWFQNW	CRC
LCP1	c.1334_1335insC	p.P445fs	SDALVIFQLYEKIKVPVDWNRVNKP[p.P445fs]AIPQTGRQYEEA*	RVNKAIPQT	KIRC
LHCG R	c.47T>A	p.L16Q	MKQRFSAQLLLKLL[p.L16Q]QLQPPLPRALREALCEPCNCVDPDGA	QLLKLLQL,LLLQLQPPL,QLQPPLPRA,KLLQLQPPL,QLQPPLPRAL,LQLLKLLQL,LQQLQPPLPRA	TGCT
LILRA 1	c.1228C>T	p.H410Y	SPVTSAHSGTYRCYGSLSNPYLLS[p.H410Y]YPSDSLELMVSGAAETLSPQNKSDS	SSNPYLLSY,LLSYPSDSL,SYPDSLEL,YPSDSLELM,NPYLLSYPS,LSSNPYLLSY,YLLSYPSDSL,SYPDSLELM,LSYPSDSLEL,YPSDSLELMV	BLCA
LILRB 1	c.1417_1419delCTC	p.L479del	GLGRHLGVVIGILVAVILLLLLL[p.L479del]FLILRHRRQGKHWTSTQKADFQHPAGA	ILLLLLLLF	BLCA
LILRB 5	c.1792T>C	p.S598P	TKDRQAEEDRQMDTERVLSSPGPQA[p.S598P]PPPPPRSLPLTLPRCLLLHLKPPRM*	APPPPPRSL,PPPPPRSLPL	PRAD
LIM2	c.448T>A	p.S150T	IMAFAHQPTFSRISRPFSAGIMFFS[p.S150T]TTLFVVLALAIYTGVTVSFLGRRFGD	GIMFFSTTL,MFFSTTLFV,FFSTTLFV,V,IMFFSTTLF,FSTTLFVVL,STTLFVVL,TLFVVLAL,IMFFSTTLFV,MFFSTTLFV,GIIMFFSTTLF,FFSTTLFVVL,FSAGIMFFST,FSTTLFVVL,STTLFVVL,TLFVVLAL,AGIMFFSTTL	LUAD
LIMK2	c.608G>A	p.R203H	TTVQVKEVNRMHISPNRINAHPGD[p.R203H]HILEINGTPVRTLRVEVEDAISQTS	NAIHPGDHI,HPGDHILEI,AIHPGDHIL,HILEINGTPV	GBM
LIN9	c.547C>T	p.R183W	FCVCLKESFPNLKTRKLTRVEWGKI[p.R183W]WRMLMGKPRRCSSAFFEERSALKQKR	RVEWGKIWR,IWRMLMGKPR,VEWGKIWR,L,WGKIWRMLMGK,KIWRMLMGKPR,IWRMLMGKPRR,VEWGKIWRML	UCEC
LIN9	c.691G>A	p.E231K	QKRQKIRLLQQRKVADVSQFKDLPD[p.E231K]KIPLPLVIGTKVTARLRGVHDGLFTG	SQFKDLPDK,LPDKIPLPL,KDLPDKIPL,VSQFKDLPDK,SQFKDLPDKI,FKDLPDKIPL,LPDKIPLPLV	CESC
LINGO 2	c.1228C>A	p.P410T	PDTIRERSFKDFHSTALSIFYTCKK[p.P410T]TKIREKKLQHLLVDEGQTVQLECSAD	KTIREKKL,FTCKKTKIR,FYFTCKKTKI,SYFTCKKTK,TCKKTKIREK,YFTCKKTKIR	HNSC
LIPJ	c.707C>A	p.P236Q	GSKLCPLQIFDKICLNILFMFMFGYD[p.P236Q]QKNLNMRLDVFYFSHPAGTSVQNML	FMMFGYDQK,DQKNLNMRL,MMFGYDQKN,MMFGYDQKNL,LFMMFGYDQK,FGYDQKNLNM	LUAD
LLGL2	c.2864_2865insG	p.P955fs	PRCLVDSAETKNHRPGNGAGPKKAP[p.P955fs]EPSQELRDSE*	KKAPEPSQEL	BLCA
LMLN	c.595G>T	p.G199C	PVIVPEEHLQQRVYRGKKWPHGAV[p.G199C]CVPDQEGISDADFVLYVGALATERCS	GKWPHGAVC,GKWPHGAVCV	LUSC
LMX1 B	c.844_846delCAG	p.Q285del	RHQQQQEQQNSQRLGQGEPPGQGL[p.Q285del]QEVLSRMMEGMMASYP LAPPQQQIVAM	LQEVLSRM,QLQEVLSRM	THCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
LOC100132247	c.1594A>C	p.T532P	ADDNLKTPSERQLTALPPSADDNIK[p.T532P]PPAERLRGRLPPSADDNLKTPSERQL	DNIKPPAER,NIKPPAERLR,PPAERLRGPL	LIHC
LOC151174	c.268C>T	p.P90S	AEGIAMLLGTAGPSRLPAAPDASQA[p.P90S]SLRSPWALSVAALCSPVSCHPCGRH	SLRSPWALS,APDASQASL,SQASLRSPW,ASLRSPWAL,SLRSPWALS,VSQASLRSPWA,ASQASLRSPW	CESC
LOC401296	c.430C>A	p.L144M	CVLAPGSGSRPTPHIVYSVPAARTC[p.L144M]MGAPGSLSPCHLCVHICAHTYSGTPV	AARTCMGAPG,RTCMGAPGSL,VPAARTCMGA,YSVPAARTCM	TGCT
LOC554223	c.438_458delGCGGGC GCCGTGGA TGGAGCA	p.RAPWMEQ147del	LSVGDVDDTQCVRDSDATSPRMEP[p.RAPWMEQ147del]EGPEYWEETGTAKAKAQFYRVNLRSLSGYNNQSEA*	RMEPEGPEY,RMEPEGPEYW	PRAD
LOC649330	c.278G>A	p.G93E	AGEDGRMIASQVVDINLAAEPKVNRP[p.G93E]ENAGVKRSAAEMYGSSFDLDYGFQRD	KVNRENAGV,VNRENAGVK,KVNRENAGVK,RENAGVKRSA	SKCM
LPHN2	c.2716T>A	p.F906I	EFIFLIGIDKTKYAIACPIFAGLLH[p.F906I]IFFLAAFAWMCLEGVQLVLMLEVEFFE	GLLHIFFLA,LLHIFFLAA,HIFFLAAFA,IFAGLLHIF,IFFLAAFAW,LHIFFLAAFA,FAGLLHIF,GLLHIFFLAA,IFAGLLHIF,IFFLAAFAWM,CPIFAGLLHI,LLHIFFLAAFA,PIFAGLLHIF,HIFFLAAFAW	TGCT
LPHN3	c.2220G>T	p.E740D	FPENMGHGSTIQLSANTLQKNGRNG[p.E740D]DIRVAFVLYNNLGPYLSTENASKLG	DIRVAFVLY,KQNGRNGDI,RNGDIRVAF,GDIRVAFVL,GRNGDIRVAF,GDIRVAFVLY	LUAD
LPHN3	c.2477G>A	p.R826H	VFTVKHIKQSEENFNPNCSFWSYSK[p.R826H]HTMTGYWSTQGCRLLTTNKTHTCSC	YSKHTMTGY,CSFWSYSKH,HTMTGYWST,FWSYSKHTM,SKHTMTGYW,SFWSYSKHTM,YSKHTMTGY,WSYSKHTMTG,YSKHTMTGYW	PRAD
LPHN3	c.3548G>A	p.R1183Q	SGSRTPGRYSTGSGSRIRRMWNDTV[p.R1183Q]QKQSESSFITGDINSSASLNREGLLN	RMWNDTVQK,VQKQSESSF,TVQKQSESSF,RMWNDTVQKQ,VQKQSESSFI	CRC
LPIN1	c.2921C>T	p.S974L	SDTFSNFTFWREPLPPFENQDIHSA[p.S974L]LA*	FENQDIHSAL	BLCA
LPPR2	c.556G>T	p.A186S	TDQGACAGSPSLVAAARRAFPCCKDA[p.A186S]SLCAYAVTYTAMVTVLVRVKGSRVL	SLCAYAVTY,DASLCAYAV,CKDASLCAY,SLCAYAVTYT,RAFPCKDASL,ASLCAYAVTY,FPCKDASLCA,KDASLCAYAV	ACC
LPPR4	c.1579C>A	p.R527S	LKIQPGAVPGCNSMPGGPRVSIQS[p.R527S]SPGSSQLVHIPEETQENISTSPKSS	RVSIQSSPG,IQSSPGSSQ,QSSPGSSQLV,IQSSPGSSQL,SPGSSQLVHI	LUAD
LRBA	c.6307G>A	p.E2103K	VSLSTPAQLVAPSVVVGKTLSTVSS[p.E2103K]KLYFEVDEEDPNFKIDPKILAYTEG	LSVTSSKLY,TLSTVSSKL,GTLSVTSSK,TSSKLYFEV,SVTSSKLYF,VTSSKLYFEV,KGTLSVTSSK,TLSTVSSKLY,LSVTSSKLYF	UCEC
LRCH2	c.2150A>G	p.D717G	SIHVPSPAVPKLSMAKCRNRNENFL[p.D717G]GACKKLGVSQERLCLPHHILEERGLV	FLGACKKLG	KIRC
LRFN5	c.396C>A	p.N132K	NSNRLTKITNDMFSGLSNLHHLILN[p.N132K]KNQLTLISSTAFDDVFALEELDLSYN	ILNKNQLTL,NLHHLILNK,ILNKNQLTLI,SNLHHLILNK,LILNKNQLTL	LUAD
LRIG1	c.70C>G	p.L24V	MARPVRGGGAPRRSPCLLLLWL[p.L24V]VLLRLEPVTAAGPRAPCAAACCTCAG	LLLLWLVL,LLWLVLRL,VLRLRLEPV,LLLWLVLRL,LLLWLVLRL,WLVLRLRLEPV,SPCLLLLWL	ACC
LRIG1	c.76C>G	p.L26V	MARPVRGGGAPRRSPCLLLLWL[p.L26V]VRLEPVTAAGPRAPCAAACCTCAGDS	LLLLWLLV,LLWLLVRL,LLLVRLEPV,VRLEPVTAAG,CLLLLWLLV,LLWLLVRL,WLLVLRLEPV	ACC
LRP1	c.3172C>A	p.P1058T	TCDGDNDCGDYSDETHANCTNQATR[p.P1058T]TPGGCHTDEFQCRDLGLCIPLRWRCD	ATRTPGGCH,ATRTPGGCHT,TPGGCHTDEF	KIRP,PRAD
LRP1	c.4462_4463insG	p.G1488fs	GSGHMEVLRGHEFLSHPFVAVTLYGG[p.G1488fs]GGLLD*	TLYGGGGLL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
LRP1	c.4462delG	p.G148 8fs	GSGHMEVLRGHEFLSHFAVTLTYGG[p. G1488fs]RSTGLTGEQTHWLRPTSGPA TMSPWYRGPTSPPLTCRCTTPASPWL PIPVPMGARAPAPTCVSSTTTGPCPA PAPTS*	WLRPTSGPA,PVRPMGARA,FAVTLTYGGR,PATMSPWYR,T TPASPWL,TTGPCPAPA,RPTSGPATM,PPASPWLPI,RPM GARAPA,YRGPTSPPL,CTTPASPW,WLPIVVRPM,GPATM SPWY,TLYGGRSTGL,GLTGEQTHWL,TMSPWYRGPT,WYR GPTSPPL,HWLRPTSGPA,GARAPAPTCV,SGPATMSPWY,P FAVTLTYGGR,LTGEQTHWLR,CTTPASPWL,TTGPCPAPA, SPWYRGPTPS,TPASPWLPI,LPIVVRPMGA,IPVRPMGAR A,RPMGARAPAP,APAPTCVSST,WLRPTSGPAT,LRPTSGP ATM,TSGPATMSPW,RCTTPASPW,GEQTHWLRPT	STAD
LRP10	c.15_17del CCT	p.L11d el	MLLATLLLLL[p.L11del]GGALAHDPRII FPNHACEDPPAVLLEVQ	TLLLLLGGA	PRAD
LRP11	c.275C>G	p.P92R	QQERPQEELELELRAGGGPQEDCPG[p. P92R]RGSGGYSAMPDAIIRTKDSLAA ASF	RGSGGYSAM,CPGRSGGYS,GRSGGYSAM	ACC
LRP12	c.928G>T	p.G310 C	CTWLIDTGDHRKVLRFTDFKLDGT[p.G 310C]CYGDYVKIYDGLLENPHKLLRVLT AF	GTCYGDYVK,KLDGTCTYGDY,TDFKLDGTCTY,TCYGDYVKIY	TGCT
LRP1B	c.10687G>T	p.G356 3C	FDCADGSDERNCESTCSKQDFRCSN[p. G3563C]CQCIPAKWKCDGHEDCKYGE DEKSCE	CSNCQCIPAK	LUAD
LRP1B	c.4174C>T	p.L139 2F	SLRTTLIAGAMEHPRAIALDPYGI[p.L1 392F]FFWTDWDANFPRIESASMSGAG RKTi	RYGIFFWTD,ALDPYGI,YGIFWTDW,DPRYGIFFW,GIFF WTDWDA,IADLPYGI,RYGIFFWTDW,FFWTDWDANF,A LDPRYGIFF	UCS
LRP2	c.12117G> C	p.M40 39I	FGTCPQHCRNTKGSYECVACDGFTS[p. M4039I]ISDRPGKRCAAEGSSPLLLPD NVRI	TSISDRPGK,DGFTSISDR,SISDRPGKR,FTSISDRPGK,TSISD RPGKR	LUAD
LRP2	c.1547C>T	p.A516 V	IDMVNLDGSYRVTLTENLGHPRGI[p.A 516V]VVDPTVGYLFFSDWESLSGEPK ERA	IVVDPTVGY,LGHPRGIVV,VVDPTVGYLF,IVVDPTVGYL,GI VVDPTVGY,HPRGIVVDPT	LUSC
LRP2	c.2210C>T	p.S737 L	IFSSQVAIRGIPFTLSTQEDVMVPV[p.S7 37L]LGNPSFFVGIDFDAQDSTIFFSDMS K	VLGNPSFFV,VPVLGNPSF,QEDVMVPVL,VPVLGNPSFF,M VPVLGNPSF,TQEDVMVPVL	CRC
LRP2	c.7295G>T	p.R243 2I	NHSPPFTQINVERTVMSLDYDSVSD[p. R2432I]IYFTQNLASGVGQISYATLSSGI HT	SVSDIYFT,IYFTQNL,DIYFTQNL,LDYDSVSDI,YDSVSDIY ,DSVSDIYFT,DIYFTQNL,LDYDSVSDI,YDSVSDIYF,SDIY FTQNL	UCEC
LRP2	c.9127C>T	p.R304 3C	CGDYSDERGCLYQTCQQNQFTCQNG[p.R3043C]CCISKTFVCEDEDNDCGDGS DELMHLC	CQNGCCISK	CRC
LRP5	c.4825T>C	p.S160 9P	LSAEDSCPPSPATERSYFHLFPPPP[p.S1 609P]PPCTDSS*	HLFPPPPPPC	PRAD
LRP6	c.2024G>A	p.R675 Q	NNNNVAIPLTGVEASALDFDVTDN[p. R675Q]QIYWTDISLKTISRAFNMNGSALE HV	FDVTDNQIY,QIYWTDISL,NQIYWTDISL,QIYWTDISL	CRC
LRRC1 6A	c.679G>A	p.D227 N	LDHRDLIPIIAALEYNQWFTKLSSK[p.D2 27N]NLKSTDVCEQLRVVSRNRLEEL V	KLSSKNLKL,FTKLSSKNL,TKLSSKNLKL	BLCA
LRRC1 6B	c.2359C>T	p.R787 W	AVDKELQVILESMVSLTQELCPVAM[p. R787W]WVAEGHNKMLSNVAERTVVP RNFIRG	ELCPVAMWV,WVAEGHNKM,QELCPVAMW,AMWVAEG HNK,MWVAEGHNKM,ELCPVAMWVA,WVAEGHNKM, QELCPVAMWV	PRAD
LRRC1 8	c.652C>T	p.R218 W	RRLENLYVVEEKDLCAACLRKCQNA[p. R218W]WDNLNRINMATTTPRKTIFF NLISP	NAWDNLNRI,CLRKQNAW,RKCQNAWDNL	CRC
LRRC3 1	c.68A>C	p.K23T	RKKTSSGETKPTSTVNKFLR[p.K23T] ASNAESRKEDNDLKTSQSDQSDWIQK	FLRASNAES,RASNAESRK,STVNKFLRA,FLRASNAESR	CRC
LRRC3 7A2	c.305C>G	p.T102 S	ELEQPHTQQGPEKLAGNAIYTKPSF[p.T 102S]SQEHKAAVSVLTPFSKGAPSTSSP AK	FSQEHKAAV,SQEHKAAVSV	PRAD
LRRC3 7A3	c.1217C>A	p.A406 D	ETPGQPPEHHEVTSPPGHHQTHHL[p. A406D]DSPSVSVKPPDVQLTIAAEP SAE VGT	HLDSPSVSV,HLDSPSVSVK,QTHHLDSPSV,HQTHHLDSPS	CESC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
LRRC4 3	c.1674delC	p.D558 fs	KEPAKEWKVLKKKKEPPKELRQDPPI[p.D558fs]SSRCWAGAW*	SSRCWAGAW,ELRQDPSSSR,RQDPSSRCW	STAD
LRRC7	c.4166G>A	p.R138 9H	VPPDTITKKAGSHIQTLMGSQLQH[p.R1389H]HSREQQPYEGNINKVTIQFQ SPLPI	HSREQQPYE,SQLQHHSR,HHSREQQPY,LMGSQLQH, QHHSREQQPY	CRC
LRRC1	c.17C>T	p.A6V	MEAAA[p.A6V]VVVAEEAEVENEDGD SSCGDVCFMDK	VVVAEEAEV,EAAAVVVA,MEAAVVVA,AVVVAEEAEV, MEAAVVVA	TGCT
LRRIQ 1	c.2375G>T	p.W79 2L	RKRVPVKCPANMTPALDKLELRCP[p.W792L]LDTLQQVTVTFQDLPGCVLST LAEC	LEILRCGPL,GPLDTLQQV,ILRCGPLDTL	LUAD
LRRIQ 3	c.732_733i nsA	p.K244f s	LIVQRWIRGFLVRKNLSPVFFHKKK[p.K244fs]TAGKNY*	KKKTAGKNY,FFHKKKTAGK,HKKKTAGKNY	PRAD
LRRT M4	c.728C>A	p.S243 Y	SKINFAHFPRLFNLSIYLQWNRIR[p.S243Y]YISQGLTWTWSSLHNLDSGNDIQ GI	LQWNRIRYI,RIRYISQGL,YISQGLTWT,RYISQGLTW,YLQW NRIRY,YLQWNRIRYI,IYLQWNRIRY,YISQGLTWTW,RIRYIS QGLT,LQWNRIRYIS,NRIRYISQGL,IRYISQGLTW	LUAD
LRTM 2	c.416C>T	p.S139 L	DLTNLTQLLRNNSIRTLDRDLRLH[p.S139L]LPLLRHLDLSINGLAQLPPGLFDGLL	LLRHLPLLR,LPLLRHLDL,DLLRHLPLL,RDLRLHPL,RHLPLLR HL,DLLRHLPLLR,RDLRLHPLLR,LRLHPLLRHL	BLCA
LRTM 2	c.526C>G	p.L176 V	GLAQLPPGLFDGLLALRSLSLRNR[p.L176V]VQNLDRLTFEPLANLQLQVGDNP WE	SLSLRSNRV,VQNLDRLTF,LRSNRVQNL,SLRSNRVQNL,RS NRQVQNLDR,RVQNLDRLTF,RSLSLSNRV	CESC
LSG1	c.1550G>T	p.R517 L	ITPREDEDPHPPPTSEELLTAYGYM[p.R517L]LGFMTHAGQPDQPRASARYILKDY VSG	LLTAYGYML,TAYGYMLGF,AYGYMLGFM,GYMLGFMTHA,Y MLGFMTHA,LTAYGYMLGF,YMLGFMTHAG,TAYGYMLGF M,YGYMLGFMTHA	LUSC
LTA4H	c.319T>C	p.F107 L	YKGSPEISLPIALSKNQIEVIEIS[p.F107L]LETSPKSSALQWLTPQETSGKEHPYL	EISLETSPK,QEIVIEISL,LETSPKSSA,NQIEVIEISL,LETSPKSSA L	KIRC
LTB4R	c.217T>C	p.F73L	QKRSVTALMVLNLALADLAVLLTAP[p.F73L]LFLHFLAQGTWSFGLAGCRLCHYV CG	VLLTAPLFL,LTAPLFLHF,LAVLLTAPL,TAPLFLHFL,AVLLTAP LF,LTAPLFLHFL,DLAVLLTAPL,LTAPLFLHF,TAPLFLHFLA,L AVLLTAPLF	TGCT
LUC7L 3	c.442T>A	p.S148 T	GKNEEKIQVLTDKIDVLLQQIEELG[p.S148T]TEGKVEEAQGMMLVEQLKEERE LLR	IEELGTEGKV	TGCT
LUM	c.929G>T	p.R310 L	QLEKFDIKSFCKILGPLSYSKIKHL[p.R310L]LLDGNRISETSLPPDMYECLRVANEV	SYSKIKHLL,YSKIKHLL,YSKIKHLL,LSYSKIKHLL	LUSC
LUM	c.988C>T	p.R330 C	KIKHLRLDGNRISETSLPPDMYECL[p.R330C]CVANEVTLN*	DMYECLCVA,YECLCVANEV	GBM
LY9	c.205A>C	p.I69L	RASGKDSAPTGVSVGLGGSVTLPLN[p.I69L]LSVDTEIENVIWIGPKNALAFARPK	VTPLNLNV,SVTLPLNLNV	BRCA
LYPD4	c.191C>A	p.T64K	AVAFHNWKWLLMRNMVCKLQEGCEE [p.T64K]KLVIETGTARGVVGKGCSSS SSYP	EELKVIET,KLQEGCEEKL,KLVIETGTA,QEGCEEKLVF,CEE KLVIET	TGCT
LYST	c.2130G>T	p.Q710 H	DLLWKWDALKAYQNFVFEEDRLHSI[p.Q710H]HIANHICNLQKGNIVVQWKLY NYIF	HIANHICNL,HSIHIANHI,EEDRLHSIH,HIANHICNL,RLHSIH IANH,FEEDRLHSIH,IHIANHICNL,EEDRLHSIH	KIRC
LZTS1	c.1294_1341delAGGAC CCAGGACC TGGAGGGC GCCCTGCG CACCAAGG GCCTGGAG CTG	p.RTQD LEGALR TKGLEL 432del	AKASEILGLKAQLKDTRGKLEGLEL[p.RTQDLEGALRTKGLEL432del]EVCENELQ RKKNEAELLREKVNLEQELQELRAQAA LARDMGPPTFPEDVPALQRELERLRAEL REERQGHQDQ	KLEGLELEV,GKLEGLELEV	PAAD
LZTS2	c.298delC	p.P100f s	VPPRKAVPVTSFTYINEDFRTESP[p.P100fs]AQAVMLRMPESGHTMTPTSAAH HQSSLSLESWRRTWRRS*	SSLSLESWR,HTMPTSAAH,SWRRTWRRS,ESWRRTWRR,E SSGHTMTPT,SPPAQAVML,MPESGHTM,AAHHQSSSL,TE SPPAQAV,HHQSSSL,SSLSLESW,SWRRTW,RMPES SHTM,SSLSLESWR,SSLSLESWR,MLRMPESGH,HTM PTSAAHH,SWRRTW,SAHHQSSSL,TEPPAQAVM,A HHQSSSL,HQSSLSLES,QSSLSLESW,LSLESWRRTW,M PTSAAHHQS	CRC
MAEL	c.1033C>T	p.R345 C	EAHVPLQDYEASNSVTPKMVVLDAG[p.R345C]CYQKLRVGSSGFSHFNSNEEQ RSNT	VLDAGCYQK,MVVLDAGCY,DAGCYQKLR,VLDAGCYQKL, VVLDAGCYQK,KMVVLDAGCY	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
MAF	c.158delG	p.G53fs	MKFEVKKEPVETDRIISQCGRLIAG[p.G 53fs]ARCPPPP*	CGRLIAGAR,SQCGRLIAGA,RLIAGARCPP	CLL
MAGE C1	c.1826T>A	p.L609 H	PQGEDSLSPHYFPQSPQGEDSMSP[p. L609H]HYFPQSPQLQGEEFQSSSQSPVSI CSS	GEDSMSPHY,SMSPHYFPQ,SMSPHYFPQS,QGEDSMSPHY ,SPHYFPQSPL,GEDSMSPHYF	CLL
MAGE C1	c.714_716d elCCC	p.P239 del	FQSSPERTQSTFEGFAQSPLQIPVS[p.P 239del]SSSSTLLSLFQSFERTQSTFEGF AQSS	IPVSSSSST,VSSSSSTLL,IPVSSSSSTL	KIRC
MAGE E1	c.1138G>A	p.V380 M	SVLPPIGGLSTVPPPTASDGSSTS[p.V3 80M]MPPTPGEGASTLVQPTAPDGP GS SVL	ASDGSSTSM,SMPPTPGEGA,TASDGSSTSM	CRC
MAGE E2	c.133delC	p.Q45f s	GDGRGEIQATNASGSPTSMMLVVDAP[p. .Q45fs]SALRRQSTLSVSTLPRPFRTRMT WRS*	MLVVDAPSA,LVVDAPSA,TLVSTLPR,VVDAPSA,RLR PRPFR,TLPRPFRTR,PRTRMTWR,SALRRQSTL,LRPFRTR M,RPFRTRMTW,LRRQSTLSV,RQSTLSVST,QSTLSVSTL,SV STLPRPF,SMMLVVDAPSA,MLVVDAPSA,ALRRQSTLSV,RQ STLSVSTL,STLSVSTLPR,LVVDAPSA,RLRQSTLSV,SVST LPRPFR,STLPRPFRTR,RPFRTRMTWR,APSA,LRQSTL,LRP FRTRMT,LSVSTLPRPF,RRQSTLSVST	STAD
MAGI 1	c.3467G>T	p.G115 6V	KGFGLSLRGGREYNMDLYVRLAED[p. G1156V]VPAERCGKMRIGDEILEINGET TKNM	YVRLAEDV,VPAERCGKM,RLAEDVPAER	LUAD
MAGI 1	c.3592C>T	p.R119 8C	INGETTKNMKHSRAIELKNGGRRV[p.R 1198C]CLFLKRGDGSVPEYDPSDRHG PATG	GGRRVCLFL,GRRVCLFLK,GGRRVCLFLK,IKNGGRRVCL,KN GGRRVCLF	CRC
MAGI 2	c.1348C>A	p.L450 M	LSTTLKKSNMGFGTIIGGDEPDEF[p.L4 50M]MQVKSVIPDGPAAQDGKMETG DVIVY	EFMQVKSVI,MQVKSVIPD,DEFMQVKS,VMQVKSVIPDG, DEFMQVKS	UCEC
MAGI 2	c.3130C>A	p.P104 4T	PSSEKQSPMAQQSPLAQQSPLAQPS[p. P1044T]TATPNSPIAQAPPQPLQLQG HENSY	STATPNSPI,STATPNSPIA,SPLAQPSTAT,QQSPLAQPST	LUAD
MAM L2	c.1771C>A	p.Q591 K	QANQQMPVSLPSQNKPSLLHYTQQQ[p.Q591K]KQQQQQQQQQQQQQQQQQ QQQQQQQQQQ	LLHYTQQQK,SLLHYTQQQK	KIRP
MAM LD1	c.1715A>T	p.Q572 L	YLQQTPTQASSATASSTATATLQL[p.Q 572L]LQQQQQQQQQQPDHSSFLQQM MQQPQ	STATATLQLL	TGCT,UC S
MAM STR	c.484_485i nsC	p.P162f s	QPHPRMKPSLTPCPPGVSPSPPPP[p. P162fs]TQVGTSDP*	SPSPPTQV	STAD
MAN1 C1	c.1291_129 2insG	p.G431 fs	MEAKNMYEAEIAIETLLNVSPGG[p. G431fs]ADLHCRVARGDSGPQDGAPG LFLRGHDPWRRGCGQGRKEGPLPRAR SPDHQDVSRVIRPLRHQTWA*	LLNVSPGGA,RGHDRPWRR,VSRVIRPLR,DGAPGLFLR,DVS RVIRPL,GPQDGAPGL,RPWRRGCGQ,RPLRHQTWA,FLRG HDPW,YLLNVSPGGA,LFLRGHDPW,QGRKEGPLPR,RA RSPDHQDV,VSRVIRPLRH,FLRGHDPWR,DVSRVIRPLR,V IRPLRHQTW	STAD
MAP1 A	c.6187delC	p.P206 3fs	GPTVPPRPEPGPSMEPSLTPPAVPP[p.P 2063fs]VLLS*	LTPPAVPPV,SLTPPAVPPV	STAD
MAP1 B	c.6138G>T	p.E204 6D	EGYSYETSTKTTRTPDTSTCYETA[p.E2 046D]DKITRTPQASTYSYETSOLCYAE KK	ETADKITRT,STCYETADK,TCYETADKI	CRC
MAP1 S	c.1232C>G	p.S411 C	EKMVGRLDMYVHLHPPSAGAERTLA[p. .S411C]CVCALLVWHPAGPGEKVVRVL FPGCT	RTLACVCAL,TLACVCALL,AERTLACVC,RTLACVCALL,TLAC VCALL,LACVCALLVW,AERTLACVCA	ACC
MAP2	c.1590G>T	p.K530 N	QAVTDSAMTSKTEKAMTEPSALIE[p.K 530N]NSSIQELFEMRVDDKDKIEGVGA ATS	SALIENSSI,IENSSIQEL,IENSSIQELF	CRC
MAP2	c.4414_441 5insA	p.K147 2fs	EPSTVSRDEVRRKKAVYKKAELAKK[p.K 1472fs]NRSSGPLSLQEIHFCTCYQIY*	SLQEIHFKT,LSLQEIHFK,KNRSSGPLS,HFKTCYQIY,KKNRSS GPL,NRSSGPLSL,QEIHFCTCY,IHFCTCYQI,KNRSSGPLSL,IH FKTCYQIY,EIHFCTCYQI,AKKNRSSGPL,LSLQEIHFCTCY	STAD
MAP2 K1	c.171G>C	p.K57N	ALQKKLEELDEQQRKRLEAFLTQ[p.K 57N]NQKVGELKDDDFEKISELGAGNG GVV	TQNQKVGEL,TQNQKVGELK,EAFLTQNQKV	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
MAP2 K1	c.171G>T	p.K57N	ALQKKLEELDEQQRKRLEAFLTQ[p.K 57N]NQKVGEKDDDFEKISELGAGNG GVV	TQNQKVGEK,TQNQKVGEK,EAFLTQNQKV	LUAD
MAP2 K1	c.370C>T	p.P124 S	IHEIKPAIRNQIRELQVLHECNS[p.P12 4S]SYIVGFYGAFFYSDGEISICMEHMDG G	NSSYIVGFY,SYIVGFYGA,VLHECNSSY,HECNSSYIV,CNSSYI VGF,CNSSYIVGFY,VLHECNSSYI,SYIVGFYGA,SSYIVGFYGA, QVLHECNSSY	SKCM
MAP2 K4	c.551C>T	p.S184 L	PYIVQFYGALFREGDCWICMELMST[p. S184L]LFDKFYKYVYSLDDVIPEELGKI T	MSTLFDKFY,STLFDKFYK,TLFDKFYKY,ELMSTLFDK,LMSTL FDKF,ICMELMSTL,CMELMSTL,LMSTLFDKFY,STLFDKFY KY,LFDKFYKYVY,TLFDKFYKYV,WICMELMSTL,MSTLFDKF YK,ICMELMSTL,ELMSTLFDKF	BRCA
MAP2 K4	c.752G>T	p.S251I	IHRDIKPSNILLDRSGNIKLCDFGI[p.S25 1I]IGQLVDSIAKTRDAGCRPYMAPERID	IIGQLVDSI,IKLCDFGII,GIIGQLVDSI	BRCA
MAP2 K4	c.783_784d elAA	p.T261f s	DRSGNIKLCDFGISGQLVDSIAKTR[p.T2 61fs]CWL*	SIAKTRCWL	BRCA
MAP2 K4	c.860G>A	p.R287 H	RDAGCRPYMAPERIDPSASRQGYDV[p. R287H]HSDVWSLGITLYELATGRFPYPK WNS	DVHSDVWSL,RQGYDVHSDV,QGYDVHSDVW,YDVHSDV WSL	CRC
MAP2 K5	c.1334A>G	p.Q445 R	VQFNDGNAAVSMWVCRALEERRSQ[p.Q445R]RGPP*	RALEERRSQ	KIRC
MAP3 K1	c.2281_228 4delATAG	p.I761f s	LNCILGNQTESNNWQELLGRCLID[p.I 761fs]CCWNFLNFILILSVLMFHKLSLL KSGIRSCCP*	LIDCCWNFL,FLNFILIL,FILILSVLM,VLMFHKLSL,LMFHKLS LL,KLSLLKSGI,ILSVLMFHK,MFHKLSLL,CLIDCCWNFL,CW NFFLNFI,NFFLNFI,ILILSVLMF,CCWNFLNF,WNFLLNFIL, LSVLMFHKL,CLIDCCWNFL,LIDCCWNFL,FLNFILILS,LLN FILILSV,ILSVLMFHKL,VLMFHKLSLL,ILSVLMFHK,LMFHK LSLL,CWNFFLNFI,NFFLNFI,ILILSVLM,SVLMFHKL SL,NFILILSVL,FILILSVLMF,HKLSLLKSGI	BRCA
MAP3 K1	c.4036_403 8delGTT	p.V134 6del	LFIEWMAGGSVAHLLSKYGAFKESV[p. V1346del]INYTEQLRLGSLYHENQIHH RDVKGAN	SVINYTEQL,AFKESVINY,SVINYTEQLL,KYGAFKESVI,GAFK ESVINY,ESVINYTEQL	BRCA
MAP3 K1	c.4150_415 1insT	p.L138 4fs	LHENQIHRDVKGANLLIDSTGQRL[p.L 1384fs]KNCRFWSCSQVGIKRNWCRR VSGTITGDNCIYGT*	WSCSQVGIK,RLKNCRFWS,GIKRNWCRR,VGIKRNWCRR,G QRLKNCRF,CRFWSCSQV,SQVGIKRNW,LIDSTGQRLK,RF WSCSQVGI,RLKNCRFWSC,GIKRNWCRRV,GTITGDNCIY,S TGQRLKNCR,QVGIKRNWCRR,VGIKRNWCRR,GQRLKNCRF W	BRCA
MAP3 K1	c.953_954i nsA	p.L318f s	DGFSPYSPEETNRRVNKVMRARLYL[p. L318fs]TAADRA*	VMRARLYLT,RLYLTAADR,RARLYLTAA,MRARLYLTAA,VMR ARLYLTAA,RLYLTAADRA,KVMRARLYLT,RARLYLTAA,MR ARLYLTAA	BRCA
MAP3 K1	c.971C>T	p.P324 L	YSPEETNRRVNKVMRARLYLLQQIG[p. P324L]LNSFLIGGSDPDNKYRVFIGPQN CSC	QQIGLNSFL,LYLLQQIGL,LQQIGLNSF,RLYLQQIGL,QQIGL NSFLI,LLQQIGLNSF,LQQIGLNSFL	GBM
MAP3 K12	c.1345_134 7delAGG	p.R449 del	KLHFEKIKSEGTCLEHREELVMMRR[p.R4 49del]EELRHALDIHREYERKLERANNLY MELN	LVMRREELR,ELVMRREEL,ELVMRREELR,MRREELRHAL,E ELVMRREEL	STAD
MAP3 K4	c.824G>A	p.R275 Q	ENTSGFWLNRSNELIWLQAWHAG[p. R275Q]QTINDQDFFLYTARQAIPDIIN EILT	LQAWHAGQT,QAWHAGQTI,QQTINDQDFF,LQAWHAGQ TI,QTINDQDFFL,GQTINDQDFF,LQAWHAGQ	CRC
MAP3 K7	c.1570G>C	p.E524 Q	AYLTLDHQLQPLAPCNSKESMAVF[p. E524Q]QQHCKMAQEYMKVQTEIALLL QRKQE	MAVFQQHCK,AVFQQHCKM,SMAVFQQHCK,QQHCKMA QEY,MAVFQQHCKM,KESMAVFQQH	HNSC
MAP4 K2	c.1021C>G	p.R341 G	SRGQHGAERTPSEIQFHQVKFGAP[p. R341G]GRKETDPLNEPWEEWTLGK EELSG	QVKFGAPGR,HQVKFGAPG,QVKFGAPGRK,HQVKFGAPG R,APGRKETDPL	TGCT
MAP4 K3	c.1970delC	p.P657f s	LFDYARQMQLPVAIPAHKLPDRIL[p.P 657fs]QGNFLYQKSLKPNNGARSVVL*	RILQGNFLY,FLYQKSLK,KSLKPNNGAR,KPNNGARSVV,YQQ KSLKPN,SLKPNNGARSV,NFLYQKSLK,KPNNGARSVVL,GNF LYQKSLY,YQKSLKPNNG,LPDRILQGNF	HNSC
MAP7 D1	c.239_240i nsC	p.A80fs	ATSSKQLPLEPESPSQVGPAPP[p.A 80fs]AGRPVFL*	RPAPPAGRV,APPAGRPV,PPAGRPVFL,RPAPPAGRPV,AP PAGRPVFL	STAD
MAP7 D2	c.1459C>T	p.R487 C	ERLEKEEQDRLEERELKRKAEERL[p.R4 87C]CLEEEARKQEEERKRQEEKKQGE	RKAEERLCL,EERLCLEEEA	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
MAP7 D3	c.922delC	p.Q308 fs	PQTKVEESPLEKVETPPKASVDAPP[p.Q 308fs]R*	KASVDAPPR	STAD
MAP9	c.1455G>T	p.K485 N	QKKAAREEALASFEAWKAMKEKEA[p. .K485N]NKIAAKKRLEEKNNKKTEEENA ARKG	AMKEKEANK,KEANKIAAK,KEKEANKIA,AMKEKEANKI,KA MKEKEANK,EANKIAAKKR,KEKEANKIAA	HNSC
MAPK 1	c.964G>A	p.E322 K	NPHKRIVEQALAHPLYEQYYDPSD[p.E 322K]KPIAEAPFKFDMELDDLPEKLEKE LI	YYDPSDKPI,KPIAEAPFK,QYYDPSDKPI,SDKPIAEAPF,KPIA EAPFKF	CESC,HN SC
MAPK 13	c.943G>A	p.E315 K	ELDVKRLTAAQALTHPFFEPFRDP[p.E 315K]KEETEAQQPFDDSLHEKLTVD WKQ	KEETEAQQPF	BRCA
MAPK 15	c.1533delG	p.Q511 fs	PPRLPPEARPGRRMFSTALQGAQG[p. Q511fs]VPGLCLEATPKPTGLSATRHW ATPCWWRGTMCPEPYSLHLALCSCSP FPRPLSLLHPLALPALPGPLKFGGACPG LLGGADEGPAPAPLTSSNKMVSAPN	TMCEPPYSL,PLSLLHPL,LLHPLALPA,GLSATRHW,SLHLA LCSC,ALPALPGPL,GLCLEATPK,CSCSPFPR,KFGGACPG, RGTMCPEPY,HWATPCWWR,EPYSLHLA,TPKPTGLSA,PP YSLHLAL,CSPFPRPL,SPFPRPLSS,FPRPLSLL,APLTSSNKV ,SLLHPLAL,ALCSCSPF,LQGAQGVPG,AQGVPGCL,RLH WATPCW,LKFGGACPG,FQGACPGLL,DEGPAPAPL,CEPP YSLHL,GTMCPEPYSL,SLLHPLALPA,LLHPLALPAL,GLSATR HWAT,ALPALPGPLK,PFPRPLSLL,KFGGACPGLL,ATRHW ATCPC,TSALQGAQGV,TPKPTGLSAT,EPYSLHLAL,SPFPR PLSS,FPRPLSLLH,RLSLLHPL,LPALPGPLK,APLTSSNK VM,LALCSCSPF,LQGAQGVPG,LEATPKPTGL,WRGTMC EPY,LSSLLHPLAL,LALPALPGPL,KFGGACPG,CEPPYSLH LA	STAD
MAPK 4	c.298G>A	p.V100 M	DNIVKYVEVLGPKGTDLQGLFKFS[p.V 100M]MAYIVQEYMETDLARLLEQGT AEH	LFKFSMAYI,ELFKFSMAY,SMAYIVQEY,MAYIVQEYM,FKFS MAYIV,GELFKFSMA,FSMAYIVQEY,ELFKFSMAYI,SMAYIV QEYM,LQGLFKFSM,GELFKFSMAY,FKFSMAYIVQ	BRCA
MAPK 7	c.1502C>A	p.A501 D	KAALKAALLKSLRSLRDGPSAPLE[p.A5 01D]DPEPRKPVTQERQREEREKRRR QE	LEDPEPRKPV	KIRP,TG CT
MAPK 8IP1	c.651_652i nsCC	p.L217f s	SSSPLKTGEQTPPHEHICLSDELPP[p.L2 17fs]PRAAPPQIEAPPPTALAAAAQ PRWHLRVVPLPRLGVGATRIETESTTR PMCD*	RVVPLPRL,LLPRLGVGA,RLGVGATRI,RWHLRVVPL,RAAP PPPQI,AQPPRWHLR,LAAAAQPPR,EAPPPTALA,APPPTAL AA,PPRWHLRVV,VPLPRLGV,LRLGVGAT,IEAPPPTAL,A AQPPRWHL,WHLRVVPL,DELPPRAA,ETESTTRPM,QPP RWHLRV,ALAAAAQPPR,HLRVVPLPR,AAQPPRWHLR,R WHLRVVPL,CLSDELPPR,EAPPPTALAA,APPPTALAAA,I EAPPPTALA,LAAAAQPPRW,AAQPPRWHL,LRVVPLPRL ,JETESTTRPM,DELPPRAAP,QPPRWHLRVV	CRC
MAPK APK2	c.640_641i nsC	p.T214f s	ENLLYTSKRPNAILKLTDGFAKET[p.T2 14fs]HQQLFDHSLLYTVLCGSRAGS R EV*	QLFDHSLLY,LLYTVLCGS,QPQLFDHSL,AKETHQPPQL,KETH QPQLF,FDHSLLYTV,QLFDHSLLYT,GSRSAGSREV,PQLFDH SLLY,LLYTVLCGSR,YTVLCGSRSA,QPQLFDHSL,FAKETHQ PQL,AKETHQPPQLF,HQPPQLFDHSL,FDHSLLYTVL	KIRC
11- Mar	c.578G>T	p.R193 L	PICKICFQGAEEGELLNPCRCDGVS[p.R 193L]LYTHQLCLLKWISERGSWTCELCC YR	VLYTHQLCL,LYTHQLCL,GSVLYTHQL,VLYTHQLCL,NPCR CDGVS	LUAD
5-Mar	c.508C>T	p.R170 C	GLPTIPVMLILGKMIRWEDYVLRWL[p. R170C]CKYSNKLQILNSIFFGIGCPVPRI PA	RLWCKYSNK,LWCKYSNKL,YVLRWLWCKY,DYVLRWLWCK,CK YSNKLQI,RLWCKYSNKL,CKYSNKLQIL	BRCA
MARC KS	c.454delA	p.K152f s	ASSTSSPKAEDGATPSNETPKKK[p.K 152fs]RSAPPSRSLSS*	KKRSAPPSR,RSAPPSRSL,SAFPSRSL,TPKKKRSAP,KKKRS APPSR,RSAPPSRSL,KRSAPPSRSL,SAFPSRSLSS	KIRC
MARS 2	c.1442G>A	p.R481 Q	LPKQVADHYDNFRIYKALEAVSSCV[p.R 481Q]QQTNGFVQRHAPWKLNWESP VDAPWL	SCVQQTNGF,VQQTNGFVQ,SSCVQQTNGF,QQTNGFVQR H	HNSC
MAS1 L	c.970A>G	p.R324 G	ISLFLINSSANPIIYFFVGLSRKK[p.R324 G]GLKESLRVILQALADKPEVGRNKKA	GLKESLRVI,GSRLKKGLK,RKKGLKESL,GLKESLRVIL,VGSLR KKGLK	PRAD,TH CA
MAT2 A	c.497A>G	p.E166 G	YATDETEECMPLTIVLAHKLNAKLA[p.E 166G]GLRRNGTLPWLRPDSKTQTVQ YMQD	KLNAKLGL,KLNAKLGLR,LAGLRRNGTL,GLRRNGTLPW, HKLNAKLGL	TGCT
MAX	c.106A>T	p.R36 W	SDEEQPRFQSAADKRAHHNALERKR[p. R36W]WDHIKDSFHSRLSDSPSLQGEK ASRA	RWDHIKDSF,KRWDHIKDSF	MM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
MAX	c.83A>G	p.H28R	DNDDIEVESDEEQPRFQSAADKRAH[p.H28R]RNALERKRRDHKDSFHSRLRDSVPSL	RAHRNALER,SAADKRAHR,AHRNALERK,DKRAHRNAL,RAHRNALERK,QSAADKRAHR	UCEC
MB21D2	c.931C>G	p.Q311E	EWRLSFARSEVQLKKCISSLSMQAY[p.Q311E]EACKAIIKLLSRPKAISPYHLRSM	SLMQAYEAC,MQAYEACKA,LMQAYEACK,QAYEACKAI,YEACKAII,LMQAYEACKA,MQAYEACKAI,SLMQAYEACK,EACKAIIK,QAAYEACKAI	HNSC,LU SC
MBD6	c.2194delC	p.P732fs	SVTTATDPGASSLGKAPSNSGRPP[p.P732fs]NSLALCWVPACWVTCLH*	SLALCWVPA,SGRPPNSLA,VPACWVTCL,PPNSLALCW,SLALCWVPAC,ALCWVPACWV,SGRPPNSLAL,NSLALCWVPA,WVPACWVTCL,RPPNSLALCW,LALCWVPACW	STAD
MBD6	c.2338_2339insG	p.G780fs	LPSLLQPPGPLLSGQLGLQLLPGGG[p.G780fs]SSSTPLRGF*	SSSTPLRGF,LLPGGGSSST,LQLLPGGGSS,GSSTPLRGF	STAD
MBOAT2	c.128G>A	p.R43Q	AVQLPIDQVNFVVCQLFALLAAIWF[p.R43Q]QTYLHSSKTSFIRHVVTALLGLYL	A LAAIWFQTY,LLAAIWFQT,AIWQTYLH,AAIWQTYL,FQTYLHSSK,LLAAIWFQTY,ALLAAIWFQT,WQTYLHSSK,LAAIWQTYL,FQTYLHSSK	CRC,UCE C
MBOAT7	c.1270C>T	p.R424W	HWFLKMRAVDYDMMCMGFVLLSLADTL[p.R424W]WYWASIYFCIHFLAALGLGLALGG	LSLADTLWY,SLADTLWYW,TLWYWASIY,LWYWASIYF,WYWASIYFC,DTLWYWASI,LLSLADTLW,LLSLADTLWY,SLADTLWYW,LSLADTLWYW,TLWYWASIYF,WYWASIYFCI,DTLWYWASIY,VLLSLADTLW,ADTLWYWASI	HNSC
MC5R	c.325G>A	p.A109T	LVSMSAWETITIIYLLNNKHLVIAD[p.A109T]TFVRHIDNVFDSMICISVVASMSLL	HLVIADTFV,LVIADTFVR,KHLVIADTF,TFVRHIDNV,VIADTFVRHI,TFVRHIDNVF,HLVIADTFVR,DTFVRHIDNV,NKHLVIADTF	UCEC
MCF2L2	c.2777G>A	p.R926Q	KTMKMLTSLIRQLGRGSHRKFELAS[p.R926Q]QNGLEKYILQAASKEIRDCWFSEISK	ASQNGLEKY,IASQNGLEK,FEIASQNG,LSQNGLEKYI,IASQNGLEKY,RKFELASQNG,SQNGLEKYIL	CRC
MCHR1	c.917C>T	p.S306F	QFFLAFALPFVVITAAYVRILQRMT[p.S306F]FSVAPASQRSIRLRTKRVTRTAIAIC	ILQRMTFSV,RMTFSVAPA,RILQRMTFS,LQRMTFSVA,MTFSVAPAS,VRIQRMTF,RILQRMTFSV,ILQRMTFSVA,TFSVAPASQR,YVRILQRMTF,LQRMTFSVAP,QRMTFSVAPA,RMTFSVAPAS	LUSC
MCOLN3	c.421G>A	p.V141I	VYTQSDVYDQLIFAVNQYLQLYNVSP[p.V141I]IGNHAYENKGTQKSAMAICQHFYKRG	YLQLYNVSI,NVNSIGNHAY,LQLYNVSIG,SIGNHAYENK,QYLQLYNVSI,YNVNSIGNHAY	GBM
MECOM	c.2744G>A	p.R915Q	SELLQSVPSMFNFRAPPNALPENLL[p.R915Q]QKQKERYTCRYCGKIFPRSANLTRHL	LLQKQKERY,NALPENLLQK	PRAD
MECOM	c.2905C>T	p.R969C	TGEQPYRCKYCDRSFSSISNLQRHV[p.R969C]CNIHNKEKPFKCHLCDRCFCGQQT	NLQRHVCNI,RHVCNIHNK,LQRHVCNIH,HVCNIHNKEK,CNIHNKEKPF	CRC
MED12	c.107T>G	p.L36R	HRPLKRPRLGPPDVYPQDPKQKEDE[p.L36R]RTALNVKQGFNNQPAVSGDEHGS	AKN QKEDERTAL,KQKEDERTAL,RTALNVKQGF,KEDERTALNV	CLL
MED12	c.130G>A	p.G44S	LGPPDVYPQDPKQKEDELTAALNVKQ[p.G44S]SFNNQPAVSGDEHGSANVSNFPAKI	KQSFNNQPA,TALNVKQSF,QSFNNQPAV,KQSFNNQPAV,LTALNVKQSF,VKQSFNNQPA	CLL
MED12	c.3670C>T	p.L1224F	IRSSCDRHLAASQNRIVDGAVFAV[p.L1224F]FKAVFVLGDAELKSGSFTVTGGTEEL	AVFAVFAV,FAVFAVFAV,AVFAVFAV,VFAVFAVFAV,VDGAVFAV,FAVFAVFAV,AVFAVFAVFAV,IVDGAVFAVFAV	PRAD
MED12L	c.3875G>A	p.C1292Y	LCTDKELIDPVLNSMQAQLQLI[p.C1292Y]YYPHGIKECTEGDNLQRQHIKRI	LQN QLIYYPHGI,LIYYPHGIK,AQKLLQLIY,QKLLQLIY,QAQKLLQLIY,LQLIYYPHGI,QLIYYPHGIK,AQKLLQLIY	TGCT
MED12L	c.6211C>T	p.P2071S	QDPMRPRQPVRQQRRLLQMQQPQ[p.P2071S]SQPQQPPQPPQSSQSSQSTLGLQAMQ	LQMQQPQSS,MQQPQQSQP,LQMQQPQQSQ,MQQPQQSQPQ	KIRC
MED12L	c.6331_6333delCAG	p.Q2115del	LGLQAMQPQQLPFRQGLQQTQQQQ[p.Q2115del]TAALVRQLKQLSSNQPQQGVTPYGHPS	QQTQQQQTA,TQQQQTAAL,TQQQQTAALV,LQQTQQQQTA,QQTQQQQTA	PRAD
MED15	c.104G>T	p.S35I	WRSTAFRQKLVSQIEDAMRKAGVAH[p.S35I]IKSSKDMESHVFLKAKTRDEYLSL	VA GVAHIKSSK,MRKAGVAHI,AHIKSSKDM,AMRKAGVAHI,MRKAGVAHIK,AGVAHIKSSK	THCA
MED16	c.1347C>G	p.H449Q	TAGPAVHLKAMQLSWTSLALVGIDS[p.H449Q]QGGKLSVLRSPSMGHPLEVGAL	RLHL DSQGKLSVLR,IDSQGKLSVL,SQGKLSVLR	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
MEF2 A	c.295C>T	p.P99S	EPHESRTNSDIVEALNKKHEHRCDS[p.99S]SDPDTSYVLTPTHEEKYKKINEEFDN	SSDPDTSYV,DSSDPDTSY,DSSDPDTSYV,CDSSDPDTSY	KIRP
MEF2 A	c.380G>A	p.R127 Q	DTSYVLTPTHEEKYKKINEEFDNMM[p.R127Q]QNHKIAPGLPPQNFMSVTVPTSPN	NMMQNHKIA,MMQNHKIAP,MQNHKIAPG,MQNHKIAPGL,MMQNHKIAPG,EEFDNMMQNH	TGCT
MEFV	c.1130G>A	p.R377 H	CPRCQDSHERKSPGSLSPQPLPQCK[p.R377H]HHLKQVQLLFCEHDDEPICLICSLSQ	KHHLKQVQL,HHLKQVQLL,HHLKQVQLF,QPLPQCKHHL,CKHHLKQVQL,KHHLKQVQLL	BRCA
MEGF 10	c.3158C>T	p.S105 3L	NPYATIKDPPVLIPKSSCEGYVEMK[p.S1053L]LPARRDSPYAEINNSTSANRNVYVE	YVEMKLPAR,LPARRDSPY,KLPARRDSPY,YVEMKLPARR,L PARRDSPY,SECGYVEMKL	UCEC
MEGF 6	c.1178A>G	p.Y393 C	RTCIDVDDCADSPCCQVCTNNPGG[p.Y393C]CECGCYAGYRLSADGCGCEDVDECAS	CECGCYAGY,NPGGCECGCY	THCA
MEGF 6	c.1746_1747insC	p.A582 fs	DTFGKNCSFSCSCQNGGTCDSVTGA[p.A582fs]LPLPPGCQWN*	LPLPPGCQW,CDSVTGALPL	KIRC
MET	c.3280C>T	p.H109 4Y	VVIGPSSLIVHFNEVIGRGHFGCVY[p.H1094Y]YGTLLDNDGKKIHCAVKSLSNRITDIG	RGHFGCVYY,HFGCVYGTLL	KIRP
MET	c.3749T>C	p.M12 50T	LARDMYDKEYSVHNKTGAKLPVKW[p.M1250T]TALESQTQKFTTKSDVWSF GVLLWE	KLPVKWTAL,VKWTALES,TALESQTQK,AKLPVKWTAL,L PVKWTALES	KIRP
METT L15	c.157C>G	p.Q53E	VWPNRIHTTAKEYREYAREQTDQT[p.Q53E]EAQELHRSQDRDFTETMAKLHIP VMVD	REQTDQTEA	BRCA
METT L16	c.599G>A	p.R200 Q	EIIYDFCMCNPPFFANQLEAKGVNS[p.R200Q]QNPRRPPSSVNTGGITEIMAEG GEL	SQNPRRPPP,SQNPRRPPPS	CRC
METT L21A	c.521G>A	p.R174 Q	EETFTDLLQTLHLCSNHSVILLAC[p.R174Q]QIRYERDNNFLAMLERQFTVRKV HYD	ILLACQIRY,LACQIRYER,VILLACQIRY,SVILLACQIR,LLACQIRYER	CRC
METT L6	c.168C>A	p.F56L	DFKQQLKEQEAQKNWDLFYKRNSTN[p.F56L]LFKDRHWTTREFEELRSCREFED QKL	FYKRNSTNL,KRNSTNLFK,YKRNSTNLF,LFYKRNSTNL,FYKR NSTNLF,YKRNSTNLFK,LFKDRHWTTTR	CRC
METT L9	c.170A>T	p.Y57F	LYVNMTSGPGGPAAGGRKENHQW[p.Y57F]FVCNREKLCSLQAVFVQSYLD QGTQ	QWFVCNREK,NHQWFVCNR,GRKENHQWF,KENHQWVFC, HQWFVCNREK,ENHQWFVCNR	CLL
MEX3 C	c.1600C>A	p.R534 S	IWTPPEPVNPLSGFGSDPSGNMKTQ[p.R534S]SRGSQPSPTPLSPPTFESIEHPLA RR	TQSRGSQPS,KTQSRGSQPS,TQSRGSQPST	TGCT
MEX3 C	c.537_545delCGCGGC GGC	p.179_182AA AA>A	IPGGSLSVLLPAARFDAREAAAAA[p.179_182AAAA>A]GVLYGGDDAQGMM AAMLSHAYGPGGCGAAAAALN	EAAAAAGVL,REAAAAAGV,EAAAAAGVLY,REAAAAAGVL	ACC
MFF	c.19_20AG>TT	p.S7F	MSKGT[p.S7F]FDTSLGRVSRAAFSP TAAEMAEISRI	TSFDTSLGR,KGTSTFDTSL,GTSFDTSLGR,TSFDTSLGRV,SKG TSFDTSL	TGCT
MFF	c.484C>T	p.R162 C	TTPQNEEIRAVGRKLRERSMSENAV[p.R162C]CQNGQLVRNDSLWHRSDSAPR NKISR	RSMSENAVC,SENAVCQNG,NAVQNGQLV	CRC
MFGE 8	c.508G>A	p.D170 N	GASRLASHEYLKAFKVAYSLNGHEF[p.D170N]NFIHDVNKKHKEFVGNWKNNA VHVNL	SLNGHEFNF,HEFNFIHDV,SLNGHEFNFI,YSLNGHEFNF,EF NFIHDVNK,HEFNFIHDVN	UCEC
MFSD 5	c.839G>A	p.R280 Q	FEAWYIHEHVERHDFPAEWIPATFA[p.R280Q]QAAFWNHVLAVVAGVAAEAV ASWIGL	WIPATFAQA,QAAFWNHV,QAAFWNHVL,IPATFAQAA, ATFAQAAFW,FAQAAFWNHV,QAAFWNHVL,WIPATFA QAA,QAAFWNHVLA,IPATFAQAAF,AEWIPATFAQ	CRC
MGA	c.7304G>A	p.R243 5Q	WSDKLQKEAEAFYRRTHTANERR[p.R2435Q]QRGEMRDLFEKLITLGLHSS KVSK	HTANERRQR,NERRQRGEM,RQRGEMRDL,RQRGEMRDL F	OV
MGAT 4B	c.1330A>C	p.T444 P	STSLKTYQHFTLEKAYLREDFWAF[p.T444P]PPAAGDFIRFRFFQPLRLERFFFRS G	FFWAFPPAA,AFPPAAGDF,DFWAFPPA,FPPAAGDFI,AFP PAAGDFI,WAFFPAAGDF,PPAAGDFIR,REDFWAFPP,ED FFWAFPPA	GBM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
MGAT 4C	c.1034C>T	p.T345 M	LAQKNVIRFKPSLFQHMGYSSYKGP[p.T345M]MENKLDDEEESFDIPDNPPASLY	SSYKGMENK,SYKGMENKL,GYSSYKGM,YSSYKGMENK,SYKGMENKL,MGYSSYKGM,SSYKGMENKL,MENKLDDE	PRAD
MGST 2	c.304delA	p.K102f s	FATCLGLVYIYGRHLYFWGYSEAAK[p.K102fs]NGSPVSD*	EAAKNGSPV,SEAAKNGSPV	STAD
MGST 3	c.429_430insT	p.G143 fs	SIALLGLVGTTCSAFQHLGWVKS[p.G143fs]FGQWTQMLPLKNYRGLKTLIHF*	GQWTQMLPL,GLKTLIHF,QMLPLKNYR,FGQWTQML,RGLKTLIHF,QWTQMLPLK,PLKNYRGLK,TQMLPLKNY,LPLKNYRGL,HLGWVKS,GF,VVKSFGQW,SGFGQWTQM,KNYRGLKTL,WTQMLPLKNY,MLPLKNYRGL,GQWTQMLPLK,RGLKTLIHF,TQMLPLKNYR,GWVKSFGQW,QHLGWVKS,GF,KSGFGQWTQM,SGFGQWTQML,FGQWTQMLPL,LKNYRGLKTL,KNYRGLKTLI,YRGLKTLIHF	KIRC
MICA	c.952delG	p.G318 fs	HPVPSGKVLVLQSHWQTFHVSAAVAA[p.G318fs]LLFLLFMSMSVVVRRKHQLQRVQSS*	VSAVAALL,AVAALLFLL,LLLFMSMSV,LLFMSMSVV,LLFMSMSVV,HVSAVAALL,SMSVVVRRK,FSMSVVVRR,ALLFLLLF,LFLFLLFMS,VVRRKHQLQ,LFMSMSVVV,SAVAALLF,VVVRKHQL,FHVSAAVAA,VAALLFLL,HQLQRVQSS,SAVAALLFLL,AVAALLFLL,LLFLLFMS,LLLFMSMSV,LLLFMSMSVV,LLFMSMSVV,FSMSVVVRRK,AALLFLLLF,VVRRKHQLQR,HVSAVAALL,LFMSMSVVVRR,SVVRRKHQL,FHVSAAVAA	CESC
MIER2	c.391C>T	p.L131 F	ESEGGDVAPNLPDMTLDKEQIAKDL[p.L131F]FSGEEEEETQSSADDLTPSVTSH EAS	KEQIAKDLF	TGCT
MKI67	c.3241C>A	p.R108 1S	REPAGDGKSIRTFKESPKQILDPAAP[p.R1081S]SVTGMKKWPRTPKEEAQSLEDLAGFK	AASVTGMKK,DPAASVTGM,SVTGMKKWPR,AASVTGMKKW	LUAD
MKI67	c.4991_4992insCA	p.T166 4fs	VGKELLAVGKLTQTSGETTHTHT[p.T1664fs]KSQQEMVRA*	HTKSQQEMV,HTHTKSQQEM,HTKSQQEMVR	STAD
MKI67	c.4992_4993insCA	p.T166 4fs	VGKELLAVGKLTQTSGETTHTHT[p.T1664fs]QSQQEMVRA*	HTQSQQEMV,HTHTQSQQEM,HTHTQSQQEM,HTQSQQEMVR	UCEC
MKI67	c.6637C>G	p.H221 3D	AQPLEDLAAGLKFQTPICDTPPTT[p.H2213D]DEKTTKIACRSPQPDVGTPTIFKPQ	CTDKPTTDEK	CLL
MKL1	c.920delC	p.P307f s	HHNYQAILPAPPKSAGEALGSSSGTP[p.P307fs]QYAASPLPIAAPARAPLGPVGWHVRTAPH*	PLGPVGWHV,QYAASPLPI,GWHVRTAPH,LGSSSGTPQY,YAASPLPI,IAAPARAPL,TPQYAASPL,SPLPIAAPA,LPIAAPARA,ALGSSSGTPQY,YAASPLPIAA,APARAPLGPV,PQYAASPLPI,ARAPLGPVGW,APLGPVGWHV	STAD
MKLN 1	c.1455C>A	p.F485 L	CMLFHSKNRCLYVFGGQRSKTYLND[p.F485L]LFSYDVSDHVDIISDGTGKDKSGMVP	YLNDLFSYD,TYLNDLFSY,RSKTYLNDL,KTYLNDLFS,SKTYLNDL,KTYLNDLFSY,YLNDLFSYDV,RSKTYLNDLF	UCEC
MKRN 3	c.1343C>A	p.P448 H	PEGWGDEPPGPGGGSFSAYWHQLVE[p.P448H]HVRMGEGNMMLYKSIKKELVVLRLASL	YWHQLVEHV,HVRMGEGNM,HQLVEHVRM,AYWHQLVEHV,HVRMGEGNMML,YWHQLVEHVR,SAYWHQLVEH,WHQLVEHVRM	LUAD
MKRN 3	c.809G>T	p.G270 V	YYASRGVCFRGECSMYLHGDCDMC[p.G270V]VLQTLHPMDAAQREEHMRACIEAHEK	CVLQTLHPM,CDMVCVLQTL,MCVLQTLHPM	LUAC
MLL2	c.1939_1940insC	p.P647f s	ASRLSPPPEDSPMSPPPEESPMSP[p.P647fs]T*	EESPMSPPT	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
MLL2	c.1940delC	p.P647fs	EASRLSPPPEDSPMSPPPEESPMSP[p.P647fs]HLRYRAYPPCLWCHACLHRLRLPCPHRLRSLPRPLHLRLHASPHHLRTPPHPHHLRTHLLPHHRRTRSCPCRWRSHPCCHYLRSRNSAPGPRGRTPCHPGLRSRTCPPGLRSHTYLRLRLRSHTCPPSLRSHAYALCLRSHTCPPRLRDHICPLSLRNCTCPPRLRSRTCLLCLRSHACPPNLRNHTCPPSLRSHACPPGLRNRIPLSLRSHPCPLGLKSLRSQANALHLRSCPCSLPLGNHPYLPCLLESQPCSLGNHLCPLCPRSCRCPHLGHPCRLS*	RLHASPHHL,SLRSHAYAL,RLRDHICPL,SLGNHLCPL,RLRSRTCLL,GLRNRIPL,SLRSHPCPL,HLRSCPCSL,HLGSHPCRL,H L RTHLLPH,GLRSHTYLRL,RTTHLLPHHR,SOANALHLR,RYRAYPPCL,HLRYRAYPP,RLRNLP CPH,RLRSLPRPL,RSLPRPLHL,H LRLHASPH,HLRTPPHPH,RTPPPHPHHL,RTRSCPCRWR,RWR SHPCCH,RSHPCCHYL,HYLRSRNSA,RSRNSAPGP,RGRTCHPGL,RSRTCPPGL,RSHTYLRLRL,HTYLRLRLRS,RLRSHTCPP,RSHTCPPSL,RSHAYALCL,RSHTCPPRL,RSRTCLLCL,RSHACPPNL,RNHTCPPSL,RSHACPPGL,RNRIPLSL,RSHPCPLGL,RSQANALHL,RSCPCSLPL,SPMSPHLYR,SLPLGNHPY,ESPMSPHLR,PMSPHLYR,NLPCPHRLR,SLPRPLHLR,LLPHHRRTR,S HAYALCL,DLICPLSLR,MSPHLRYRA,SPHLRYRAY,LPRPLHLRL,RPLHLRLHA,SPHHLRTPP,HPHHLRTHL,LPHHRRTRS ,APGPRGRTC,CPLGLKSP,LPLGNHPYL,CPRSCRCPH,CPHL GSHPC,YLRSRNSAP,NLRNHTCPP,WRSHPCCHY,RDHICPLSL,LESQPCSL,EESPMSPHL,PPSLRSHAY,CPPLRDHI,CPPGLRNRI,ESPMSPHLRY,CSLPLGNHPY,SLPLGNHPYL,SLPRPLHLRL,GLKSPRLSQA,YLPCLSQPC,RLRNLP CPHR,RLRSLPRPL,RLHASPHHL,GLRSHTYLRLR,RSHAYALCL,CLRSHTCPPR,SLRNCTCPPR,RSRTCLLCL,RSHPCPLGLK,RSLPRPLHLR,RTTHLLPHHRR,RSHPCCHYL,RTCHPGLRSR,RSHTCPPSLR,RSHTCPPRLR,CTCPPRLRSR,RSHACPPNLR,RSHACPPGLR,RSQANALHLR,RYRAYPPCLW,LWCHACLHLR,HLRYRAYPPC,RNLPCPHRLR,HLRLHASPHH,HLRTPPHPHH,RTPPPHPHHL,HLRTHLLPHH,HLLPHHRRTR,RTRSCPCRWR,RSCPCRWRSH,RWRSHPCCHY,RSRNSAPGP,RGRTCHPGLR, GLRSRTCPPG,RSRTCPPGLR,RSHTYLRLRL,HTYLRLRLRS,R LRSHTCPPS,SLRSHAYALC,RLRDHICPLS,RLRSRTCLLC,RNHTCPPSLR,SLRSHACPPG,GLRNRIPLS,RNRIPLSL,SLRS HPCPLG,KSPLRSQANA,MSPHLRYRAY,SPMSPHLYR,CLWCHACLHR,CPHRLRSLPR,HPCCHYLRSR,HACPPGLRNR,LPCPHRLRSL,RPLHLRLHAS,SPHHLRTPPH,HPHHLRTHLL,L PHHRRTRSC,PPRLRSRTCL,SPLRSQANAL,CPRSCRCPHL,Y LRSRNSAPG,YLRLRSHTC,HAYALCLRSY,LYRAYPPCL,R AYPPCLWCH,HLRSLPRPL,LRSLPRPLHL,LHLRLHASPH,LR LHASPHHL,LRTPPHPHHL,HHLRTHLLPH,WRSHPCCHYL,C HYLRSRNSA,LSHTYLRLRL,LSHTCPPSL,RSHAYALCL,LSHTCPPRL,LRNCTCPPRL,LRSHACPPNL,LRNHTCPPSL,LRSHACPPGL,LRNRIPLSL,LSLRSHPCPL,LRSQANALHL,SOANAHLRS,LHLRSCPCSL,LRSCPCSLPL,LSLGNHLCPL,CPPGLRSH TY,CPPSLRSHAY	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
MLL2	c.1966delC	p.L656fs	EDSPMSPPPEESPMSPPEVSRLSP[p.L656fs]CLWCHACLHRLNLPCPHRLRSLPRPLHLRLHASP HHRLTPPHPHLRLTHLLPHHRRTRSCPCRWWRSHPCCHYLRSNSAPGPRGRTCHPGLRSRTCPPGLRSHTYLRLRLSHHTCPPSLRSHAYALCLRSHTCPPRLRDHICPLSLRNCTCPPRLRSRTCLLCLRSHACPPNLRNHTCPPSLRSHACPPGLRNICPLSLRSHPCPLGLKSPLRSQANALHLRSCPCSLPLGNHPYLPCLSQPCSLGNHLCPLCPRSCRCPHLGSHPCRLS*	RLHASP HH L,SLRSHAYAL,RLRDHICPL,SLGNHLCPL,RLRSRTCLL,GLRNICPL,SLRSHPCPL,HLRSCPCSL,HLGSHPCRL,H L RTHLLPH,GLRSHTYLRL, RTHLLPHHR, SQANALHLR,RLRNLP CPH,RLRSLPRPL, RSLPRPLHL,HLRLHASP H,HLRTPPHPH, RTPPPHPHL, RTRSCPCRW, RWRSHPCCH, RSHPCCHYL, HY LRSRNSA, RSRNSAPGP, RGRTCHPGL, RSRTCPPGL, RSHTYL RRL, HTYLRLRLS, RLSHTCPP, RSHTCPPSL, RSHAYALCL, RS HTCPPRL, RSRTCLLCL, RSHACPPNL, RNHTCPPSL, RSHACP GL, RNICPLSL, RSHPCPLGL, RSQANALHL, RSCPCSLPL, SL PLGNHPY, NLPCPHRLR, SLPRPLHLR, LLPHHRRTR, SHAYAL CLR, DHICPLSLR, EVSRLSPCL, LPRPLHLRL, RPLHLRLHA, SPH HLRTPP, HPHHLRTHL, LPHHRRTRS, APGRGRT, CPLGLKS PL, LPLGNHPYL, CPRSCRCPH, CPHLGSHPC, YLRNSAP, NL RNHTCPP, VSRLSPCLW, WRSHPCCHY, RDHICPLSL, LESQP CLSL, PPSLRSHAY, CPPRLRDHI, CPPGLRNRI, CSLPLGNHPY, RLSPLWCHA, SLPLGNHPYL, SLPRPLHLRL, GLKSPLRQA, Y LPCLESQPC, RLRLNLPCHRL, RLRLSLPRPLH, RLHASP HH L, GL RSHTYLRL, RSHAYALCL, CLRSHTCPPR, SLRNCTCPPR, RSR TCLLCL, RSHPCPLGLK, RSLPRPLHLR, RTHLLPHHRR, RSHPCCHYL, RTCHPGLRSR, RSHTCPPSLR, RSHTCPPRL, CTCP PRLSR, RSHACPPNL, RSHACPPGL, RSQANALHL, LWC HACHLRL, RNLPCPHRLR, HLRLHASP HH, HLRTPPPHH, RT PPHPHHLR, HLRLTHLLPHH, LLPHHRRTR, RTRSCPCRW, R SCPCRWWRSH, RWRSHPCCHY, RSRNSAPGP, RGRTCHPGL R, GLRSRTCPPG, RSRTCPPGL, RSHTYLRLRL, HTYLRLRLSH ,RLRSHTCPPS, SLRSHAYALC, RLRDHICPLS, RLRSRTCLL, R NHTCPPSLR, SLRSHACPPG, GLRNICPLS, RNICPLSLR, SL RSHPCPLG, KSPLRSQANA, CLWCHACLHR, CPHRLSLPR, H PCCHYLRSR, HACPGLRN, LPCPHRLRSL, RPLHLRLHAS, S PHHLRTPPH, HPHHLRTHLL, LPHHRRTRSC, PPLRSRTCL, S PLRSQANAL, CPRSCRCPL, YLRNSAPG, YLRRLRSHTC, H AYALCLRSH, HLRLSLPRPL, RLRLSLPRPLHL, HLRLHASP H, LRL HASPHHL, LRTPPPHPHL, HHLRTHLLPH, WRSHPCCHYL, CH YLRNSA, LRSHTYLRL, LRSHTCPPSL, LRSAYALCL, LRSHTCPPRL, LRNCTCPPRL, LRSACPPNL, LRNHTCPPSL, LRSACPPGL, LRNRCPLSL, LSLRSHPCPL, LRSQANALHL, SQANAL HLRS, LHLRSCPCSL, LRSPCSLPL, LSLGNHLCPL, CPPGLRSH TY, CPPSLRSHAY	STAD
MLL2	c.7061delC	p.P2354fs	APLTPRASQVEPQSPGLRPPQEP[p.P2354fs]LPRLWHLLQVTQTSFALAPLTHMLSPH*	RLWHLLQV,ALAPTLTHM,LQVTQTSFA,VTQTSFALA,QVTQTSFAL,QTSFALAPT,LPRLWHLL,LLQVTQTSF,GLRPQEPPL,TQTSFALAP,TSFALAPT,FALAPTLTH,RLWHLLQVT,A LAPTTHML,LLQVTQTSFA,LQVTQTSFAL,LLLQVTQTSF,Q VTQTSFALA,QTSFALAPT,RPQEPPLPRL,FALAPTLTHM,T QTSFALAPT	STAD
MLL3	c.1066C>A	p.Q356K	IDQAPERSKEDANCAVCDSPGDLLD[p.Q356K]KFFCTTCGQHYHGMCLDIAVTPLKRA	LLDKFFCTT,SPGDLLDKF,SPGDLLDKFF	LUAD
MLL3	c.1179C>A	p.N393K	GMCLDIAVTPLKAGWQCPECKVCQ[p.N393K]KCKQSGEDSKMLVCDTCDKGYHTFCL	KCKQSGEDSK	LUAD
MLL3	c.13488delT	p.F4496fs	TSGCHFRCTNIIYHFTCAIKAQCMF[p.F4496fs]LRTKLCFAPCTNQREFMSKN*	FLRTKLCFA,AIKAQCMFL,AQCMFLRTK,MFLRTKLCF,RTKL CFAPC,CFAPCTNQ,AIKAQCMFLR,KAQCMFLRTK,CTNQ REFMSK,CMFLRTKLCF,RTKLCFAPCT,FLRTKLCFAP,AQCM FLRTKL,FAPCTNQREF	STAD
MLL5	c.197A>G	p.Y66C	YPHQLYTSSSHSHSYIGLPYADHN[p.Y66C]CGARPPPTPPASPPSVLISKNEVG I	LPYADHNCGA	TGCT
MLXIP L	c.2368A>C	p.S790R	NWKFWVFSILIRLFESFNGMVSTA[p.S790R]RVHTLRQTS LAWLDQYCSLPALRPTV	STARVHTLR,RVHTLRQTS,GMVSTARVH,VSTARVHTL,MV STARVHTL,VSTARVHTLR,RVHTLRQTS,LFNGMVSTAR	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
MMAA	c.976C>T	p.R326C	RIQAEYVSALKLLRRSQVWPKV[<i>p.R326C</i>]CISARSGEGISEMWDKMKDFQDLMLA	CISARSGEGI	CRC
MMP3	c.190delA	p.I64fs	ENYYDLKKDVQFVRRKDSGPVVK[<i>p.I64fs</i>]SEKCRSSLDWR*	KSEKCRSSL,KCRSSLDWR,KKSEKCRSSL,SEKCRSSLDW	STAD
MMRN1	c.2751C>A	p.F917L	QALQLQVLNSRFKALEAKSIHLSIN[<i>p.F917L</i>]LFSLNKTLEHVLTMCHNASTSVSELN	HLSINLFSL,NLFSLNKTL,SINLFSLNK,SIHLSINLF,KSIHLSINL,LSINLFSLNK,KSIHLSINLF,AKSIHLSINL,IHLSINLFSL	UCEC
MMRN1	c.3037G>T	p.A1013S	RSLPGSLANVVKSQQVKSPLKKIN[<i>p.A1013S</i>]SLKKPTVNLTTVLIGRTQRNTDNIY	SLPKKINSL,SLKKPTVNL,KSLPKKINS,LPKKINSLK,SLPKKINSLK,KSLPKKINSL,KINSLLKKPTV	LUAD
MMS19	c.3013G>A	p.D1005N	ALTRLPTPVLLPYKQVIRALAKPL[<i>p.D1005N</i>]NDKKRLVRKEAVSARGEWFLLGSPGS	ALAKPLNDK,LAKPLNDKK,RALAKPLNDK,ALAKPLNDKK	TGCT
MN1	c.1415C>T	p.S472L	APPYMNVAKRPRDFPGSAGVDRCA[<i>p.S472L</i>]LWNGSMHNGALDNHLSPSAYPGLPGE	RCALWNGSM	BLCA
MOCOS	c.2545T>C	p.S849P	NQHVFKLSESTRETKVNFMYLMHA[<i>p.S849P</i>]PLDLSSPCFLSVGSQVLPVKE NVEG	GMVLMHAPL,YLMHAPLDL,FGMYLMHAPL,YLMHAPLDL S,MYLMHAPLDL,APLDLSSPCF,LMHAPLDLSS	KIRC
MOCS2	c.65delC	p.P22fs	MSSLEISSCFSLETKLPLSP[<i>p.P22fs</i>]H*	LETKLPLSPH	STAD
MOGAT2	c.197_198insG	p.Q66fs	TRFWLLTVLYAAWYLDLDRDKPRQGG[<i>p.Q66fs</i>]PAHPGHQVLDYMEVHEGLFPHLAGQDC*	HQVLDYMEV,GLFPHLAGQ,DYMEVHEGL,KPRQGGPAH, GPAHPGHQV,RQGGPAHPG,YMEVHEGLF,HPGHQVLDY, EVHEGLFPH,HEGLFPHLA,DYMEVHEGLF,EVHEGLFPHL,G PAHPGHQV,RQGGPAHPGH,AHPGHQVLDY,HQVLDYMEVH,LDYMEVHEGL,MEVHEGLFPH,HPGHQVLDY	LUAD
MORC1	c.337G>T	p.D113Y	KRLSTLKFQYGNGLKSGSMRIGK[<i>p.D113Y</i>]YFILFTKKEETMTCVFFSQTFCEESS	SMRIGKYFI,RIGKYFIL,KYFILFTK,SGSMRIGKY,MRIGKYFIL,SGSMRIGKYF,IGKYFILFTK,MRIGKYFIL,SGSMRIGKYFI,SMRIGKYFIL,KSGSMRIGKY,SGSMRIGKYF	CRC
MORC2	c.2219G>A	p.R740H	SDSAGEEDSADLKRAQKDKGLHVEV[<i>p.R740H</i>]HVNREWYTGRVTAVEVGKHVVRWKVK	VEVHVNREW,HVNREWYTGR,VEVHVNREWY	CRC
MPDZ	c.2410C>A	p.L804I	VRIGVAKPLPLSPEEGYVSAKEDSF[<i>p.L804I</i>]IYPPHSCCEEAGLADKPLFRADLALVG	SAKEDSFIY,KEDSFIYPP,VSAKEDSFIY,YVSAKEDSFI	CRC
MPDZ	c.4745delA	p.K1582fs	KLTIHAENPDSQAVPSAAGAASGEK[<i>p.K1582fs</i>]RTAPSL*	GEKRTAPSL	STAD
MPRIIP	c.1052delC	p.A351fs	SSDTRQGRSEKRAFPKRKDFTEAP[<i>p.A351fs</i>]QLLSQTPRLPPCLHTEEPSHWTTGGPRSP*	FTNEAPQLL,QLLSQTPRL,SQTPRLPPC,RDFTNEAPQL,SQTPRLPPCL,CLHTEEPSHW,NEAPQLLSQT	STAD
MR1	c.137C>T	p.S46L	DSRTHSLRYFRLGVSDPIHGVPEFI[<i>p.S46L</i>]LVGYVDSHPITTYDSVTRQKEPRAPW	VPEFILVG,YGVPEFILVG,YGVPEFILVG	CRC
MRPL47	c.700C>A	p.L234I	LRLEREKRARIKARKENLERKKAKI[<i>p.L234I</i>]ILKKFPHLAQAQSSLV*	ILKKFPHLA,RKKAKIILK,IILKKFPHL,KAKIILKKF,RKKAKIILKK ,KILKKFPHL,LERKKAKIIL,KKAKIILKKF	CRC
MRPS25	c.355_357delGAG	p.E119del	SNKEIMEHIRKILGKNEETLREEEE[<i>p.E119del</i>]KKQLSHPANFGPRKYCLRECICEVEGQV	REEEEKKQL	TGCT
MS4A4A	c.295G>A	p.V99M	ALMSLSMGITMMCMASNTYGSNPIS[<i>p.V99M</i>]MYIGYTIWGSVMFIISGSLIAAGIR	ISMYIGYTI,TYGSNPISM,SMYIGYTIW,MYIGYTIWG,YGSNPISMY,NPISMYIGY,ISMYIGYTIW,MYIGYTIWGS,TYGSNPISMY,NTYGSNPISM	BRCA
MS4A8B	c.8C>T	p.S3L	MN[<i>p.S3L</i>]LMTSAVPVANSVLVVAHPN GYPVTPG	NLMTSAVPV,LMTSAVPVA,NLMTSAVPVA,MNLMTSAVPV	CRC,UCEC
MSH4	c.1392G>T	p.K464N	KNCNTPLLRAYYGSLEDKRFGIILE[<i>p.K464N</i>]NIKTVINDDARYMKGLNMRTQKCYA	IILENIKT,VRFGIILENI,GIILENIKT,VRFGIILENIK,KRFGIILENI	CRC
MSH4	c.2188G>A	p.E730K	YVPAEYSSFRIAKQIFTRISTDDDI[<i>p.E730K</i>]KTNSSTFMKEMKEIAYILHNANDKSL	KTNSSTFMK,IKTNSSTFM	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
MSH6	c.1727A>C	p.D576A	GHTRAYGVCFVDTSLGKFFIGQFSD[p.D576A]ARHCSRFRFRLVAHYPPVQVLFEGNL	FSDARHCSR,DARHCSRFR,GQFSDARHC,SDARHCSR,FSDARHCSR,F,FFIGQFSDA,FFIGQFSDAR,QFSDARHCSR,GQFSDARHCSR,ARHCSRFRFL	TGCT
MSH6	c.3254_3255insC	p.T1085fs	LANYSRGGDGPMPVILLPEDTPP[p.T1085fs]LLRA*	LLPEDTPPL,LPEDTPPLL,ILLPEDTPPL,LLPEDTPPLL	CRC,STAD
MSH6	c.3284G>A	p.R1095H	GDGPMCRPVILLPEDTPPFLELKGS[p.R1095H]HHPCITKTFFGDDFIPNDILGCEE	GSHHPCITK,KGSHHPCITK,ELKGSHHPCI,SHHPCITKTF,LELKGSHHPC	CRC
MSLN	c.202A>C	p.T68P	MTSARRRTDVGPRVAFTYPCTQLSP[p.T68P]PRAHRHLPVHTVTPCTQLSPTRAHS	QLSPPRAH,SPRAHRHL,TQLSPRAH,PPRAHRHLPV	PRAD
MST1	c.1304delA	p.N435fs	AETPHKQFTFTSEPHAQLEENFCR[p.N435fs]TQMGIAMGPGATRWTPQGPSTTVPCDAALMTSRHQSWTPQTRCSLRSVARGWIGWISGVPSCAWLGAIATHPGQSACGIGRASISAGGL*	GWIGWISGV,WISGVPSCA,RTQMGIAMG,QTRCSLRSV,RCSLRSVAR,AIRATHPGQ,HQSWTPQTR,HPGQSACGI,EENFCRTQM,CRQMGIAM,SLRSVARGW,ISGVPSCAW,RATHPGQSA,SLRSVARGWI,SVARGWIGWI,QTRCSLRSVA,RGWIGWISGV,AIRATHPGQS,WTPQTRCSLR,VPSCAWLGAI,FCRTQMGIAM,LEENFCRTQM,CSLRSVARGW,RSVARGWIGW,WISGVPSCAW	KIRP
MST1R	c.1390A>G	p.M464V	FNGLGPVQVTALYVTRLDNVTVAH[p.M464V]VGTMDGRILQVELVRSNLNLLYVSNF	VTVAHVGTM,RLDNVTVAHV	KIRC
MTG1	c.315delA	p.L105fs	LNKMDLADLTEQQIMQHLEGEGLK[p.L105fs]MSFLPTV*	HLEGEGLKM,LKMSFLPTV,GEGLKMSFL,GLKMSFLPTV,LEGEGLKMSF	STAD
MTG1	c.981delC	p.H327fs	DFLQTFRRGLLGSMVMDLDVLRGHP[p.H327fs]RLRLCPVLRVGRAGGMWPPRPPDLGG*	RLCPVLRV,RLRLCPVLR,LAGGMWPPR,MWPPRPPDL,VLRGHPRLR,RGHPRLRLC,LVRVGRAGG,HPRLRLCPE,RVGRAGGMW,GMWPPRPPDL,RLRLCPVLR,VLRGHPRLRL,LVRVGRAGGM,DLVLRGHPR,DVLRGHPRLR,HPRLRLCPVLR	STAD
MTIF2	c.326delA	p.N109fs	STKSKVVEVWIGMTIEELARAMEK[p.N109fs]TQIMYMKLY*	AMEKTQIMY,KTQIMYMKL,RAMEKTQIM,TQIMYMKLY,MEKTQIMYM,KTQIMYMKLY,RAMEKTQIMY,MEKTQIMYMK,ARAMEKTQIM,AMEKTQIMYM	STAD
MTMR9	c.577delA	p.K193fs	DEALRKVATFRHGGFRFPVLSYYHKK[p.K193fs]MGW*	SYHKKMGW,VLSYYHKKM,LSYYHKKMGW	KICH
MTOR	c.4379T>C	p.L146OP	YAMKHFGLEIQATWYKLEHEWEDA[p.L146OP]PVAYDKKMDTNKDDPELMMLGRMRCLE	APVAYDKKM,HEWEDAPVA,KLHEWEDAPV,HEWEDAPVAY	KIRC
MTOR	c.4448G>T	p.C1483F	DALVAYDKKMDTNKDDPELMMLGRMR[p.C1483F]FLEALGEWQLHQCCCEKWTLVNDET	LMLGRMRFL,RFLEALGEW,LGRMRFLEA,RMRFLEALGE,ELMGRMRFL,GRMRFLEAL,MLGRMRFLEA,RMRFLEALGE,EMLGRMRFL,LGRMRFLEAL,MRFLEALGEW	KIRC
MTOR	c.6644C>A	p.S2215Y	EDLRQDERVMQFLGLVNTLLANDPT[p.S2215Y]YLRKNLSIQRYAVIPLSTNSGLIGWV	LLANDPTYL,LLANDPTYLR,TYLRKNLSI,TLLANDPTY,TLLANDPTYL,LLANDPTYLR,LLANDPTYLRK,NTLLANDPTY,YLRKNLSIQR	UCEC
MTUS2	c.3013C>T	p.R1005W	YPKQRTAAARNGFPKPDPQAREAE[p.R1005W]WQLVLRKRCERCEQQTRQLGV AQGELK	EAEWQLVLR,REAEWQLVL,AEWQLVLR,DPQAREAEW,AEWQLVLRK	STAD
MUC16	c.15355C>T	p.P5119S	LPNFSSTSDKILATSKDSKDTKEIF[p.P5119S]SSINTEETNVKANNSGHESHSPALAD	DTKEIFSSI,KEIFSSINT,KDTKEIFSSI	SKCM
MUC16	c.18466G>A	p.A6156T	PDISPEASSSHSNPPLTISTHKT[p.A6156T]TTQTGPSGVTSGLQLTLDSTIATS	TTQTGPSGV,ITTQTGPSGV	STAD
MUC16	c.25817G>A	p.R8606H	ESISSPPHPVTALLTLGPVKTTDML[p.R8606H]HTSSEPETSSPPNLSSTSAEILATSE	MLHTSSEPET	CRC
MUC16	c.31355_31356insC	p.P10452fs	GIMEHITKIPNEAAHRTIRPVKGP[p.P10452fs]SDIHFACQS*	RPVKGPSDI,VKGPSDIHF	KICH
MUC16	c.33014C>T	p.T1100SI	VLPEVPGMVTSLVASSRAVSTTLP[p.T1100SI]ILTSPGEPETTPSMATSHGAEASST	AVTSTTLPI,LPILTSPG,RAVSTTTLPI	CLL
MUC16	c.33778C>G	p.P11260A	IDSWVAHPGTEASSVPTLTSTVSTGE[p.P11260A]AFTNISLVTHPAESSSTLPRTTSRFS	STGEAFTNI,EAFTNISLV,LTVSTGEAF,GEAFTNISL,LTVSTGEAF,GEAFTNISLV	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
MUC1 6	c.34782C>A	p.N115 94K	YEPETTATWLTHPAETSTTVSGTIP[p.N 11594K]KFSHRGSDTAPSMVTPSGVDT RSGVP	TTVSGTIPK,GTIPKFSHR,STTVSGTIPK,TTVSGTIPKF	LUSC
MUC1 6	c.38321G> A	p.R127 74H	SGCRLTLRSEKDGAATGVDAICTH[p.R 12774H]HLDPKSPGVDREQLYWELSQL TNGIK	HLDPKSPGV,AICTHHLDPK	HNSC
MUC1 7	c.13244G> A	p.R441 5H	LVYGLVGAGVVLMLIILVALLMLVF[p.R 4415H]HSKREVKRQKYRLSQLKWQEE DSGP	LLMLVFHSK,VFHASKREV,KLMLVFHSKR,MLVFHASKREV,AL LMLVFHSK,LVFHASKREV,HSKREVKRQK,LLMLVFHSKR,VF HSKREVKR	BRCA
MUC1 7	c.229G>A	p.V77 M	CQQLSQHVRTGSAANTATGTTSTNV[p. V77M]MEPRMYLSCSTNPEMTSIESV TSDT	NVMEPRMYL,TSTNVMEPR,MEPRMYLSC,STNVMEPRMY ,TTSTNVMEPR,NVMEPRMYLS,ATGTTSTNV	GBM
MUC1 7	c.3680_368 1insC	p.R122 7fs	PTAEVTSMPSTPGERSTPLTSMPV[p. R1227fs]STHASGQF*	TSMVPVSTHA,VSTHASGQF,MPVSTHASG,LTSMVPVSTHA, MPVSTHASGQ	KIRC
MUC1 7	c.3683delA	p.H122 8fs	TAEVTSMPSTPGERSTPLTSMPV[p. H1228fs]PRQWPVLRAPFQHLPLTPA HL*	FQHLPLTPA,HLPPLTPAHL,LTSMVPVRPR,PVRPRQWPV,RPR QWPVLR,RQWPVLRRLA,WPVLRAPF,LRLAPFQHL,LAPFQ HLPL,RLAPFQHLPL,VLRAPFQHL,QWPVLRAPF,PVRPR QWPVLR,MPVRPRQWPV,RPRQWPVLR,FQHLPLTPAH,TS MPVRPRQW,RQWPVLRAP	KIRC
MUC1 7	c.6836C>A	p.T227 9N	STEATSSPTTAEGTSIPTSTLSEGT[p.T22 79N]NPLTSIPVSHTLVANSEVSTLSTTP V	TLSEGTNPL,TLSEGTNPLT,GTNPLTSIPV,STLSEGTNPL,SEG TNPLTSI,NPLTSIPVSH	TGCT
MUC2	c.4703C>T	p.T156 8M	TTTVTPPTPTGTQTPTTPTTPTT[p.T1 568M]MVTPTPTPTGTQTPTSTPTTPTT TVT	TPITTTTMT,TPITTTTMTV,TTTTMTVPT,TTMTVPTPT,MT PTPTPT,TTTTPTTMT,TTPTTTTMTV,TMTVPTPTPT,TPITT TTMTV	TGCT
MUC2	c.4739C>A	p.T158 ON	TQPTPTTPTTPTTPTPTPTGTQ[p.T1 580N]NPTSTPTTPTTPTPTPTGTQT PT	TQNPTSTPI,TQNPTSTPI	TGCT
MUC2	c.4745C>G	p.T158 2R	TPTTPTTPTTPTPTPTPTGTQTPTT[p.T1 582R]RSTPTTPTTPTPTPTPTGTQTPTT T	TQTPRSTPI,GTQTPRSTPI,TPRSTPTT	KIRP
MUC2	c.4790C>T	p.T159 7I	TPTPTGTPTPTSTPTTPTTPTPTPT[p.T1 597I]IPTGTQTPTTPTTPTTPTPTPTPT	TTTTVPTPI,TTTTVPTPI,TTVPTPTPT	TGCT
MUC2	c.5111C>T	p.T170 4I	TTTTVPTPTPTGTQTPTSTPTT[p.T1 704I]ITTVPTPTPTGTQTPTPTPTTPTT	TTITTVPT,TPITTTTV,STPTTITTV,TPITTTTV,TPSTPT TI	TGCT
MUC2	c.5117C>T	p.T170 6M	TTTTVPTPTPTGTQTPTSTPTT[p.T1 706M]MVTPTPTPTGTQTPTPTPTTPTT TVT	TPITTTTMT,TTTTMTVPT,TTMTVPTPT,MVTPTPTPT,STPI TTTTMTV,TSTPTTTTMT,TMTVPTPTPT,TPITTTTMTV	TGCT
MUC2	c.5143G>A	p.G171 5S	PTGTQTPTSTPTTPTTPTPTPTPT[p.G1 715S]STQTPPTPTPTTPTTPTPTPTGT Q	STQTPPTPT	TGCT
MUC2	c.5165C>T	p.T172 2I	TSTPTTPTTPTPTPTPTGTQTPTPT[p.T1 722I]IPSTTTTPTPTPTPTGTQTPTPTPT	IPSTTTTV,TQTPPTPI,TPIPSTTT,TPIPSTTT,IPSTTTTV	KIRP
MUC5 B	c.2041A>G	p.S681 G	YMGIFLVIETHGMAVSWDRKTSVFI[p.S 681G]GLHQDYKGRVCGLCGNFDDNAI NDFA	KTSVFIHGL,FIHGLHQDYK,VFIHGLHQDY,RKTSVFIHGL,GLHQD YKGRV,VFIHGLHQDYK,SVFIHGLHQDY	ACC
MUC5 B	c.2045A>G	p.D682 G	MGIFLVIETHGMAVSWDRKTSVFIR[p. D682G]RHQDYKGRVCGLCGNFDDNAI NDFAT	FIRRHQDYK,KTSVFIRRH,VFIRRHQDY,VFIRRHQDYK,SVFI RRHQDY	ACC,KIR P

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
MUC6	c.4707_4708insA	p.P1569fs	ITPNPTSTRTRTPVAHTNSATSSRP[p.P1569fs]TTTLHHTLPTYREQSLFHRSHDGNILQDHHYLSNPITPSDHTSHSRSTFLHLFGDSKYSHSHHPYCTDGHFCLHPLNANRHDSSSTDNAQGHVRVPHSANNADHQRDQPSPELIKHSQNLVIPTFTHTPC*	CTDGHFCLH, YLSNPITPS, YIPTFTHFL, FLHLFGDSK, CLHPLNANR, TYREQSLF, SRSTFLHLF, KYSHSHHPY, SQNLVIPTF, LYIPTFTHF, SSRPTTTLH, TSHSRSTFL, HSRSTFLHL, RSTFLHLFG, RVHPHSANN, TLHHTLPTY, LHLFGDSKY, LIKHSQNL, FTHFLHTPC, LPTYREQSL, HPHSANNDA, ELIKHSQNL, HTSHSRSTF, TSSRPPTTL, HRSDGNIL, GNILQDHHY, HHYLSNPIT, SKYSHSHHP, AQGHRVHPH, IKHSQNLVI, HPYPCTDGH, IPTFTHFLH, TTLHHTLPTY, STDNAQGHVR, LIKHSQNLVI, TLHHTLPTYR, TSHSRSTFLH, TFLHLFGDSK, PTYREQSLF, HSRSTFLHLF, HSQNLVIPTF, NLYIPTFTHF, LYIPTFTHFL, ATSSRPPTTL, SSRPTTTLHH, HTSHSRSTFL, RVHPHSANN, HQRDQPSPEL, FLHLFGDSKY, SKYSHSHHPY, ELIKHSQNLVI, RPTTTLHHTL, LPTYREQSL, HPYPCTDGHF, EQSLFHRS, FHRSDGNIL, SHSRSTFLHL, HLFGDSKYSH, YSHSHHPYPC, KHSQNLVIPT, SQNLVIPTFT, YPCTDGHFCL, REQSLFHRS, QDHHYLSNP, IPTFTHFLHT	KIRC
MUC6	c.5930C>A	p.P1977H	AHTTSASSRLPTFTTHSPPTGSS[p.P1977H]HFSSTGPMATSFQTTTTYPTPSHPQ	SHFSSTGPM, SSHFSSTGPM, HSPPTGSSH, SHFSSTGPM	TGCT
MUC6	c.6000C>G	p.H2000Q	SSPFSSTGPMATSFQTTTTYPTPS[p.H2000Q]QPQTTLPTHVPFSTSLVTPSTHTVI	TPSQPQTTL, SQPQTTLPT, SQPQTTLPTH, QPQTTLPTHV	TGCT
MUC6	c.6387_6389delCTC	p.2129_2130S>S	SPITTLQLPHLSATTPTVSTTNQLSS[p.2129_2130S>S]FSPSPAPSTVSSVYVSSHSSPQTSSPS	STTNQLSSF, NQLSSFSPS, VSTTNQLSSF, NQLSSFSPSP	STAD
MUC7	c.1007C>T	p.S336L	PNSSPTTLAPDTSETSAAPTHQTTT[p.S336L]LVTTQTTTTKQTSAPGQNKISRFLL	APTHQTTTL, HQTTTLVTT, LVTTQTTTTK, APTHQTTTLV, HQTTTLVTTQ	UCEC
MVK	c.412delC	p.P138fs	YLSICRKQRALPSLDIVVWSELPPG[p.P138fs]RAWAPAPPTRCVWQQPS*	RAWAPAPPT, APAPPTRCV, SELPPGRAW, RAWAPAPPTR, VVWSELPPGR, WAPAPPTRCV, LPPGRAWAPA, APAPPTRCVV, SELPPGRAWA	STAD
MXRAS	c.970G>T	p.D324Y	EEDGGSQILEKFQLPQWSISLNMTP[p.D324Y]YEHGNMNVNLVCDIKKPMDEVYKIHNLQ	WSISLNMTP, MTYEHGNMV, NMTEYHGNM, YEHGNMNVNL, NMTEYHGNMV, YEHGNMNVNL, QWSISLNMTP, LNMTEYHGNM, YEHGNMNVNLV	LUAD
MYB	c.1443delA	p.R481fs	ESSLDPPKVLPPARHSTIPLVLRK[p.R481fs]NGARPAP*	VILRKNGAR, ILRKNGARPA, LVILRKNGAR	STAD
MYBPC2	c.1937G>A	p.R646H	TNPVGEDVASIFLQVVDVDPPEAV[p.R646H]HITSVGEDWAILVWEPMPYDGGKPV	PEAVHITSV, VDPPEAVHI	UCEC
MYD88	c.719T>C	p.M240T	TCVWSIASIELEKRLARRPRGGCRR[p.M240T]TVVVVSDDYLSQKEDFQTKFALS	TVVVVSDDY, RPRGGCRR, RTVVVVSDDY, TVVVVSDDY, RPRGGCRRV	CLL
MYD88	c.752G>A	p.S251N	EKRLARRPRGGCRRMVVVVSDDYLQ[p.S251N]NKECDFQTKFALSPLGAHQKRLIPI	YLQNKECDF, VVSDDYLQNK, NKECDFQTKF	DLBCL
MYD88	c.818T>C	p.L273P	YLSQKEDFQTKFALSPLGAHQK[p.L273P]PIPIKYKAMKKEFPSILRFITVCDYT	HQKRPIPIK, RPIPIKYKA, QKRPIPIKY, AHQKRPIPIK, QKRPIPIKYK, HQKRPIPIKY, SPGAHQKRPI, RPIPIKYKAM	CLL, DLBCL
MYEF2	c.967A>G	p.K323E	LFDRPMHVKMDDKSPHEEYRSHDG[p.K323E]ETPQLPRGLGGIGMGLPGGQPISAS	ETPQLPRGL, RSHDGETPQL, GETPQLPRGL	TGCT
MYEOV	c.807delG	p.L269fs	CSTWGLPLRVAGSWLTVTVEALGG[p.L269fs]GAWELGGLARWGPLCTHPQCQVLLSSSTSSSSSSSSSLVEDVLCAKWFICPASFNPNQDSMR*	ALGGGAWEL, SLVEDVLCA, GLARWGPLC, LVEDVLCAK, KWFCIPASF, SSSSSSSLV, CAKWFCIP, DVLCACWFI, HPQCQVLL, VEALGGGAW, WELGGLARW, CQVLLSSS, SFNPQNDMS, SLVEDVLCAK, SSSSSSSLV, SFNPQNDMSMR, VTVEALGGAW, EALGGGAWEL, LARWGPLCTH, CQVLLSSS, AKWFCIPASF, ASFNPNQDSMR, WELGGLARWG	STAD
MYEOV	c.905T>A	p.L302H	RRTGQVGPTMHPVSGASPLLLHH[p.L302H]HLLLLIILTC*	LLHHHLLL, LLHHHLLL, SPLLHHHL, LHHHLLLL, LLLHHHL, LLHHHLLL, SPLLHHHL, LHHHLLLL, HHHHLLLL	TGCT
MYH10	c.3271_3272insC	p.L1091fs	MISDLEERLKKEEKTRQLEKAKRK[p.L1091fs]PRRGDDRPAAGPDRRAAGAD*	KAKRKPRRG, RPAGPDRRA, KPRRGDRPA, RPAGPDRRAA	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID Nos：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID Nos：3799-33502)	實例性 疾病
MYH1 1	c.2977G>A	p.E993 K	EEEEARQKLQLEKVTAEAKIKKLED[p.E 993K]KILVMDDQNNKLSKERKLEERIS DL	KLEDKILVM,KKLEDKILVM	HNSC
MYH1 1	c.3787_378 9delAAG	p.K126 3del	KENADLAGELRLVGLQAQKQVEHKKK[p. K1263del]LEAQVQELQSKSDGERAR AELNDKVHK	VEHKKKLEA,KQVEHKKKL	STAD
MYH1 3	c.931G>A	p.D311 N	HIFYQIMSNKKPELIDLLISTNPF[p.D31 1N]NFPFVSQGEVTVASIDDEELLATD N	LISTNPFNF,STNPFNPF,TNPFNPFV,NPFNPFVS,STNPF NPFV,LLISTNPFNF,ISTNPFNPF	CRC
MYH4	c.2369C>T	p.T790 M	TKVFFKAGLLGTLEEMRDEKLAQLI[p.T 790M]MRTQAICRGFLMRVEFRKMME RRESI	KLAQLIMRT,QLIMRTQAI,IMRTQAICR,AQLIMRTQA,DEK LAQLIM,LIMRTQAICR,IMRTQAICRG,RDEKLAQLIM,AQLI MRTQAI,MRTQAICRGF	LUAD
MYH6	c.2540C>T	p.T847 M	AFMGVKNWPWMKLYFKIKPLLKSAE[p. .T847M]MEKEMATMKEEFGRIKETLEK SEARR	LLKSAEMEK,KPLLKSAEM,KSAEMEKEM,AEMEKEMAT,E MEKEMATM,IKPLLKSAEM,LKSAEMEKEM,AEMEKEMAT M	BRCA
MYH7	c.4459G>A	p.A148 7T	ESQSELESSQKEARSLSTELFKLKN[p.A1 487T]TYEESLEHLETFKRENKLNQEEISD L	TYEESLEHL,ELFKLKNTY,LKNTYEESL,KLKNTYEESL,NTYEES LEHL,TELFKLNKY	KIRP
MYH7	c.5065C>T	p.R168 9C	NDDLKENIAIVERRNNLLQAELEEL[p.R 1689C]CAVVEQTERSRLAEQELIETSE RVQ	AEELELCAV,EELCAVVEQ,AEELELCAVV,EELCAVVEQT	CRC
MYH8	c.2354C>T	p.A785 V	KFGHTKVFFKAGLLGLEEMRDEKL[p.A 785V]VQIITRTQAVCRGFLMRVEYQK MLQR	KLVQIITRT,VQIITRTQA,DEKLVQIIT,VQIITRTQAV,EMRDE KLVQI	TGCT
MYH8	c.3016C>A	p.H100 6N	LTEEMAGLDETIAKLSKEKKALQET[p.H 1006N]NQQTLDLQAEEDKVNILTKAK TKLE	LQETNQQT,ALQETNQQT	LUAD
MYH8	c.3143G>A	p.R104 8Q	LTKAKTKLEQQVDDLEGSLEQEKKL[p.R 1048Q]QMDLERAKRKLQGLKLAQES TMDME	KLQMDLERA,LEQEKKLQMD,LQMDLERAK,QEKKLQMDL,K LQMDLERAK	CRC
MYH8	c.3349C>T	p.R111 7C	NLISKIEDEQAVEIQKKIKELQA[p.R1 117C]CIEELGEEIEAERASRAKAEKQRS DL	KIKELQACI,KKIKELQAC,KKIKELQACI,KELQACIEEL	LUAD
MYO1 8A	c.627delC	p.P209f s	PRPGHRSRAPELVTKKFPVDLRPP[p.P 209fs]WCPCPHLPSGSWSCNDGPLET ASPCGAQPCWIGAPRARPVGVWSTLL SLVQAPRTWPVGWCQEIWWRLMG TMWRASPGMRLWR*	GVWSTLLSL,RLMGTMWRA,TMWASPGM,VWSTLLSLV, VQAPRTWPW,WWRLMGTMW,RARPVGWVS,GTMWRA SPG,MWRASPGMR,QPCWIGAPR,CWIGAPRAR,LLSLVQA PR,ETLASPCGA,CPHLPSGSW,APRARPGV,RPVGWSTL, SLVQAPRTW,QEIDWWRLM,WRASPGMRL,RASPGMRL W,LPPWCPCPH,SPCGAQPCW,WPVGWCQEI,GVWSTLL SLV,WIGAPRARPV,TMWASPGMR,TLLSLVQAPR,RASPG MRLWR,TWPVGWCQEI,DWWRLMGTMW,MWRASPG MRL,RARPVGWST,GTMWASPGM,WWRLMGTMWR, FPVDLRPPW,APRARPGVW,RPVGWSTLL,GSWSCND GPL,VGVWSTLLSL,LSLVQAPRTW,LVQAPRTWPW,CQEI WWRLM,IDWWRLMGTM,WRASPGMRLW,LETLASPCGA ,LPPWCPCPHL	STAD
MYO1 D	c.326C>T	p.T109 M	AAYKAMKRRSKDTCIVISGESGAGK[p.T 109M]MEASKYIMQYIAAITNSQRAEV ERV	GAGKMEASK,AGKMEASKY,GKMEASKYI,KMEASKYIM,SG AGKMEASK,GAGKMEASKY,MEASKYIMQY,GKMEASKYI M,GESGAGKMEA	GBM
MYO1 D	c.736G>A	p.E246 K	LQKSLSSYNIHVGAQLKSSINDAA[p.E 246K]KFRVVADAMKVIGFKPEEIQTQVY KIL	KSSINDAAK,SINDAAKFR,KFRVVADAM,DAKFRVVA,SSI NDAAKF,SINDAAKFRV,SSINDAAKFR,AAKFRVVADA,KFR VVADAMK,KSSINDAAK,AKFRVVADAM	CRC
MYO3 A	c.1573A>C	p.N525 H	AVVGAQISEYLLKSRVIHQAIAGEK[p.N5 25H]HFHIFYIYAGLAEEKKLAHYKLPE N	AIGEKHFHI,IGEKHFHIF,KHFHIFYI,HFHIFYIY,HQAIAGEK HF,GEKHFHIFY,EKHFHIFY,HFHIFYIY,IGEKHFHIFY,GE KHFHIFY,KHFHIFYIY,QAIGEKHFHI,IHQAIAGEKH,F,AGEK HFHIF	CRC
MYO3 A	c.1574A>G	p.N525 S	AVVGAQISEYLLKSRVIHQAIAGEK[p.N5 25S]SFHIFYIYAGLAEEKKLAHYKLPE N	AIGEKSFHI,KSFHIFYI,GEKSFHIFY,SFHIFYIY,HQAIAGEK SF,IGEKSFHIF,EKSFHIFYI,KSFHIFYIY,SFHIFYIY,IGEK SFHIFY,GEKSFHIFY,QAIGEKSFHI,IHQAIAGEKSF,HQAIAGEK SFHIF	KIRC,OV

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
MYO5 B	c.1214C>T	p.A405 V	KLVTTSITYVKTMSLQQVINARNAL[p.A 405V]VKHIYAQLFGWIVEHINKALHTSL KQ	VINARNALV,LVKHIYAQL,RNALVKHIY,VKHIYAQLF,ALVKH IYAQL,QVINARNALV,VINARNALVK,RNALVKHIYA,LVKHI YAQLF,ARNALVKHIY	BRCA
MYO5 B	c.2123G>T	p.R708 L	VLETIRISAAGYPSRWAYHDFFNRY[p.R 708L]LVLVKKRELANTDKKAICRSVLEN LI	FFNRYLVLV,DFFNRYLV,LFNRYLVLVK,HDFFNRYLV,AYHD FFNRYL,HDFFNRYLV	LUAD
MYO6	c.2742_274 3insA	p.Q914 fs	EQIQKEYDALVKSSEELLSALQKKK[p.Q 914fs]TAGRGRSRAEAYSRRNGKGKKK T*	KTAGRGRSRK,LQKKKTAGR,GSRAEAYS,EAYSRRNGK,YSR RNGKGK,RGRSRAEAY,KTAGRGRSRA,GSRAEAYS,AYS RNGKGK,YSRNGKGK	GBM
MYO6	c.3538G>A	p.D118 0N	IPARQREIEMNRQQRFFRIPFIRPA[p.D 1180N]NQYKDPQSKKGGWWYAHFDG PWIAHQ	FIRPANQYK,IPFIRPANQY	CRC
MYO7 B	c.6119C>A	p.P204 0H	KQTSEPSYPDVILIAINRHGVLLIH[p.P20 40H]HKTCDLLTTPFTKISSWSSGSTYF H	VLLIHHKTK,LLIHHKTKDL,GVLLIHHKTK,RHGVLLIHHK,HKT CDLLTTP	LUAD
MYO9 A	c.500G>A	p.R167 Q	QPQQKDFDDLCSPDLNEKTLLLENL[p.R 167Q]QNRFKHEKIYTVGSILVINPFKF L	LQNRFKHEK,TLLLENLQNR,LLENLQNR,KTLLLENLQNR,TLL ENLQNR,LQNRFKHEKI	CRC
MYO9 A	c.6536G>A	p.R217 9Q	FLRAMGLQERKETIRGVYVIDQLS[p.R 2179Q]QTHLNTLERLFIHLVRIALQEDT NRM	SVIDQLSQT,QTHLNTLER,LSQTHLNTL,QLSQTHLNTL	CRC
MYO9 B	c.281G>T	p.R94L	KESGGEWVLDANDSPVHRVLLWPR[p. R94L]LAQDEHPQEDGYFLLQERNAD GTIK	RVLLWPRLA,HRVLLWPRL	LUAD
MYOC D	c.1478C>T	p.T493 M	AGSLPDTFNDASPSFGLHPSVHVC[p.T 493M]MEESLMSSSLNGSVSELDGLD SEKD	HPSPVHVCM,MEESLMSSL,CMEESLMSSL,VHVCMEESLM	HNSC
MYOC D	c.678delC	p.G226 fs	ENDRNDASQPSHQSDAGKQGLGPP[p. G226fs]APP*	GKQGLGPPA	STAD
MYOC D	c.910_912d elCAG	p.Q310 del	AYARLLQQQLFLQLILSQQQQQQ[p. Q310del]HRFSYLGMMHQAQLKEPNEQ MVRNPNSSS	SQQQQQQHFR	PRAD
MYOF	c.495_496i nsG	p.G165 fs	PGMGGDGEDEGEDRLDNVVRGPG[p. G165fs]AQGASWDGVGSSACSEAH QSKEQPADAVK*	GPGAQASW,SACSEAHQSK,AVRGPQAQGA	LUAD
MYO M1	c.188G>A	p.R63Q	VYTQGSTAYSSRSSAAHRESEAFR[p.R 63Q]QASASSSQQASQHALSSEVSRK AAS	AFRQASASS,RESEAFRQA,SEAFRQASA,RQASASSSQ,AFR QASASS,RESEAFRQAS,RQASASSSQ,SEAFRQASAS	HNSC
MYO M2	c.2962G>A	p.D988 N	DHSLKLYLKNPDKEDLGTYSVSDT[p.D 988N]NGVSSSFVLDPEELERLMAISNEI KN	VSVSDTNGV,DTNGVSSSF,NGVSSSFV,SVSDTNGV,DT NGVSSSFV,SDTNGVSSSF	CESC
MYOZ 2	c.751G>A	p.E251 K	LSGRRSFNRTPKGWISENIPVITT[p.E2 51K]KPTDDTTVPESEDL*	TTKPTDDTTV	CRC
MYT1	c.676G>A	p.E226 K	AAEGAASEEGEGLFIQPEDAEV[p.E 226K]KVTTTERSQDLCPQSLEDAASEESS KQ	EVVKVTTTER,AEEVVKVTT	CRC
MYT1 L	c.1052C>A	p.P351 Q	SLECLRNQCFDLARKLSETNPQERN[p.P 351Q]QQQNMNIHQHVRPEEDFPGR T	QERNQQQNM,QQQNMNIHQH	LUAD
N4BP 2L2	c.1516C>T	p.R506 C	STKNKKRRKRIFNLVFNFDLLGQS[p.R 506C]CIGVKEREKCDLLTKNHGLKITLG EE	LLGQSCIGV,FDLLGQSCI,LLGQSCIGVK	UCEC
NAA1 1	c.551C>A	p.T184 K	RRQMDLKKGGYVVLGSRNQETQGS[p. T184K]KLSDEEACQKKNPATEESGS DSKEP	NQETQGSKL	LUAD
NAA1 6	c.1542delT	p.H514 fs	CISAYQLRGYGDALKKCKEVERHF[p.H 514fs]LR*	HEVERHFLR	STAD
NAA2 5	c.2420C>A	p.S807 Y	DIYELDTSGLEDTEIQRISNFK[p.S8 07Y]YLLDQLKDVFSKCKGDLLEVKDGN LK	YLLDQLKDV,RIENSFKYL,IENTSKYLL,KYLLDQLKDV,YLLDQ LKDV,FSKYLLDQLK,QERIENSFKY,NSFKYLLDQL	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
NAB1	c.216G>C	p.L72F	EEFLEIMALVGMASKPLHVRRLQKA[p.L72F]FRDWVTNPGLFNQPLTSLPVSSIP	RLQKAFRDW,HVRRRLQKAF,LQKAFRDWV,RLQKAFRDWV,HVRRRLQKAF,RLQKAFRDW,LQKAFRDW	LUAD
NANO S3	c.548C>T	p.S183L	KTQDTGHRGGGGGAGFRGAGKSEP[p.S183L]LPSCSPSMST*	RGAGKSEPL,EPLPSCSPSM,FRGAGKSEPL	HNSC
NAP1L3	c.1058C>G	p.P353R	MIQKYDEPILKFLSDVSLKFSKPGQ[p.P353R]RVSYTFEFHFLPNPYFRNEVLVKTYI	RVSYTFEFH,PGQRVSYTF,QRVSYTFEF,SKPGQRVSY,RVSYTFEFH,SLKFSKPGQR,FSKPGQRVSY,KPGQRVSYTF,GQRVSYTFEF,LKFSKPGQRV	TGCT
NAP1L4	c.854_855C>AA	p.P285Q	VTVKTIKKKQKHKGRTVTRITTKQV[p.P285Q]QNESFFNFFNPLKASGDGESLDE	VQNESFFNF,KQVQNESFF,TKQVQNESF,QVQNESFFNF,VQNESFFNFF,ITKQVQNESF,TKQVQNESFF	SKCM
NAPS A	c.362G>A	p.R121Q	DTGSSNLWVPSRRCHFFSVPCLWHLH[p.R121Q]QFDPKASSSFQANGTKFAIQY	WLHHQFDPK,VPCWLHHQF,HQFDPKASS,WLHHQFDPKA,CWLHHQFDPK,SVPCWLHHQF,QFDPKASSSF,HQFDPKASSS	UCEC
NARS2	c.719C>G	p.P240R	AFLTYSVGLHLLEVMSGAFTQVFTFG[p.P240R]RTFRAENSQSRRLAEFYMIEA	FTFGRTFRA,FTQVFTFGR,VFTFGRTFR,QVFTFGRTF,QVFTFGRTFR,AFTQVFTFGR,TQVFTFGRTF	BRCA
NAT10	c.1178T>C	p.I393T	IQYIHPADAVKLGQAEVLVIDEAAA[p.I393T]TPLPLVKSLGPLYLVMFMASTINGYE	AAATPLPLV,AATPLPLVK,EAATPLPL,TPLPLVKSL,IDEAAATPL,DEAAATPLP,VIDEAAATPL,AAATPLPLVK,EAATPLPLV,TPLPLVKSL,DEAAATPLPL	TGCT
NBPF1	c.2428G>A	p.E810K	SSSHVEWEDAVHIIPENESDDEEEE[p.E810K]KKGPVSPRNLQESEEEVPQESW	KKGPVSPRNL	MM
NBPF14	c.73C>T	p.R25C	MVVSAGPWSSEKAEMNILEINEKL[p.R25C]CPQLAENKQKQFNLKERCFTVQL	KLCPQLAENK	PAAD
NBPF16	c.1347delT	p.D449fs	RELLDEKEPEVLQDSLDRCYSTPSPD[p.D449fs]ILNCLT*	RCYSTPSDI,TPSDILNCL,STPSDILNCL,RCYSTPSDIL	PAAD
NBPF3	c.1472A>T	p.D491V	QEEFEEDQGPPCPRLSRELPEVVEPE[p.D491V]VLQDSLDRWYSTPFSYPELPDSC	LPEVVEPEV,ELPEVVEPEV	KIRC
NCAM2	c.2092G>T	p.G698C	GYSEPTVYEFMPPKPNIIKDTLNF[p.G698C]CLGLGAVIGLGAALLLILVVDV	DTLNFCLGL,TLFNLCLGLGA,IKDTLNFCL,KDTLNFCLGL	LUAD
NCAPD2	c.659G>T	p.R220L	VSLVTGCCYRLLENPTINHQNRPRT[p.R220L]LEAITHLLGVALTRYNHMSLATSVK	TLEAITHLL,KNRPRTLEAI,LEAITHLLG,HQKNRPRTLEA,RPTLEAITHL,INHQNRPRTL,QKNRPRTLEAI,LEAITHLLGV	LUAD
NCAPD3	c.2725delC	p.Q909fs	ASSADADHSPSSQGSSEAPASQPPP[p.Q909fs]RSEVLSCPL*	QPPPRSEVL,RSEVLSCPL,EAPASQPPPR,SQPPPRSEVL	STAD
NCAPH	c.1398delA	p.T466fs	HWRFRRPRKQDAPSQSENKKKSTKK[p.T466fs]ILKLTLMILTMYLEKQRLLLF*	KMILTLMYI,MILTLMYIL,YILEKQRL,ILKLTLMKI,TKMILTLM,LTLMYLEK,MYILEKQRL,KKSTKKILK,KILKLTLM,KLMILTLMY,LMYLEKQR,LKLTLMKIL,LTLMILTLM,LEKQRLLLF,KLTLKMLTL,KMILTLMYIL,YILEKQRLLL,ILTMYLEK,MYILEKQRL,ILEKQRLLLF,KKSTKKILK,STKKILKLT,TKMILTLMY,TLMYILEKQR,ILKLTLMKIL,KKSTKKILK,KKILKLTLM,LTLMILTLM,KMILTLMYI,LMYLEKQRL	STAD
NCOA3	c.3759_3760delGC	p.Q1253fs	RSRELLSHHFRQQRVAMMMQQQQQ[p.Q1253fs]TAAAAAATATATATAATAANPGLQPTS*	QTAAAAAA,MQQQQQQTAA,QQQQQQTAA,QQQQQTAA,QQQQTAAAA,QQQTAAAAA,QQTAAAAA,MMMQQQQQQT,MMMQQQQQTA,ATATATATAA,ATATATAA,QTAAAAAA,TAATAANPGL,MQQQQQQTAA,QQQQQQTAA,QQQQQTAAAA,QQQTAAAAA,QQQTAAAAA,QQTAAAAA	PAAD
NCOA4	c.1685G>A	p.R562Q	ADWVLPGKKMGNLSQLSSGEDKWLL[p.R562Q]QKKAQEVLLNSPLQEEHNFP	LLQKKAQEV,LQKKAQEV,LWLLQKKAQEV,LLQKKAQEV,LQKKAQEVLL	CRC
NCOA7	c.1107G>T	p.E369D	DSRPVPLEKSTGHTPTKPSGSSVS[p.E369D]DKLKKLDSSRETSHGSPVTLSKE	SSVSDKLKK,GSSVSDKLKK	UCEC
NCOR1	c.4682G>A	p.R1561Q	PGVDPVVSHPFDPHHRGSGTAGEVY[p.R1561Q]QSHLPTHLDPAMPFHRALDP	YQSHLPTHL,EVYQSHLPT,VYQSHLPTHL,EVYQSHLPT,GEVYQSHLPT	HNSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
NCR1	c.772C>T	p.R258 W	TYLLTTETGLQKDHALWDHTAQNLL[p. R258W]WMGLAFLVLVALVWFLVED WLSRKRT	LLWMGLAFL,WMGLAFLVL,AQNLLWMGL,LWMGLAFLV, HTAQNLLWM,NLLWMGLAF,NLLWMGLAFL,LLWMGLAF LV,WMGLAFLVLV,AQNLLWMGLA,LWMGLAFLVL,QNLL WMGLAF	UCEC
NDST 3	c.1279G>A	p.V427I	LNKKFALEHGIPITDMGYAVAPHHSG[p. V427I]IYPVHVQLYEAWKKVWNKITST EEY	GIYPVHVQL,AVAPHHSGI,IYPVHVQLY,VAPHHSGIY,GIYP VHVQLY,AVAPHHSGIY,YAVAPHHSGI,APHHSGIYPV,SGIY PVHVQL	LUAD
NEDD 4L	c.570_572d elTCC	p.P194 del	DMEHGWVVDSDNSASQHQEELPPP[p.P194del]LPPGWEEKVDNLGRITYYVN HNNRTTQWH	HQEELPPPL,LPPPLPPGW	CLL
NEDD 9	c.2392G>A	p.A798 T	RNKVMNSSNQLCEQLKTIVMATKMA[p.A798T]TLHYPSTTALQEMVHQVTDL SRNAQL	VMATKMATL,TLHYPSTTA,ATKMATLHY,KMATLHYPST,M ATKMATLHY,IVMATKMATL,KMATLHYPST,TLHYPSTTAL, ATKMATLHYP,ATLHYPSTTA,VMATKMATLH,TKMATLHY PS	CRC
NEDD 9	c.946G>A	p.A316 T	ARRHQSLSPNHPPQLGQSVGSQND[p. .A316T]TYDVPGRGVQFLEPPAETSEKAN PQER	SVGSQNDTY,DTYDVPGRGV,TYDVPGRGVQF,QSVGSQNDTY	CRC
NEFH	c.1933G>A	p.E645 K	SPVKEEAKSPAEVKSPEKAKSPTKE[p.E6 45K]KAKSPEKAKSPEKEAKSPEKAKSP V	KAKSPTKEK,KSPTKEKAK,KEKAKSPEK,KAKSPTKEKA,KEKA KSPEKA	KIRP
NEFH	c.1993_199 4insAGGAA G	p.665_ 666ins EE	PTKEEAKSPEKAKSPEKEEAKSPEK[p.66 5_666insEE]EEAKSPVKAESPEKAKS PVKAESPEKA	EEAKSPVKA,KEEAKSPVKA	ACC,KIR P
NEFH	c.2009T>A	p.V670 E	EAKSPEKAKSPEKEEAKSPEKAKSP[p.V6 70E]EKAESPEKAKSPVKAESPEKA K	KSPEKAESPEKAKSPEKAESPEKA	TGCT
NEFM	c.638C>T	p.A213 V	RFEELRLRDDTEAAILRDKDIEE[p.A2 13V]VSLVKVELDKKQVSLQDEVAFLRS NH	ALRKDIEEV,EVSLVKVEL,RKDIEEVSL,IEEVSLVKV,VSLVKVE LDK,EEVSLVKVEL	STAD
NEK1	c.1822C>T	p.R608 C	EVYLARLRQJRLQNFNERQQIKAKL[p.R 608C]CGEKKKEANHSEGEQEGSEADMR RKKI	KAKLCGEKK,QIKAKLCGEK	CRC
NEK11	c.1121G>A	p.R374 Q	KLQAADEKARKLKIIVEEYENSK[p.R 374Q]QMQLRSRNFQQLSVDVLHEKT HLKG	NSKQMQLER,QMQLRSRNF,EKYEENSKQM,QQMQLERS RN	UCEC
NEK2	c.715C>A	p.R239 S	PPFTAFSQKELAGKIREGKFRRIPIY[p.R2 39S]SYSDELNEIITRMLNLKDYHRPSVE E	KFRRIPIYS,SYSDELNEI,IPYSYSDEL,SYSDELNEI,KFRRIPIYS YS,GKFRRIPIYS,YSYSDELNEI	LUAD
NEK8	c.2070delC	p.V690 fs	VTSVSCCHGNTLLAVRSVTDEPVPP[p.V 690fs]EAPGFTSGPP*	EPVPPEAPGF	STAD
NELL2	c.509G>A	p.G170 D	QTHLNSGVLSIHHLDHRYLEESS[p.G1 70D]DHRNEVRLHYRSGSHRPHEVFPY IL	ESSDHRNEV,ESSDHRNEVR,LESSDHRNEV	TGCT
NES	c.1831G>C	p.V611 L	LKSLEKENKELLKDVEVVRPLEKEA[p.V6 11L]LGQLKPTGKEDTQTLQSLQKENQE LM	LEKEALGQL,ALGQLKPTGK,KEALGQLKPT	KIRC
NF1	c.2027_202 8insC	p.T676f s	PGASLRKGKGNSSMDSAAGCSGTPP[p. T676fs]DLPTSPDQTRSGPVHVSVSEP*	QTRSGPVHV,RSGPVHVSV,SPDQTRSGPV	STAD
NF1	c.4974_497 7delTCTC	p.F165 8fs	AKPYEIVVDLTHTGPSNRFKDFLS[p.F1 658fs]GLLFFLALLTTTSPQISITVTPGS GSTPSIMSGC*	KTDFLSGLL,FLSGLLFFL,GLLFFLALL,FLALLTTTS,DFLSGLLF F,RFKTDFLSG,TTSPQISIS,STPSIMSGC,SPQISISITV,FKTDFL SGL,TDFLSGLLF,SGLLFFLAL,GSGSTPSIM,KTDFLSGLLF,FL SGLLFFLA,LLFFLALLTT,FLALLTTTSP,LLTTTSPQSI,DFLSGLL FFL,RFKTDFLSGL,TTTSPQISIS,TPQISISITV,TPGSGSTPSI,F KTDFLSGLL,TDFLSGLLFF,LSGLLFFLAL	GBM
NFASC	c.766G>A	p.V256I	QFEEDQFQPGVWHDHSKYPGSVNSA[p.V256I]ILRLSPYVNYQFRVIAINEVGSS HPS	AILRLSPYV,GSVNSAILR,SAILRLSPY,YPGSVNSAI,NSAILRL SPY,SAILRLSPYV,KYPGSVNSAI,ILRLSPYVNY,YPGSVNSAIL	CRC
NFAT5	c.2716C>G	p.Q906 E	QQQQQQQVMESSAAMVMMQMS IC[p.Q906E]EAAAQIQSELPSTASANG NLQQSPV	EMQQSICEA,SICEAAAQI,MQQSICEAA,CEAAAQIQS,QSIC EAAAQI,EAAAQIQSEL,MMQMSICEA,MQQSICEAAA	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
NFE2L2	c.100C>G	p.R34G	PGLPSQQDMDLIDILWRQDIDLGVS[p.R34G]GEVFDVSQRRKEYELEKQKKLEK ERQ	IDLGVSGEVF,LGVSGEVFDF	BLCA
NFE2L2	c.101G>A	p.R34Q	PGLPSQQDMDLIDILWRQDIDLGVS[p.R34Q]QEVFDVSQRRKEYELEKQKKLEK ERQ	IDLGVSQEVF,LGVSQEVFDF	LUSC
NFE2L2	c.235G>A	p.E79K	LEKERQEQLQKEQEKAFFAQLQLDE[p.E79K]KTGEFLPIQPAQHIQSETSGSANY SQ	QLDEKTGEFL,LQLDEKTGEF,DEKTGEFLPI	BLCA,HN SC
NFE2L2	c.235G>C	p.E79Q	LEKERQEQLQKEQEKAFFAQLQLDE[p.E79Q]QTGEFLPIQPAQHIQSETSGSAN YSQ	AQLQLDEQT,QLDEQTGEF,EQTGEFLPI,QLDEQTGEFL,LQL DEQTGEF,DEQTGEFLPI	HNSC,LU SC
NFE2L2	c.241G>A	p.G81S	KERQEQLQKEQEKAFFAQLQLDEET[p.G81S]SEFLPIQPAQHIQSETSGSANYSQ VA	QLDEETSEF,EETSEFLPI,SEFLPIQPA,QLDEETSEFL,LQLDEE TSEF,DEETSEFLPI,SEFLPIQPAQ	LUSC
NFE2L2	c.85G>C	p.D29H	LELPPPGPLPSQQDMDLIDILWRQDI[p.D29H]HLGVSVREVDFDSQRRKEYELEKQ KKL	ILWRQDIHL,HLGVSVREV,DIHLGVSVREV,IHLGVSVREV	CESC,HN SC,LUSC
NFE2L2	c.88C>T	p.L30F	ELPPPGPLPSQQDMDLIDILWRQDID[p.L30F]FGVSVREVDFDSQRRKEYELEKQKK LE	ILWRQDIDF,IDFGVSVREV,IDFGVSVREV,FGVSVREVDF	LUSC
NFE2L2	c.92G>C	p.G31A	LPPPGPLPSQQDMDLIDILWRQDID[p.G31A]AVSVREVDFDSQRRKEYELEKQKK LEK	DLAVSVREV,WRQDIDLAV,AVSVREVDF,ILWRQDIDLA,IDL AVSVREV,LAVSVREVDF	LUSC
NFIA	c.882G>C	p.L294 F	SVTELVRSVQTPIAAGTGPNFSLSD[p.L 294F]FESSSYYSMSPGAMRRSLPSTST SS	LSDFESSSY,SDFESSYY,FESSSYYSM,GPNFSLSDF,LSDFES SSY,SLSDFESSY,FESSSYYSMS	LUAD
NHEJ1	c.326G>A	p.R109 Q	LKDAHPSEATFSCDCVADALILRV[p.R 109Q]QSELSGLPFYWNFHCMLASPSLV SQH	RVQSELSGL,QSELSGLPF,QSELSGLPFY,ALILRVQSEL,VQSE LSGLPF,LRVQSELSGL	UCEC
NHLR C1	c.612delT	p.F204f s	DVTITNDCHVVVTDAGDRSIKVFDF[p.F 204fs]LARSSLSLEANSPLYGVWRPPLR MGLW*	LSLEANSPLY,FLARSSLSL,SLEANSPLY,YLGVWRPPL,RSIKVF DFL,SIKVFDFLA,LGVWRPPLR,EANSPLYGV,FDLARSSL,A NSPLYGVW,SIKVFDFLAR,DFLARSSLSL,PYLGVWRPPL,RSI KVFDFLA,LARSSLSLEA,VWRPPLRMGL,LSLEANSPLY,YLG VWRPPLR,LSLEANSPLY,LEANSPLYGV,LGVWRPPLRM,EA NSPLYGVW	STAD
NHP2 L1	c.250C>T	p.R84C	DAEPLIILHLPLLCEDKNVPYVVF[p.R8 4C]CSKQALGRACGVSRRPIACSVTIKEG	YVFVCSKQAL,NVPYVFCVK,FVCSKQALGR	GBM
NHS	c.4681G>A	p.D156 1N	ATEILKSPILPKPPGELTAESPQST[p.D15 61N]NDAHQGSQGAELSPLSPCSPRV NAE	AESPQSTNDA	TGCT
NID2	c.3103delC	p.R103 5fs	EPTQRPPTICERWRENLEHYGGTP[p.R 1035fs]GMTSTCPSAMTWATSSPCSAT ERATSAGVWTKMAERCRAPAPSQAPP LRVYPPSLHPWVGPRPGQM*	GMTSTCPSA,ATSAGVWTK,SLHPWVGPR,GVWTKMAER, VYPPSLHPW,RVYPPSLHP,MTSTCPSAM,SQAPPLRVY,WT KMAERCR,MTWATSSPC,TSAGVWTKM,HPWVGPRPG,PL RVYPPSL,LEHYGGTPG,EHYGGTPGM,STCPSAMTW,AMT WATSSP,TERATSAGV,CPSAMTWAT,AERCRAPAP,KMAE RCRAPA,GMTSTCPSAM,AMTWATSSPC,TSSPCSATER,RA TSAGVWTK,RVYPPSLHPW,WTKMAERCRA,RCRAPAPSQ A,MTSTCPSAMT,MTWATSSPCS,TSAGVWTKMA,APAPS QAPPL,APSQAPPLRV,LEHYGGTPGM,TERATSAGVW,ATS AGVWTKM,SQAPPLRVY,CPSAMTWAT,AERCRAPAP, TSTCPSAMTW	STAD
NINL	c.4096C>T	p.R136 6C	VRALQATEEKQRGAEKQSRLEEKV[p. R1366C]CALNKLVSRIAPAALSV*	LLEEKVICAL,KVCALNKLVS,CALNKLVSRL,LEEKVICAL	CRC
NKD1	c.856_857i nsC	p.P286f s	AGIENYTSQFGGPSVAQKSELPP[p.P 286fs]PHLQSHSISLP*	HLQSHSISL,AQKSELPPP,LQSHSISLP,AQKSELPPPH,QKSEL PPPHL	STAD
NKD2	c.1315_131 7delCAC	p.H447 del	GYAVPVIQRHEHHHHHHHHHHHH[p.H447del]FHPS*	EHHHHHHHHF	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID Nos: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID Nos: 3799-33502)	實例性 疾病
NLK	c.570delT	p.C190fs	KKMPNVFQNLVSCRVFRELKMLCF[p.C190fs]LSMIMYSLPLTYSNLHTLTILKKYMLSQN*	IMYSLPLTY,YSNLHTLTI,KMLCFLSMI,FLSMIMYSL,SMIMYSLPL,MIMYSLPLT,LTYSNLHTL,SLPLTYSNL,NLHTLTILK,HTLTILKKY,LTILKKYML,MLCFLSMIM,RELKMLCFL,LKMLCFLSM,LCFLSMIMY,SNLHTLTIL,LPLTYSNLH,MIMYSLPLTY,KMLCFLSMIM,SMIMYSLPLT,IMYSLPLTYS,FLSMIMYSLP,MLCFLSMIMY,NLHTLTILKK,SNLHTLTILK,CFLSMIMYSL,YSLPLTYSNL,TYSNLHTLTI,ELKMLCFLSM,LSMIMYSLPL,LKMLCFLSMI,YSNLHTLTIL,LHTLTILKKY,RELKMLCFLS,LPLTYSNLHT	STAD
NLRC4	c.1225G>A	p.E409K	SDFIRSLDHCGDLAEGVFSHKFDF[p.E409K]KLQDVSSVNEDVLLTTGLCKYTAQR	VFSHKFDFK,FSHKFDFKL,FKLQDVSSV,GVFSHKFDFK,VFSHKFDFKL,HKFDFKLQDV	CRC
NLRC4	c.1777G>A	p.D593N	KSALSQEFEAFFQGKSLYINSGNIP[p.D593N]NYLFDFFEHLPCASALDFIKLDFYG	NIPNYLFDFF,INSGNIPNY,IPNYLFDFF,SGNIPNYLF,NSGNIPNYLF,GNIPNYLFDFF,NIPNYLFDFF,NYLFDFFEHL,YINSGNIPNY	CRC
NLRC4	c.862C>T	p.R288W	ALIKENHRFKNMVIVTTTTECLRHII[p.R288W]WQFGALTAEVGDMTDSAQALIREVL	ECLRHIWQF,RHIWQFGAL,WQFGALTAE,WQFGALTAEV,CLRHIWQFGA,TECLRHIWQF,LRHIWQFGAL,RHIWQFGALTA,HIWQFGALTA	BRCA
NLRP3	c.469C>T	p.R157C	MKKDYRKRYKRVSRFQCIEDRNA[p.R157C]CLGESVSLNKRYTRLRIKEHRSQQE	RNACLGESV,CLGESVSLNK	LUAD
NLRP4	c.685G>A	p.V229I	LISREWPDPAAPITEIVSQPERLLF[p.V229I]IIDSFEELQGGNLNEPDSLCDGLMEK	SQPERLLFI,FIIDSFEEL,RLLFIIDSF,QPERLLFII,SQPERLLFII,LFIIDSFEEL	CRC
NLRP5	c.1175G>A	p.R392H	LGSVLNNDTKLCKDWAQKPPFTLI[p.R392H]HSLLRKVLPEFLIVTRDVGTEKLL	LIHSLLRKV,TLIHSLLRK,FTLIHSLLR,PFTLIHSLL,HSLLRKVL,PPFTLIHSL,KQPPFTLIH,TLIHSLLRKV,FTLIHSLLRK,QPPFTLIHSL,LIHSLLRKVL	CRC
NLRP5	c.2209C>T	p.R737W	LPINQNLDLIASSFCLOHCPYLRKI[p.R737W]WVDVKGIFPRDESAECVVPVPLWMRD	YLRKIWVDV,IWVDVKGIF,CPYLRKIWV,YLRKIWVDVK,PYLRKIWVDV,WVDVKGIFPR,RKIWVDVKGI,KIWVDVKGIF	GBM
NLRP6	c.1832A>G	p.E611G	CPGVAPEVTEGAKGLEDTEEPPEEE[p.E611G]GGEEPNYPLELLYCLYETQEDAFVRQ	EEGGEENPY,EEGGEENPY	THCA
NME9	c.223G>A	p.E75K	QKMRIEVLGDLHFAAEADRLDVL[p.E75K]KKYRGKCEPTFLFYAGGELVAVVRGA	KKYRGKCEPT	CRC
NMU	c.53C>A	p.A18E	MLRTESCRPRSPAGQVA[p.A18E]EASPLLLLLLLAWCAGACRGAPILP	QVAEASPLL,EASPLLLLL,GQVAEASPL,AEASPLLLLL,QVAEASPLL,EASPLLLLL,GQVAEASPL,AEASPLLLLL	ACC
NMU	c.56C>A	p.A19E	MLRTESCRPRSPAGQVAA[p.A19E]ESPLLLLLLLAWCAGACRGAPILPQ	QVAEASPLL,GQVAEASPL,VAAESPLLL,AESPLLLLL,QVAEASPLL,GQVAEASPL,VAAESPLLL,AESPLLLLL	ACC
NNMT	c.697G>A	p.E233K	EQKFSSPLPGREAVEAAVKEAGYTI[p.E233K]KWFEVISQSYSTMANNEGLFSLVAR	YTIKWFEVI,GYTIKWFEV,KEAGYTIKW,AVKEAGYTIK,GYTIKWFEVI,KWFEVISQSY,KEAGYTIKW	UCEC
NOL9	c.172T>G	p.S58A	PRRRLGSLRWCGRRRLRWRLQAQA[p.S58A]AGVDWREGARQVSRAAAARRPNTATP	WRLLQAQAA,RWRLQAQAA	ACC
NOLC1	c.1283C>T	p.T428M	VTTKSPAVKPAAPKQPVGGGQKLL[p.T428M]MRKADSSSSEESSSEEEKTKKMVA	LMRKADSSS,LMRKADSSS	CRC
NOM1	c.70C>G	p.R24G	MAASRSAGEAGPGGSGQGRVVRMK[p.R24G]GRGGRGPRRGAGGGEKALKRLKLAV	RMKGRGGRG,KGRGGRGPR,QGRVVRMKGR,VVRMKGRGGR,KGRGGRGPRR	ACC
NOS1AP	c.901_903delCAG	p.Q306del	LGTETPLSTHHQMQLLQQLLQQLLQ[p.Q306del]TQVAVAQVHLLKDQLAAEAAARLEAQAAR	LQQQQQTQV,LLQQQQQTQV,LQQQQQTQVA	BLCA
NOTCH1	c.7541_7542delCT	p.P2514fs	SYSSPVDNTPSHQLQVPEHPFLTPS[p.P2514fs]RVP*	HPFLTPSRV	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
NOTCH2	c.17_18delCC	p.P6fs	MPALR[p.P6fs]RSAVGAAGALAVLRGP RACIAVSRWL*	ALRRSAVGA,AAGALAVLR,RSVGAAGA,VLRGPACI,ALA VLRGPR,MPALRRSAV,SAVGAAGAL,LRRSAVGAA,GAAGA LAVL,RACIAVSRW,ALRRSAVGAA,AVGAAGALAV,ALAVLR GPRA,RSVGAAGAL,GALAVLRGPR,VLRGPACIA,RACIA VSRWL,MPALRRSAVG,VGAAGALAVL	BLCA
NOTCH2	c.57C>G	p.C19W	MPALRPALLWALLALWLC[p.C19W]W AAPAHALQCRDGYEPCVNEGMCVTY	LLALWLCWA,CWAAPAHAL,ALLALWLCW,WLCWAAPAH, ALLALWLCWA,LLALWLCWAA,ALWLCWAAPA,WLCWAA PAHA,WALLALWLCW,LCWAAPAHAL	ACC
NOTCH2	c.6314G>T	p.R2105L	LSPVICGPNRSFSLSKHTPMGKKSRL[p.R 2105L]LPSAKSTMPTSLPNAKEAKDAK GSR	KSRLPSAKS,TPMGKKSRL,RLPSAKSTM,MGKKSRLPSA,KS RLPSAKST,LPSAKSTMPT,SRLPSAKSTM	LUAD
NOTCH2	c.6892C>T	p.R2298W	APAEGTHPGIAPQSRPPEGKHITTP[p.R 2298W]WEPLPIIVTFQLIPKGSIAQPA GAPQ	HITTPWEPL,TPWEPLPII,WEPLPIIVT,TPWEPLPII,KHIT TPWEPL,WEPLPIIVTF,TPWEPLPIIV	CESC
NOX3	c.1210_1211delTG	p.C404fs	SLPRLAVDGPFGTALTDFHYPVVCV[p.C 404fs]RCRGDRSHSLRCSSEIYMVMQM *	RSHSLRCSSEI,SLRCSSEIY,VFHYPVVCVR,HSLRCSSEI,LRCSEI YM,SLRCSSEIYM,CVRCRGDRSH,RSHSLRCSSEI,HSLRCSSEI Y,DVHYPVVCVR,RCRGDRSHSL,CSSEIYMVMQM	PRAD
NOX5	c.1401delT	p.P467fs	AVCIMEVNLLPSKVTHLLIKRPPFF[p.P4 67fs]TIDLVTTCI*	FTIDLVTTC,RPFFFTIDL,IKRPPFFTI,PPFFFTIDL,LLIKRPPFF T,FTIDLVTTCI,LIKRPPFFTI	STAD
NOXA1	c.18C>G	p.D6E	MASLG[p.D6E]ELVRAWHLGAQAVDR GDWARALHLFS	SLGELVRAW,GELVRAWHL,ELVRAWHLGA,ASLGELVRAW ,GELVRAWHLG	ACC
NOXO1	c.8_9insG	p.G3fs	MAGP[p.G3fs]PIPSFARGSPGADQEA PNVCLLCALVRRQRHLRAQELGRIQAA QEDPQGDLPGGGGPAAEI*	FSARGSPGA,LVRRQRHLR,RQRHLRAQE,HLRAQELGR,CLL CALVRR,NVCLLCALV,LPGGGGPA,ALVRRQRHL,RQRHLR AQEL,MAGPPIPSF,QEAPNVCLL,AQELGRIQA,QELGRIQA A,HLRAQELGRI,SFSARGSPGA,LVRRQRHLRA,RQRHLRAQ EL,RAQELGRIQA,NVCLLCALV,LLCALVRRQR,ALVRRQRH LR,APNVCLLCAL,CALVRRQRHL,AQELGRIQAA	KIRC
NPAS2	c.602A>G	p.Q201R	DSITPLLGHLPDVMQDQNLNLFPE[p.Q 201R]REHSEVYKILSSHMLVTDSPSPEY LK	NLLNFLPER,PEREHSEVY,REHSEVYKI,LPEREHSEV,FLPERE HSEV,LPEREHSEVY,REHSEVYKIL	OV
NPC1	c.1351G>A	p.E451K	GADVPPGPPDLIQILHQVLDLQIAI[p.E4 51K]KNITASYDNETVTLQDICLAPSPY N	AIKNITASY,LQIAIKNIT,QVLDLQIAIK,IAIKNITASY,LQIAIKN ITA	CRC
NP1P	c.812C>T	p.A271V	QPPPTQHQHSIIDNSLSKTPSELS[p.A2 71V]VHSPSTLSSTLSG*	LKTPSELSV,SELSVHSPS,LSVHSPSTL,SLKTPSELSV,LKTPSE LSVH,SELSVHSPST	PRAD
NPM1	c.859_860insTCTG	p.L287fs	KVEAKFINYVKNCFRMTDQEAIQDL[p.L 287fs]CLAVEEVSLRK*	AIQDLCCLAV,AVEEVSLRK,EAIQDLCCL,EAQIQDLCCL,LAVEE VSLRK,EAIQDLCCLAV,EAQIQDLCCL	LAML
NPM1	c.861_862insCTGC	p.L287fs	KVEAKFINYVKNCFRMTDQEAIQDL[p.L 287fs]LLAVEEVSLRK*	AIQDLCCLAV,LLAVEEVSL,AVEEVSLRK,EAIQDLCCL,EAQIQ DLCCL,LLAVEEVSL,LLAVEEVSLRK,EAQIQDLCCL,EAQIQDLCCL	LAML
NPM1	c.863_864insTCTG	p.W288fs	KVEAKFINYVKNCFRMTDQEAIQDL[p. W288fs]CLAVEEVSLRK*	AIQDLCCLAV,AVEEVSLRK,EAIQDLCCL,EAQIQDLCCL,LAVEE VSLRK,EAQIQDLCCLAV,EAQIQDLCCL	LAML
NPR3	c.412T>C	p.Y138H	LFSLVDRVAAARGAKPDLILGPVCE[p.Y 138H]HAAAPVARLASHWDLPMLSAG ALAAG	ILGPVCEHA,HAAAPVARL,CEHAAAPVA,GPVCEHAAA,ILG PVCEHAA,HAAAPVARLA	STAD
NPSR1	c.704G>A	p.R235Q	YMTIVAFVFIPLTIISIMYGIV[p.R235 Q]QTIWIKSKTYETVISNCSDGKLCSSY	IMYGIVQTI,IVIQTIWIK,MYGIVQTI,QTIWIKSKT,YGIVQTI W,IMYGIVQTI,SIMYGIVQTI,VIQTIWIKSK,GIVIQTIWIK,M YGIVQTIW,QTIWIKSKTY	CRC
NPTX1	c.787G>A	p.A263T	YMYAKVKKSLPEMYAFTVCMWLKSS[p. A263T]TTPGVGTPFSYAVPGQANELV LIEWG	LKSSTTPGV,WLKSSTTPGV,STTPGVGTPF	GBM
NPY1R	c.1111G>A	p.A371T	DYETIAMSTMHTDVSQSLKQASPV[p. A371T]TFKKINNNDNEKI*	KQASPVTFK,QASPVTFKK,LKQASPVTF,KQASPVTFKK,SLK QASPVTF	UCEC
NR2C1	c.809G>T	p.S270I	HPSGVKTESAVLMTSDKAESCQGDLP[p. S270I]ITLANVVTSLANLGKTKDLSQNS NEM	AESCQGDLI,ITLANVVTSL,GDLITLANVV,AESCQGDLI	KIRC
NR4A2	c.941G>T	p.R314L	RTVQKNKYVCLANKNCVDRRRRN[p. R314L]LCQYCRFQKCLAVGMVKEVVR TDSLK	RNLCQYCRF,KRRRNLCQY,NLCQYCRFQK,CPVDKRRRN,R RNLCQYCRF	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
NR5A 2	c.238G>A	p.E80K	SHGEQGQMPENMQVSQFKMVNYSY D[p.E80K]KDLEELCPVCGDKVSGYHYG LLTCES	KMVNYSYDK,KDLEELCPV,YSYDKDLEEL	CESC
NRAP	c.979G>A	p.E327 K	YEEHRGKGSFPAMITPAYQNAKKAH[p. E327K]KLASDIKYRQDFNKMKGAAHY HSLPA	YQNAKKAHK,KAHKLASDI,KLASDIKYR,HKLASDIKY,YQNA KKAHKL,KAHKLASDIK,AYQNAKKAHK,KKAHKLASDI,AHKL ASDIKY	CRC
NRAS	c.181C>A	p.Q61K	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1K]KEEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI NN	LDTAGKEEY,AGKEEYSAM,ILDTAGKEEY,DTAGKEEYSA	CRC,LA ML,MM, SKCM,T HCA
NRAS	c.182A>G	p.Q61R	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1R]REEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI NN	LDTAGREEY,AGREEYSAM,ILDTAGREEY,AGREEYSAMR,D TAGREEYSA	CLL,MM, OV,SKC M,TGCT, THCA,UC EC
NRAS	c.182A>T	p.Q61L	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1L]LEEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI N	LDTAGLEEY,AGLEEYSAM,ILDTAGLEEY,LLDILDTAGL,DTA GLEEYSA	CRC,LUA D,MM,S KCM
NRAS	c.183A>C	p.Q61H	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1H]HEEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI NN	LDTAGHEEY,AGHEEYSAM,ILDTAGHEEY,DTAGHEEYSA	MM
NRAS	c.183A>T	p.Q61H	IEDSYRKQVVIDGETCLLDILDTAG[p.Q6 1H]HEEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAI NN	LDTAGHEEY,AGHEEYSAM,ILDTAGHEEY,DTAGHEEYSA	LAML
NRAS	c.34G>T	p.G12C	MTEYKLVVVGAG[p.G12C]CGVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGACGV,VVGACGVGK,KLVVVGACGV,VVVGACGVG K	CRC
NRAS	c.35G>A	p.G12D	MTEYKLVVVGAG[p.G12D]DVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIE	LVVVGADGV,VVGADGVGK,KLVVVGADGV,VVVGADGVG K	CRC,LA ML,MM
NRAS	c.37G>C	p.G13R	MTEYKLVVVGAG[p.G13R]RVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIED	VVGAGRVGK,RVGKSALT,KLVVVGAGR,AGRVGKSAL,KLV VVGAGRV,VVGAGRVGK,GRVGKSALT	CRC,MM
NRAS	c.38G>A	p.G13D	MTEYKLVVVGAG[p.G13D]DVGKSALT QLIQNHVFDEYDPTIED	VVGAGDVGK,KLVVVGAGDV,VVVGAGDVGK	LAML
NRG1	c.1441G>T	p.V481 L	VSSMTVSMPSMAVSPFMEERPLLL[p. V481L]LTTPPRLREKKFDHHPQFSSFH HNPA	LLLLTPPRL,LTTPPRLREK,LLTPPRLR,EEERPLLLL,EERPLLLL T,LLTPPRLREK,MEERPLLLL	LUAD
NRG2	c.737C>T	p.T246 M	LKKEVGKILCTDCATRPKLKKMKSQ[p.T 246M]MGQVGEKQSLKCEAAAGNPQP SYRWF	KMKSQMGQV,SQMGQVGEK,KLKKMKSQM,MKMSQMGQ VG,KSQMGQVGEK,KLKKMKSQMG,KMKSQMGQV,KK MKSQMGQV	CRC
NRG4	c.63_64ins G	p.G21fs	ANRSRRALWSQSQVVLPWGA[p.G21 fs]VVM*	VLPEWGAVV,LPEWGAVVM,VVLPEWGAVV,VLPEWGAV VM,QVVLPEWGAV	CLL
NRXN 3	c.307C>T	p.R103 C	FETPEAYISLPKWNTKRMGSISFDF[p.R 103C]CTTEPNGLILFTHGKPQERKDARS QK	CTTEPNGLI	LUAD
NRXN 3	c.68C>A	p.P23H	MLGSDDFFYVGGSPSTADLPGS[p.P23 H]HVSNNFMGCLKEVVKNNDIRLELSR	GSHVSNNFM,STADLPESH,STADLPESHV,HVSNNFMGCL ,LPGSHVSNNF	LUAD
NSMC E1	c.730G>A	p.D244 N	YFQSNAEPRCPHCNDYWPHEIPKVF[p. D244N]NPEKERESGVLSNKKSLRSRQ H*	KVFNPEKER,HEIPKVFNP,HEIPKVFNP	UCEC
NSMC E2	c.91_92ins A	p.Q31f s	SNSGSTGFISFGVESALSLKNFQ[p.Q3 1fs]SLYQLWYGHFS*	FQSLYQLWY,YQLWYGHFS,SLKNFQSLY,SSLKNFQSL,NFQ SLYQLW,KNFQSLYQL,SLYQLWYGH,SSLKNFQSLY,KNFQ LYQLW,LYQLWYGHFS,NFQSLYQLWY,LSSLKNFQSL,LKNF QSLYQL	KIRC
NT5C3	c.7G>C	p.A3P	MR[p.A3P]PPSMDRAAVARVGAVASA SVCALVAG	RPPSMDRAA,PPSMDRAAV,RPPSMDRAAV	TGCT
NT5M	c.616delC	p.P206f s	AEPTPSWEHVLFTACHNQHLQLQPP[p. .P206fs]AAGCTRGRTTGRPFWTASGP AELDCASGSSVGL*	LQLQPPAAG,NQHLQLQPPA	STAD
NTM	c.997G>T	p.G333 C	IMLFVKTALTLPWKGPVAVSEVSN[p. G333C]CTSRAGCVWLLPLLVLHLLKF *	EVSNCTSR	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
NTN4	c.175G>A	p.E59K	CNPRMGNLALGRKLWADTTCCGQAT[p.E59K]KLYCFYSENTDLTCRQPKCDK NAAY	TTCCGQATK,ATKLYCFYS,CGQATKLY,NATKLYCFY,KLYC FYSENT,QNATKLYCFY,DTTCGQATK,GQATKLYCF	CRC
NUAK 1	c.517G>T	p.G173 C	RRLSERETRHFFRQIVSAVHYCHKN[p.G 173C]CVVHRDLKLENILLDDNCNIAD FG	AVHYCHKNCV,KNCVVHRDLK,VHYCHKNCVV,HKNCVVHR DL	LUAD
NUB1	c.1118G>A	p.R373 Q	RLVHIKGNCGKEKVLFLRLYLQGI[p.R3 73Q]QNYHSGNDVEAYEYLNKARQLFK ELY	YLLQGIQNY,IQNYHSGNDV	CRC
NUDT 15	c.248C>A	p.S83Y	ECAQRETWEEAALHLKNVHFASVVN[p. .S83Y]YFIEKENYHYVTILMKGEVDVTH DSE	FASVVNYFI,SVVNYFIEK,HFASVVNYF,VHFASVVNY,ASVV NYFIEK,VHFASVVNYF,HFASVVNYFI,YFIEKENYHY,NVHFA SVVNY,VNYFIEKENY	CRC
NUDT 21	c.39_40ins G	p.W13fs	MSVPPNRSQTGW[p.W13fs]APGGH SVRQQVHPADEAPHPGAHHQPVPSYQ LYFWYKRAPLREGQLCCSQISAHEGRI*	QLYFWYKRA,SYQLYFWYK,YQLYFWYKR,YFWYKRAPL,RS QTGWAPG,SVRQQVHPA,FWYKRAPL,AHHQPVPSY,PSY QLYFWY,HPGAHHQPV,QPVPSYQLY,HQPVPSYQL,DEAP HPGAH,VPSYQLYFW,YQLYFWYKRA,PSYQLYFWYK,SYQL YFWYKR,LYFWYKRAPL,GAHHQPVPSY,HQPVPSYQLY,YF WYKRAPL,VPSYQLYFWY,RQQVHPADEA,HHQPVPSYQL ,QPVPSYQLYF,REGQLCCSQI,GQLCCSQISA,SQISAHEGRI, DEAPHPGAHH	KIRC
NUF2	c.1019C>T	p.S340 L	KESLNLEDQIESDESELKLTKEEN[p.S3 40L]LFKRLMIVKKEKLATAQFKINKKHE D	NLFKRLMIV,KTEENLFKR,LFKRLMIVK,KKLTKEENL,KLKT NLF,EENLFKRLM,TEENLFKRL,KLKTKEENLF,NLFKRLMIVK, LFKRLMIVK,KKLTKEENLF,TEENLFKRLM,EENLFKRLMI	CRC
NUFIP 2	c.670delA	p.R224fs	TNGYMGKGADNDGSGSESGYTTPKK[p. .R224fs]GKLGAIVPRVVKTLI*	KLGAIVPRV,GAIVPRVVK,VPRVVKTLI,KKGLGAIV,KLGA VPRV,IVPRVVKTL,SGYTTPKKKG,KGLGAIVPR,LGAIVP RVVK,TPKKGLGAIV	STAD
NUFIP 2	c.86_88del AGC	p.Q29del	KPGQPQPQHSHHHHHHHHHHHHHHH Q[p.Q29del]PHHHHHHHYFYNHSHHH HHHHHHQPHQY	HPQQQQQPH	GBM
NUP2 10	c.403delC	p.L135fs	DAIVDLIHDIQIVSTTRELYLEDSP[p.L13 5fs]WS*	ELYLEDSPW,RELYLEDSPW	STAD
NUP8 8	c.905C>T	p.A302 V	FLTYISLLHSPGNIGKLLGLPMHP[p.A3 02V]VAEDNYGYDACAVLCPVPNILVI A	PVAEDNYGY,LLGLPMHPV,PMHPVAEDNY,HPVAEDNY GY	CRC
NUP9 3	c.40G>A	p.E14K	MDTEGFGELLQQA[p.E14K]KQLAAET EGISELPHVERNLQEIQQA	LQQAQQLAA,KQLAAETEG,KQLAAETEGI,LLQQAQQLAA,G ELLQQAQQL	BRCA
NYAP 1	c.1438C>T	p.P480 S	DKAVSYTMVYSAVKVTTHSVLPAG[p. P480S]SLGAGEPKTEKEISVLHGMLCTS SRP	SVLPAGPSL,LPAGPSLGA,VLPAGPSLGA,HSVLPAGPSL	TGCT
NYAP 2	c.1310C>T	p.P437 L	SSPPPPSTLYRTQSPHGYPKSHSTS[p.P4 37L]LSPVSMGRSLTPLSLKRPYPDAVH S	SLSPVSMGR,KSHSTSLSP,YPKSHSTSL,SHSTSLSPV,STSLSP VSM,TSLSPVSMGR,KSHSTSLSPV,HSTSLSPVSM	LUAD
NYAP 2	c.590G>A	p.R197 Q	RTEASAKPRPHSDEYSKKIPPPKPK[p.R1 97Q]QNPNTQLSTSFDETYIKKHGPRRT SL	KQNPNTQLS,KPKQNPNTQL,KQNPNTQLST	CESC
NYNRI N	c.339delC	p.G113 fs	AFLGAQGLFLDCLCWSTLAYLVPGP[p. G113fs]LAP*	LAYLVPGPL,TLAYLVPGPL	STAD
OBSC N	c.13546C>T	p.R451 6W	LLRSAQPHHAGEVTFACRDAVASA[p. R4516W]WLTVLGLDPPEAEVVAR SHTVT	AVASAWLTV,VASAWLTVL,SAWLTVLGL,AVASAWLTVL,D AVASAWLTV,ACRDAVASAW,ASAWLTVLGL	ACC
OBSC N	c.2721_272 2TG>CA	p.A908 T	VSEPKVVFQAEQQLARRKLQAEAGAS[p. A908T]TTLSCVAAQAQTEVTWYKDGK KLSSSS	LQAEAGAST,AEAGASTTL,LQAEAGASTT,QAEAGASTTL,A EAGASTTL	TGCT
OBSC N	c.2989_299 0insG	p.G997 fs	LDVKEPKVVFQKQVAHSEVQAEAG[p. G997fs]GQCHAEALRGPGPDGGDVVQ RWEEAELQLESACRGQGLQTEAGGAA GRQDRCRGLQLRGQGPEGLLPPAHH AQDDVCKGAVSA*	LLPPAHHRA,AEAGGQCHA,VQRWEEAEL,LQTEAGGAA,E EALQLES,AELRGPGP,AELQLESAC,GLPPAHHRA,VQA EAGGQCH,QRWEEAELQL,LESACRGQGL,LQTEAGGAAG, RQDRCRGLQL,LQLRGQGPEG,EEALQLESA	STAD
OBSL1	c.4924G>A	p.E164 2K	RCAARLIVREVPTIVRGPHDLEVT[p.E 1642K]KGDATFECELSQAALADVTWEK DGNA	VTKGDTATF,LEVTKGDTA,EVTKGDTATF	CESC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ODF2L	c.1221delA	p.K407fs	TTLAALKDEVVSVENELSELQEVEK[p.K407fs]NRKPLLKCIKLRYSCKKQLK*	KLRYKCKK,RYKSCCKQL,LLKCIKLRY,ELQEVEKENR,KPLLKCIKL,CIKLRYSCK,VEKNRKPLL,LLKCIKLRYK,VEKNRKPLL,KNRKPLLKCI,CIKLRYSCK,RYKSCCKQLK,QEVEKNRKPL,LRYKSCCKQL	KICH
ODF2L	c.880G>A	p.E294K	DQEAKLSETISASNAWKSHYEKIVI[p.E294K]KKTELEVQIETMKKQIINLLEDLKKM	KKTELEVQI,YEKIVIKKT,IVIKKTELEV,KSHYEKIVIK	MM
ODF4	c.181C>T	p.R61C	TGELGQDGRLLSSTLSLSSNRSLGQ[p.R61C]CQNSPLPFQWRITHSFRWMAQVLASE	QCQNSPLPF,SLGQCQNSPL,GQCQNSPLPF,CQNSPLPFQW	GBM
ODZ1	c.1097G>T	p.R366M	HLFGLTWQLQPVEGELYANGVSKGN[p.R366M]MGTESMDTTYPIGGKVSVDKSEKKVF	KGNMGTESM,MGTESMDTTY,YANGVSKGNM,SKGNMGTESM	HNSC
ODZ1	c.7666C>T	p.R2556W	KGiKFAIKDGIVTADIIGVANEDSR[p.R2556W]WLAAILNNAHYLENLHFTIEGRDTHY	WLAAILNNA,NEDSRWLAA,RWLAAILNNA,WLAAILNNAH,NEDSRWLAAI	CRC
ODZ2	c.1882_1883insG	p.W628fs	KAACPVLCSGNGQYSGTCCQYSGW[p.W628fs]ERCRVRRRAHESVHRSFLRGPRLLH*	SFLRGPRLL,RVRRRAHESV,SVHRSFLRG,RSFLRGPRLL,CYSGWERC,SGWERCVR,ESVHRSFLR,AHESVHRSF,HESVHRSFL,WERCVRRA,RVRRRAHESVH,RAHESVHRSF,VHRSFLRGPR,RSFLRGPRLL,SGWERCVRRA,WERCVRRAH	KIRC
ODZ3	c.653C>A	p.P218Q	SAQHHPITSILNRNSLTNRNQSPA[p.P218Q]QPAALPAELQTTPEVQLQDSWVLGS	QPAALPAEL,NQSPAQPA,SPAQPAALPA,RRNQSPAQPA,NQSPAQPAAL,AQPAALPAEL	LUAD
OGDH	c.233delT	p.I78fs	NYVEEMYCAWLENPKSVHKSWDIFF[p.I78fs]ATRMPEPHRALPTRVPFP*	RMPEPHRAL,RALPTRVPF,ATRMPEPHR,SWDIFFATR,WDIFFATRM,FATRMPEPH,KSWDIFFATR,ATRMPEPHRA,RALPTRVPFP,FATRMPEPHR,MPEPHRALPT,TRMPEPHRAL,HRALPTRVPF,EPHRAALPTRV	GBM
OGDH	c.2844_2845insC	p.Y948fs	VAITRIEQLSPFPFDLLKEVQKYP[p.Y948fs]QC*	KEVQKYPQC	STAD
OGDHL	c.1279G>A	p.A427T	TKAEQFYRGDAQGKKVMSILVHGDA[p.A427T]TFAGQGQVYETFHLSDLPSYTTNGTV	LVHGDATE,ATFAGQGQVV,TFAGQGQVY,DATFAGQGQV,ILVHGDATE,ATFAGQGQVY,ILVHGDATEF,SILVHGDATEF	CRC
OGDHL	c.169C>T	p.R57C	RLLPSRLGVQAARLLAAHDVPVFGW[p.R57C]CSRSSGPPATFPSSKGGGSSYMEEM	CSRSSGPPA,VPVFGWCSR,CSRSSGPPAT,DVPVFGWCSR	UCEC
OGFO D1	c.1430_1431insGTTTTT	p.G477fs	SKAEFALDLILYCGCEGWEPEYGGF[p.G477fs]FLLLLTLPKVKMKSC*	FLLLLTLPKV,FLLLLTLPK,LTLPKVKMK,EYGGFFFL,YGGFFFL,LL,GGFFLL,LPKVKMKSC,WEPEYGGFF,PEYGGFFFL,EPEYGGFF,FFLLLLTLPK,GWEPEYGGFF,EYGGFFFL,WEPEYGGFF,GGFFFL,LL,LLLLTLPKVKM,PEYGGFFFL,EPEYGGFF	PAAD
OGFR	c.1670G>C	p.S557T	DEPAESPSETPGPRPAGPAGDEPAE[p.S557T]TPSETPGPRPAGPAGDEPAESPSETP	ETPSETPGPR	ACC
OIT3	c.1522C>A	p.R508S	FVGKDHKEVFLHCRVLVCGVLDERS[p.R508S]SCAQGCHRRMRGAGGEDSAGLQGQT	VLDERSSCA,RSSCAQGCHR	LUAD
OLFM 4	c.396G>T	p.K132N	HVLSQKFEKELSKVREYVQLISVYE[p.K132N]NKLLNLTVRIDIMEKDTISYTELDFE	QLISVYENK,VYENKLLNL,YENKLLNL,QLISVYENK,SVYENKLLNL,VQLISVYENK,YENKLLNLTV	CRC
OMA1	c.1334G>A	p.R445Q	MEFVDSLHGQPKMPEWLSTHPSHGN[p.R445Q]QVEYLDRLIPQALKIREMCNCPPLSN	NQVEYLDRL,PSHGNQVEY,STHPSHGNQV,HPSHGNQVEY,NQVEYLDRLI	UCEC
ONEC UT1	c.1270T>A	p.L424M	TLHAIFKENKRPSKELQITISQQLG[p.L424M]MELSTVSNFFMNNRRSLDKWQDEGS	QLGMELSTV,ITISQQLGM,MELSTVSNF,ISQQLGMEL,QLGMELST,QLGMELSTV,GMELSTVSNF,MELSTVSNFF,SQQLGMELST	KIRC
OOEP	c.301C>T	p.R101C	TSQALLTVDIVDSGNLVEITVFGRP[p.R101C]CVQNRVKSMMLLCLAWFHREHRAEAEK	ITVFGRPCV,CVQNRVKSM,EITVFGRPCV,VEITVFGRPC	LUAD
OPLA H	c.2699C>A	p.A900D	QQEGAVFLSFKLVQGGVFQEEAVTE[p.A900D]DLRAPGKVPNCSTGRNLHDNLSDLRA	QEEAVTEDL,VTEDLRAPGK,FQEEAVTEDL,EAVTEDLRA	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
OPN1 LW	c.848C>A	p.P283 H	STQKAEKEVTRMVMVVFAYCVCWG[p.P283H]HYTFFACFAAANPGYAFHPL MAALPA	CVCWGHYTF,VCWGHYTF,AYCVCWGHY,GHYTFACF,Y CVCWGHYTF,CVCWGHYTF,AYCVCWGHY,WGHYTFFA CF	LUAD
OPN1 MW	c.853G>A	p.A285 T	QKAEKEVTRMVMVVLAFCCFWGPGY[p.A285T]TFFACFAAANPGYFPHLMA ALPAFF	CFCWGPYTF,FCWGPYTF,FCWGPYTFFA,FCFCWGPYTF, CFCWGPYTF	HNSC
OPRD 1	c.80G>T	p.C27F	EPAPSAGAEQLPPLFANASDAYPSA[p.C 27F]FPSAGANASGPPGARSASSLALAIA I	ASDAYPSAF,AYPSAFPSA,FPSAGANAS,YPSAFPSAG,DAYP SAFPSA,YPSAFPSAGA,NASDAYPSAF,SAFPSAGANA,FPSA GANASG	ACC
OPRM 1	c.1058G>A	p.R353 H	KICVFIFAFIMPVLIITVCYGLMIL[p.R35 3H]HLKSVRMLSGSKEKDRNLRRITRMV L	LMILHLKSV,YGLMILHLK,CYGLMILHL,HLKSVRMLS,MILHL KSVR,ILHLKSVRM,LHLKSVRML,GLMILHLKSV,ILHLKSVR ML,HLKSVRMLSG,LMILHLKSVR,MILHLKSVRM	CRC
OPRM 1	c.1384C>T	p.R462 C	NFKRCFRECIPTSSNIEQQNSTRI[p.R4 62C]CQNRDHPSTANTVDRTNHQLEN LEA	STRICQNTR,NSTRICQNTR	UCEC
OPTN	c.70delC	p.P24fs	MSHQPLSCLTEKEDSPSESTGNP[p. P24fs]TWPTQTWTRLPRRSCSR*	TQTWTRLPR,QTWTRLPRR,TWPTQTWTR,WPTQTWTRL, PPTWPTQTW,TWPTQTWTRL,RLPRRSCSR,PTWPTQTW TR,PTQTWTRLPR,TQTWTRLPRR,SESTGNPPT,ESTGNG PPTW	STAD
OR10 A3	c.217T>G	p.F73V	IISLNQSLHVPYMLFLLNLSVVEVS[p.F7 3V]VSAVITPEMLVVLSTEKTMIISFVGCF	NLSVVEVS,VVVEVSVA,VEVSVAVI,VSAVITPEM,SVVE VSAV,VSAVITPEM,VEVSVAVI	KIRC
OR10 A3	c.278C>A	p.S93Y	VVEVSFAVITPEMLVVLSTEKTMI[p.S9 3Y]YFVGCFQAMQYFILLFGGTECFLLGA M	LSTEKTMIY,STEKTMIYF,MIYFVGCF, YFVGCFQAM,KTMI YFVG,CTMIYFVGCF,TEKTMIYF,TMIYFVGCF,KTMIYFV GCF,YFVGCFQAM,VLSTEKTMIY,YFVGCFQAM,STEKTMI YFV,LSTEKTMIYF	CRC
OR10 H4	c.597G>T	p.M19 9I	VIHHFFCHVLSLLKLACENKTSSVI[p.M1 99I]IGVMLVCVTALIGCLFLILSVYFIV	KTSSVIIGV,SVIIGVMLV,IIGVMLVCV,TSSVIIGVM,VIIGVM LVCV,KTSSVIIGVM,SSVIIGVMLV,CENKTSSVI	LUAD
OR10J 1	c.470T>A	p.L157 Q	DRYVAICNPLRYMVMNKRRLRIQLV[p.L 157Q]QGACSIGLIVAITQVTSVRLPFC AR	QLVQGACSI,RLRIQLVQG,VQGACSIGL,RLRIQLVQGA,IQL VQGACSI,VQGACSIGLI	LUAD
OR10J 1	c.731G>A	p.R244 Q	VPMLGVFISYVLIISTILKIASVEG[p.R24 4Q]QKKAFAATCASHLTVVIVHYSCASIAIY	KIASVEGQK,KIASVEGQK,ASVEGQKAF	TGCT
OR10 X1	c.892C>A	p.L298I	IVYLKPEASGDDTLIAVPYTVITPF[p.L29 8I]ISPIIFSLRNKDMKNAFRMMMGNTV A	VITPFISPI,FISPIIFSL,ISPIIFSLR,PYTVITPFI,ITPFISPII,TPFIS PIIF,TVITPFISPI,VITPFISPII,FISPIIFSLR,ITPFISPIIF,PFISPIIF SL,VPYTVITPFI	LUAD
OR10 Z1	c.615G>C	p.L205 F	DTPPVLSLACGDTGSELRIFILSL[p.L20 5F]FVLLVSFFITISYAYILAILRIPS	RIFILSLFV,FILSLFVLL,ILSLFVLLV,LRIFILSLF,IFILSLFVL,SLFV LLVSF,FLVLLVSFF,FVLLVSFFF,RIFILSLFVL,FILSLFVLLV,FVL LVSFFF,IIFILSLFVLL,LSLFLVLLVSF,SLFVLLVSFF,FLVLLVSFFF ,ELRIFILSLF	LUAD
OR11 H12	c.461A>C	p.H154 P	LLTVMAFDQYLAICRPLYPNIMTG[p.H 154P]PLCAKLVILCWVCGFLWFLPIVLI S	IMTGPLCAK,MTGPLCAKL,YPNIMTGPL,GPLCAKLV,IMTG PLCAKL,LLYPNIMTGPL,NIMTGPLCAK,LYPNIMTGPL,MTG PLCAKLV,GPLCAKLVIL,YPNIMTGPLC	GBM
OR13 C2	c.25C>G	p.L9V	MEWENHTI[p.L9V]VVEFFLKGSLGHPR LELFFVLIFIM	TIVVEFFLK,HTIVVEFFL,MEWENHTIV,IVVEFFLKG,HTIVV EFFLK,MEWENHTIVV,WENHTIVVEF	CESC
OR13 G1	c.773G>A	p.R258 H	KAFSTCSSHLTVVTLVYSPVIYTYI[p.R25 8H]HPASSYTFERDKVVAALYTLVPTPLN	VIYTYIHPA,YIHPASSYT,IHPASSYTF,TYIHPASSY,ITYIHPAS S,SPVIYTYIH,YTYIHPASSY,YIHPASSYTF,HPASSYTFER	BRCA
OR14 A16	c.478G>T	p.G160 C	DRSTCVQRATVSWLYGGGLIIVMHTA[p. .G160C]CTFSLSYCGSNMVMHQFCDIP QLLAI	TACTFSLSY,HTACTFSLS,AVMHTACTF,MHTACTFSL,HTAC TFSLSY,VMHTACTFSL,GLIIVMHTAC,IIVMHTACTF	LUAD
OR1M 1	c.205G>A	p.V69I	LIIAISIDSHLHTPMYFFLANLSL[p.V69I J]IDFLATNTIPKMLVSLQTGSKAISY	NLSLIDFCL,SLIDFCLAT,FFLANLSLI,LANLSLIDF,NLSLIDFCL A,FLANLSLIDF,YFFLANLSLI,IDFLATNTI	PRAD
OR2A 25	c.240G>A	p.M80I	HTPMYFFLSHLAVVDIACACSTVPQ[p. M80I]ILVNLLHPAKPISFAGCMTQMFL FLS	ILVNLLHPA,CSTVPQILV,TVPQILVNL,VPQILVNL,ILVNLL HPAK,STVPQILVNL,TVPQILVNL	LUAD
OR2A 25	c.313A>T	p.S105 C	MLVNLLHPAKPISFAGCMTQMFLFL[p. S105C]CFAHTECLLLVMSYDRYVAICH PLR	QMFLFLCFA,FLFLCFAHT,FLCFAHTEC,TQMFLFLCF,LCFAH TECL,MTQMFLFLCF,TQMFLFLCFA,FLCFAHTECL,CFAHTE CLLL,QMFLFLCFAH	CLL
OR2A 5	c.212C>T	p.S71L	GLIWLDRLHTPMYFFLSHLAIDI[p.S7 1L]LYASNNVKMLNTLNLNKRKTISFVP	HLAIDIILY,AIIDIYAS,LYASNNVK,DILYASNNV,ILYASN VP,HLAIDIILY,LYASNNVK,LYASNNVKML,SHLAIDIILY, LSHLAIDIIL,IDIYASNNV	SKCM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
OR2A G2	c.745G>T	p.G249 W	TVLRMPNSNEGRKKALVTCSSHLIVV[p.G 249W]WMFYGAATFMVLPSSFHSPK QDNII	IVVWMFYGA,WMFYGAATF,HLIVVWMFY,SHLIVVWMF, SSHIVVWM,CSSHLIVVW,LIVVWMFYGA,WMFYGAATF M,SSHIVVWMF,VWMFYGAATF,SHLIVVWMFY,IVVWM FYGAA	LUAD
OR2A K2	c.111G>C	p.W37 C	LVSAMKTGNQSGFTDFLLVGLFQYG[p. W37C]CINSLFVVIATLFTVALTGNIMLI H	FQYGCINSL,CINSLFVV,QYGCINSL,YGCINSLF,FQYGC INSL,CINSLFVVI,QYGCINSLF	LUAD
OR2A K2	c.133G>A	p.V45I	NQSGFTDFLLVGLFQYGWINSLLFV[p.V 45I]IATLFTVALTGNIMLIHLIRLNTL	WINSLLFVI,SLFVVIAT,LLFVVIATL,VIIATLFTV,IATLFTVA,L FVVIATL,WINSLFVVI,SLFVVIATL,FVVIATLFTV,VIIATLFTV A,IATLFTVAL,GWINSLLFVI,LLFVVIATL	BRCA
OR2B 11	c.29G>T	p.G10V	MKSDNHSFL[p.G10V]VDSPKAFILGV SDRPWLELPLFVVL	KSDNHSFLV,FLVDSPKAF,HSFLVDSPK,FLVDSPKAFI,SFLV DSPKAF,MKSDNHSFLV	LUSC
OR2H 1	c.859G>A	p.V287I	NPYAQGRGKFFGLFYAVGTPLNPL[p. V287I]IYTLRNKEIKRALRRLLGKERDSR ES	IYTLRNKEI	GBM
OR2H 2	c.615G>C	p.L205 F	PALIRLSCEDTSYNEIQVAVASVFI[p.L20 5F]FVVPLSLILVSYGAIWAVLRINSK	AVASVFIV,SVFIVVPL,FIVVPLSL,FVVPLSLI,VAVASVFI F,IFVVPLSLI,VASVFIVV,VAVASVFIV,AVASVFIV,FIV VPLSLI,FVVPLSLIV,VFIVVPLSL,IFVVPLSLI,QVAVASVFI F,ASVFIVVPL	LUAD
OR2J2	c.700G>T	p.G234 W	LIPLILITTYGAIRAVLSMQSTT[p.G23 4W]WLQKVFRTCGAHLMVVSIFIPV MCM	MQSTTWLQK,TTWLQKVFR,QSTTWLQKV,VLSMQSTTW, LSMQSTTWL,STTWLQKV,VLSMQSTTWL,MQSTTWLQK V,SMQSTTWLQK,STTWLQKVFR,AVLSMQSTTW,QSTTW LQKV	LUAD
OR2L1 3	c.318G>T	p.M10 6I	AYNFLSGQKGISFLGCGVQSFFFLT[p.M 106I]IACSEGLLTSMAYDRYLAICHSLY Y	VQSFFFLT,QSFFFLTIA,LTACSEGL,IACSEGLL,FLTACSEG L,GVQSFFFLT,LTACSEGL,VQSFFFLTIA	LUAD
OR2L1 3	c.724A>G	p.T242 A	CGRVLFVYHMHMSKEGRKKAFTTIS[p.T 242A]AHLTVVIFYAPFVYTYLRPNLR SP	TISAHLTV,KAFTTISA,AHLTVVIFY,FTTISAHL,TTISAHL TV,SAHLTVVIF,KKAFTTISA,ISAHLTVVI,FTTISAHLTV,TTIS AHLTVV,TISAHLTVVI,ISAHLTVVIF,RKAFTTISA,KAFTTIS AHL,SAHLTVVIFY,AHLTVVIFY,KKAFTTISA	LUAD
OR2L3	c.199C>A	p.L67I	LSMILLIFLDTHLHTPMYFLLSQLS[p.L67 I]IIDLNYISTIVPKMASDFLSGNKSIS	QLSIIDLNY,FLLSQLSII,LLSQLSIID,QLSIIDLNYI,YFLLSQLSII _SQLSIIDLNY	LUAD
OR2L3	c.3G>T	p.M1I	[p.M1I]IENYNQSTSTDFILLGFFPPSRIGL FL	IENYNQSTST	LUAD
OR2L3	c.881A>G	p.K294 R	EDKVLAVFYTTLTPLNPIIYSLRN[p.K2 94R]REVMGALTRVSRQICSGKM*	IYSLRNREV,RNREVMGALT,REVMGALTRV	TGCT
OR2L8	c.361C>T	p.R121 C	CGIQSFFFLALGGAEALLASMAVD[p.R 121C]CYAICFPLHYLRMSKRVCLMIT G	ASMAYDCYI,SMAYDCYIA,MAYDCYIAI,CYAICFPL,SMAY DCYIAI,AYDCYIAICF,CYAICFPLH	LUAD
OR2L8	c.513G>T	p.R171 S	GSWIIIGSINACAHTVYVHLHIPYCRS[p.R1 71S]SAINHFFCDVPAMVTLACMDTWV YEG	RSSAINHFF,IPYCRSSAI,CRSSAINHF,HIPYCRSSAI,SAINHF FCDV,RSSAINHFFC,YCRSSAINHF,LHIPYCRSSAI,CRSSAINH FF	LUAD
OR2L8	c.603_604d eITG	p.S201f s	FCDVPAMVTLACMDTWVYEGTVFLS[p. .S201fs]HHLSRVSLHWYFMFLWPGSL CCLPHEICRREESLFDLQHPHCSNFL CTFCLHLSTSKIPAINRQGSGCCLLHP HPNAQPHHL*	FLSHHLSRV,SLHWYFMFL,FMFLWPGSL,FLWPGSLCC,SLC CLPHEI,LLCTFCLHL,SLFDLQHP,CLHLSTSKI,HLSTSKIPA,L LHHPHNA,SRVSLHWYF,VSLHWYFMF,WYFMFLWPG,C SNFLLCTF,NFLCTFCL,VFLSHHLSR,RVSLHWYFM,LSRVSL HWY,HPPHCSNFL,HPHPNAQPH,HPNAQPHHL,YEGTVFL SH,SHLSRVSL,HLSRVSLHW,CRREESLF,REEESLFDL,LQ HPPHCSN,RQGSGCCL,GQSGCCLH,EESLFDLQH,LHWY FMFLW,HLSRVSLHWY,VSLHWYFMFL,FMFLWPGSLC,FL WPGSLCCL,FLCTFCLHL,HLSTSKIPA,CLLHHPHNA,FLSH HLSRV,TVFLSHLSR,TFCLHLSTSK,VFLSHHLSRV,RVSLH WYFMF,SLHWYFMFLW,YFMFLWPGSL,TSKIPAINR,HPP HCSNFL,LSRVSLHWYF,LQHPHCSNF,SLFDLQHPH,YE GTVFLSHH,LSHLSRVSL,HHLSRVSLHW,SRVSLHWYFM,I CRREESLF,HCSNFLCTF,LHLSTSKIPA,GQSGCCLLH,WP GSLCCLPH	KIRP

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
OR2M 2	c.284delC	p.A95fs	DLMLICTTVPKMAFNLYSGSKSISM[p.A95fs]VVVSHKFSIIYHCLALNVFFWLLWLMTAILLFATL*	VSHKFSIIY,LALNVFFWL,ALNVFFWLL,NVFFWLLWL,WLLWLMTAI,LLWLMTAIL,LMTAILFA,VVSHKFSII,ISMVVVSHK,SMVVVSHKF,KFSIIYHCL,IYHCLALNV,CLALNVFFW,VFWLLWLM,LWLMTAILL,WLMTAILLF,GSKSISMVV,FSSIIYHCLA,MTAILLFAT,TAILLFATL,SSIIYHCLAL,SKSISMVVV,HKFSIIYHC,YHCLALNVF,HCLALNVFF,SIYHCLALNV,CLALNVFFWL,LALNVFFWLL,NVFFWLLWLM,WLLWLMTAIL,LLWLMTAILL,WLMTAILFA,LMTAILLFAT,MTAILLFATL,VVVS HKFSII,ISMVVVSHK,VSHKFSIIY,ISMVVVSHKF,IYHCLALNVF,YHCLALNVFF,FWLLWLMTAI,LWLMTAILLF,GSKSISMVVV,KFSIIYHCLA,VVSHKFSIIY,KSISMVVVSH,HKFSIIYHCL,FSSIIYHCLAL	HNSC
OR2M 2	c.531C>A	p.F177L	GSTDGIIDAVATFSFSCGSREIAH[p.F177L]LFCEFPSSLILSCNDTSIFEVIFIC	HLFCEFPSSL,GSREIAHLF,EIAHLFCEF,REIAHLFCE,HLFCEFPSSL,REIAHLFCEF,LFCEFPSSL,GSREIAHLFC,CGSREIAHLF,AHLFCEFPSSL	LUAD
OR2M 2	c.967T>C	p.F323L	TRAFMKILGKGKSESELPHKLYVLL[p.F323L]LAKFFFLISIFFYDVKILALIMYIA	LLAKFFFL,LLAKFFFLI,KLYVLLAK,LVYVLLAKF,VLLAKFFFL,VLLAKFFFL,LLAKFFFLI,KLYVLLAKF,LVYVLLAKFF,YVLLAKFFFL,LAKFFFLIS,LPHKLYVLL	LUAD
OR2M 3	c.704G>A	p.R235H	PVAIIASARVILAVIHMGSGEGR[p.R235H]HKAFITCSSHLLVVGMYGAALFMYI	SGEGRHKAF,HMGSGEGRHK,SGGEGRHKAF,HKAFITCSSH,GEGRHKAFIT	CRC
OR2M 3	c.819G>T	p.M273I	VGMYYGAALFMYIRPSTSDRSPTQDK[p.M273I]IVSVFYTLTPLNPLYSLRNKEVT	KIVSVFYTI,TQDKIVSVF,TQDKIVSVFY,KIVSVFYTI,SPTQDKIVSV	HNSC
OR2M 5	c.613G>T	p.V205L	DFPSSLILSCNDTSIFEKVLFIICCI[p.V205L]LMIVFPVAIIASARVILAVIHMGS	FICCILMIV,CILMIVFPV,ILMIVFPVA,LMIVFPVAI,LFICCILMI,KVLFICCIL,VLFICCILM,VLFICCILMI,ILMIVFPVAI,LMIVFPVAI,KVLFICCILM,FICCILMIVF	LUAD
OR2T 12	c.551G>A	p.R184H	VATLSFPYCGAHEIDHFFCEAPVLV[p.R184H]HLACADTSVFENAMYICCVLMLLVPF	HLACADTSV,EAPVLVHLA,CEAPVLVHL,HLACADTSVF,CEAPVLVHLA	GBM
OR2T 12	c.772A>T	p.M258L	KKAFATCSSHVAVVGLFYGAGIFTY[p.M258L]LRPKSHRSTNHDKVVSFAFYTMFTPLL	YGAGIFTYL,GIFTYLRPK,GAGIFTYLR,TYLRPKSHR,YLRPKSHR,AGIFTYLRPK,FTYLRPKSHR,FYGAGIFTYL,YGAGIFTYLR,YLRPKSHRST	LUAD
OR2T 2	c.37T>G	p.F13V	MGMEGLLQNSTN[p.F13V]VVLTGLITHPAFPGLLFAIVFSIFVV	GLLQNSTNV,LLQNSTNVV,STNVVLTGL,LQNSTNVV,LLQNSTNV,LLQNSTNVV,STNVVLTGL,STNVVLTGLI,LQNSTNVVLT	LUAD
OR2T 27	c.31G>T	p.D11Y	MEQSNYSVYA[p.D11Y]YFILLGLFSNARFPWLLFAILLVFL	QSNYSVYAY,SVYAYFILL,YAYFILLGL,SNYSVYAYF,NYSVYAYFI,YSVYAYFILL,YVYAYFILLG,AYFILLGLF,YSVYAYFILL,NYSVYAYFILL,YVYAYFILLGL,YAYFILLGLF,EQSNYSVYAY,QSNYSVYAYF,SNYSVYAYFI	LUAD
OR2T 33	c.358C>A	p.R120S	CGVQIFFLPTLGGGECFLAAMAYD[p.R120S]SYAAVCHPLRYPTLMSWQLCLRMTMS	AMAYDSYAA,MAYDSYAAV,AAMAYDSYA,SYAAVCHPL,LAAMAYDSY,FLLAAMAYDS,AMAYDSYAAV,AAMAYDSYAA,LLAAMAYDSY,SYAAVCHPLR,LAAMAYDSYA,DSYAAVCHPL,MAYDSYAAVC	HNSC
OR2T 33	c.494C>A	p.P165Q	LRMTMSCWLLGAADGLLQAVVTLFSF[p.P165Q]QYCGAHEIDHFFCETPVLVRLACADT	FQYCGAHEI,TLFSQYCGA,AVVTLFSFQY,LSFQYCGAH,SFQYCGAHEI,QAVVTLFSFQY,FQYCGAHEID	LUAD
OR2T 34	c.737G>T	p.C246F	SSYTLHLIHRMNSAAGRKKALAT[p.C246F]FSSHMIIVLLFGASFYTYMLRSSYH	ALATFSSH,MKALATFSSH,ATFSSHMI,GRKKALATF,RKALATFSS,FSSHMIIVL,LATFSSHMI,ALATFSSHMI,ATFSSHMIIV,FSSHMIIVLL,TFSSHMIIVL,KALATFSSH,AGRKKALATF,RKALATFSSH,LATFSSHMI	LUAD
OR2T 4	c.408_409C>TC	p.V137L	KMLLDQVMGVNKAPECGMGMFFY[p.V137L]LTLAGSEFFLATMAYDRYVAICHPLR	GMQMFFYLT,MQMFFYLT,CGMGMFFYLT,GMQMFFYLT,L,MQMFFYLT,LYTLAGSEF	LIHC
OR2T 6	c.637G>T	p.V213L	ACGDKTTYETVMYVCCVAMLLIPFS[p.V213L]LVTASYTRILITVHQMTSAEGRKKAF	AMLLIPFSL,MLLIPFSLV,LLIPFSLVT,LIPFSLVTA,LVTASYTRI,SLVTASYTR,PFSLVTASY,IPFSLVTAS,AMLLIPFSLV,LLIPFSLVTA,SLVTASYTRI,FSLVTASYTR,IPFSLVTASY,VAMLLIPFSL	LUAD
OR4C 12	c.744C>A	p.F248L	LKNNSEGRCKALSTCISHIIVVVL[p.F248L]LFVPCIFVYLRSTVTLPIDKAVAFY	IIVVLLFV,LLFVPCIFV,HIIVVLLF,VLLFVPCIF,LFVPCIFVY,HIIVVLLFV,VLLFVPCIFV,LLFVPCIFV,SHIIVVLLF,VLLFVPCIF,LFVPCIFVY,ISHIIVVLL	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
OR4C 12	c.837G>T	p.M27 9I	FVYLRSVTTLPIDKAVAVFYTMVVP[p. M279]ILNPVVYTLRNAEVKSAIRKLWR KKV	MVVPILNPV,ILNPVVYTL,VFYTMVVP, FYTMVVPIL,VPILN PVVY,AVFYTMVVP, TMVVPILNPV,MVVPILNPV,ILNPV VYTLR,VFYTMVVPIL,VVPILNPVY	LUAD
OR4C 12	c.925G>T	p.D309 Y	VYTLRNAEVKSAIRKLWRKKVTSND[p. D309Y]Y	RKKVTSNDY,WRKKVTSNDY	LUAD
OR4C 16	c.188A>T	p.Y63F	LGNLIISVKTSQALKNPMFFFLF[p.Y63 F]FLSLSDTCLTSITPRMIVDALLKKT	PMFFFLFFL,FLSLSDTCL,FFFLFFSL,NPMFFFLFF,FLFFLSL DT,FLSLSDTCLS,KNPMFFFLFF,MFFFLFFSL,NPMFFFLFFL	CLL
OR4C 16	c.403A>C	p.S135 R	IFILILTAVDRYVDICKPLHYMTII[p.S135 R]RQWVCGVLMMAVAWVGSCVHSLVQI FL	YMTIIRQWV,IIRQWVCGV,HYMTIIRQW,RQWVCGVLM,T IIRQWVCGV,RQWVCGVLM,HYMTIIRQWV,LHYMTIIRQ W,IIRQWVCGVLM	STAD
OR4C 16	c.484C>A	p.L162 M	WVCGVLMMAVAWVGSCVHSLVQIFLA[p.L162M]MSLPFCGPNVINHCFCDLQP LLKQAC	SLVQIFLAM,VQIFLAMSL,FLAMSLPFC,IFLAMSLPF,MSLPF CGPNV,FLAMSLPFCG,QIFLAMSLPF,HSLVQIFLAM,VQIFL AMSLP	LUAD
OR4C 3	c.389_390i nsT	p.H130 fs	IADSLYEGRTISYECCMAQLFGAHF[p.H 130fs]FGRC*	AQLFGAHFF,LFGAHFFGR,QLFGAHFFGR,MAQLFGAHFF	LUAD
OR4E 2	c.677G>A	p.R226 Q	TNSGTISLSCFLAVVTSYMVILVSL[p.R2 26Q]QKHSAEGRQKALSTCSAHFMVVA LFF	MVILVSLQK,ILVSLQKHS,AMVILVSLQK	SKCM
OR4K 2	c.761G>T	p.C254 F	SSRGSSKALSTCTAHFIVVFLFFGP[p.C2 54F]FIFIYMWPLSSFLTDKILSVFYTIFT	FLFFGPFIF,FIFIYMWPL,VFLFFGPFIF,LFFGPFIF,FFGPFIFIY, VFLFFGPF,GGPFIFIYMW,VVFLFFGPFIF,LFFGPFIFIY,IVVFLF FGPF,VFLFFGPFIF,FFGPFIFIY,FGPFIFIYMW,PFIFIYMW PL,LFFGPFIFIY	LUSC
OR4K 5	c.529delT	p.F177f s	VHTLSQLSFTVNLPCGPNVVDSSFF[p.F 177fs]VIFLESPNLPAWTLTSLKY*	NVVDSSFFV,FLESPNLPA,PAWTLTSLK,AWTLTSLKY,SPNLP AWTL,LPWTLTSL,VVDSSFFVIF,LESPNLPAW,VVDSSFFVIFL ,FVIFLESPNL,NLPWTLTSL,PAWTLTSLKY,ESPNLPAWTL, NVVDSSFFVIF,FLESPNLPAW,LESPNLPAWTL	STAD
OR4M 1	c.122G>A	p.G41E	GLSQTREVQLVFLVFLSYFILP[p.G41 E]ENILIICTIRLDPHLTSPMYFLLANL	YLFILPENI,FILPENILI,ILPENILII,YLFILPENIL,FILPENILII,FYL FILPENI,LFILPENILI,ENILIICTIR	SKCM
OR4M 2	c.355G>T	p.A119 S	FDGCIQFLFLHAGASEMFLTLVMP[p. A119S]SFDLYTAICRPLHYATIMNQRLC CIL	LTVMMSFDLY,LLTVMMSFDLY,VMSFDLYTA,MSFDLYTAI,MFL TVMSF,TVMSFDLYT,LLTVMMSFDLY,LLTVMMSFDLY,TVMSF DLYTA,VMSFDLYTAI,EMFLTVMSF,MSFDLYTAI,SEMFL TVMS	LUAD
OR4M 2	c.481G>T	p.A161 S	MNQRLLCCILVALSWRGGFHSIIQV[p.A 161S]SLIVRLPFCGPNELDSYFCDITQVV R	SIIQVSLIV,IQVSLIVRL,SLIVRLPFC,VSLIVRLPF,HSIIQVSLI,I HSIIQVSL,FIHSIIQVSL,SIIQVSLIVR,HSIIQVSLIV,QVSLIVRL PF	LUAD
OR4M 2	c.803C>T	p.S268 F	YSHITIVVLMFGPSIYIYARPFDSF[p.S26 8F]FLDKVVSVENTLIFLRNPIIYTLRN	FFLDKVVSV,FLDKVVSVF,YARPFDSFF,YARPFDSFF,FFLDK VVSVF,YARPFDSFF,RPFDSSFFLDK	SKCM
OR4N 2	c.122G>A	p.G41E	GLTQSQDIQLVFLVFLIFFYIILP[p.G41 E]ENFLIIFTIKSDPGLTAPLYFLGNL	FIILPENFI,ILPENFLII,ILPENFLII,YFIILPENF,ENFLIIFTI,LPE NFLIIF,FIILPENFI,ILPENFLII,YFIILPENF,YFIILPENFI,ILP ENFLIIF,PENFLIIFTI	SKCM
OR4N 2	c.448_449i nsT	p.L150f s	ICRPLHYPTVMNPRCYAMMLALWL[p. .L150fs]WGFCPLHYPGGPHPLAFLW PKPAGQLL*	MLALWLWGF,AMMLALWLW,LWLWGFCPL,LWGFCPLH Y,YPGGPHPL,GGPHPLAFL,WPKPAGQLL,LHYPGGPHPL,L AFLWPKPA,MMLALWLWGF,MLALWLWGF,ALWLWGF CPL,FLWPKPAGQL,YAMMLALWLW,HYPGGPHPL,LWP KAGQLL,WLWGFCPLHY,WPKPAGQLL,LHYPGGPHPL, GGPHPLAFLW	BLCA,KIR C
OR4N 4	c.448_449i nsT	p.L150f s	ICRPLHCSTVMNPRACYAMMLALWL[p. .L150fs]WGFCPLHYPGGPHPLAFLW PKPAGQLL*	MLALWLWGF,AMMLALWLW,LWLWGFCPL,LWGFCPLH Y,YPGGPHPL,GGPHPLAFL,WPKPAGQLL,LHYPGGPHPL,L AFLWPKPA,MMLALWLWGF,MLALWLWGF,ALWLWGF CPL,FLWPKPAGQL,YAMMLALWLW,HYPGGPHPL,LWP KAGQLL,WLWGFCPLHY,WPKPAGQLL,LHYPGGPHPL, GGPHPLAFLW	CLL
OR51 A7	c.371T>G	p.L124 R	AQEFFIHGFTVMESVLLIMSLDRF[p.L 124R]RAIHNPRLYSSILTSNRVAKMGLIL A	IMSLDRFRA,IMSLDRFR,RFAIHNPRL,MSLDRFRA,RAIHNP RLY,IMSLDRFRA,IMSLDRFRA,MSLDRFRA,RAIHNP PLR,FRAIHNPRLY,LLIMSLDRFR	STAD
OR51 B2	c.488C>T	p.S163 L	RVIALGVGVFLRGFVSILVILRLF[p.S16 3L]LFSYCKSHVITRAFCLHQEIMRLACA	RLFLFSYCK,PVILRLFL,ILRLFLFSY,LPVILRLFL,FLFSYCKSH, FLFSYCKSHV,ILPVILRLFL,VILRLFLFSY,LPVILRLFL	SKCM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
OR51 B5	c.197_213d eICACAGA CCTGGGGC TG	p.A66fs	GTLLLLIKEDHNLHEPMYFFLAMLA[p.A 66fs]GPDHNAHGAGSPLAGSQGDWK CGLLFPGLLYTLTFLSRVWHSACHGL*	MLAGPDHNA,LLFPGLLYT,LLYTLTFLS,YTLTFLS RV,FLSRVWWSA,GLLFPGLLY,LFPGLLYTL,VWHSACHGL,LY TLTFLSR,NAHGAGSPL,SQGDWKCGL,GDWKCGLL,FPGL LYTLT,AMLAGPDHNA,GLLFPGLLYT,LLFPGLLYTL,FLSRVW HSAC,RVWWSACHGL,LLYTLTFLSR,LYTLTFLSRV,YTLTFLSR VW,LSRVWWSACH,CGLLFPGLLY,HNAHGAGSPL,FPGLLYT LTF,MLAGPDHNAH,SQGDWKCGLL,WKCGLLFPGL,SPLA GSQGDW	KIRC
OR51F 2	c.200G>C	p.R67P	SIPFCLLYVAVSGNSMILFVVLCE[p.R6 7P]PSLHKPMYYFLSMLSATDLSLCTL	VLCEPSLHK,PSLHKPMYY,CEPSLHKPM,VVLCEPSLHK,LCE PSLHKPM,EPSSLHKPMYY	LUSC
OR51S 1	c.476G>A	p.R159 Q	ICRPLHYPALLTNGVISKISLAISF[p.R159 Q]QCLGLHLPLPFLAYMPYCLPQVLTH	SLAISFQCL,SFQCLGLHL,ISFQCLGLH,FQCLGLHLPL,ISLAIS FQCL,LAISFQCLGL,ISFQCLGLHL	LUSC
OR51 V1	c.892C>A	p.P298 T	FGKHLSPVAHVLIINIYLPPLMN[p.P2 98T]TIIYSVKTQQIHTRMLRLFLSKRY	ILFPPLMNT,LMNTIIYSV,LFPPLMNTI,MNTIIYSVK,NTIIYSV KT,PPLMNTIY,FPPLMNTII,ILFPPLMNTI,PLMNTIIYSV,LM NTIIYSVK,LFPPLMNTII,FPPLMNTIY	LUAD
OR52 W1	c.397C>T	p.R133 C	FVHALTAMESGVLLAMACDRAAAIG[p. .R133C]CPLHYPVLVTACVGYAALALA LKAV	RAAAIGCPL,AAIGCPLHY,CPLHYPVLV,AIGCPLHYPV,RAA AIGCPLH,AAAIGCPLHY,IGCPLHYPVL	CRC
OR5A K2	c.267G>T	p.K89N	QHLAFVDICYSAITPKMLQSFTEE[p.K8 9N]NNLMLFQGCVIQFLVYATFATSDCY L	FTEENNLM,TEENNLMF,FTEENNLMF,LQSFTEENNLM,Q SFTEENNLM	UCEC
OR5A S1	c.117G>T	p.M39I	FVGFTDYLPLRVTLFLVFLVYTLT[p.M3 9I]JVGNIILLVNIINSSLIQPMYYFLS	FLVYTLTI,LLVYTLTIV,YTLTIVGNI,TIVGNILLI,TIVGNILLI,F LLVYTLTIV,VLLVYTLTI,VYTLTIVGNI,YTLTIVGNIL,TIVGN ILLI	LUAD
OR5A U1	c.935G>A	p.R312 H	KAFSTCASHLTAICLFFGTFLFMYL[p.R3 12H]HPRSSYSLTQDRTVAVIYTVVIVP LN	FMYLHPRSS,YLHPRSSYS,TLFMYLHPR,GTTLFMYLH,MYL HPRSSY,HPRSSYSLT,LHPRSSYS,YLHPRSSYS,FMYLHPR SY,TTFLMYLHPR	CRC
OR5B 12	c.865A>T	p.S289 C	HFMGTDKMASVFYAIVPMLNPLVY[p. S289C]CLRNKEVKSFAFKTVGKAKASIG FIF	MLNPLVYCL,LVYCLRNKEV,MLNPLVYCLR,CLRNKEVKS A	LUAD
OR5B 17	c.488G>A	p.R163 H	VCACLAIGCYVIGFLNASIQIGDTF[p.R1 63H]HLSFCMSNVIIHFFCDKPAVITLTC S	IQIGDTFHL,HLSFCMSNV,DTFHLSCFM,IGDTFHLF,HLSFC MSNV,DTFHLSCFM,SIQIGDTFHLF	CRC
OR5B 17	c.798G>T	p.M26 6I	SHLIAIFLYITVIIMIRPSSSHS[p.M266 I]IDTDKIASVFYTMIPMLSPIVYTLR	SSHSIDTDK,SIDTDKIASV,YIRPSSSHS,SSHSIDTDK,RPSS HSIDT,IDTDKIASVF	LUAD
OR5D 13	c.706C>T	p.R236 C	SSLIILTSYMLIFTTMMKMRASG[p.R23 6C]CQKTFSTCASHLTAITFHGTILFLY	KMRASGCGQ,SASGCGQTF,CQKTFSTCA,KMRASGCGQ,R SASGCGQTF,CQKTFSTCAS	GBM
OR5D 14	c.736C>A	p.H246 N	VFIFVTVLKIRSVSGRHKAFSTWAS[p.H 246N]NLTSITIFHGTILFLYCVPSKNSR Q	TWASNLTSI,KAFSTWASN,ASNLTSITI,SNLTSITIF,STWASN LTSI,KAFSTWASN,ASNLTSITI,ASNLTSITIF	LUAD
OR5D 16	c.790C>A	p.P264 T	VFSTCASHLTAITFHGTILFLYCV[p.P26 4T]TNSKNSRHTVKVASVFYTVVPIPLNP	FLYCVTNSK,CVTNSKNSR,LFYCVTNSK	LUAD
OR5D 18	c.812C>A	p.T271 K	LTAITFHGTILFLYCVPSKNSRH[p.T27 1K]KVKVASFYTVVPIPLNPLIYSLRNK	KVKVASVFY,RHKVKVASV,HKVKVASVF,NSKNSRHVKV,KV KVASFYTV,RHKVKVASVF,HKVKVASVFY	LUSC
OR5F1	c.131G>T	p.G44V	DTLELQIILFLFVLYTLTVLGNL[p.G44V]VMILLIRIDSQHLTPMYFFLANLSFV	VLGNLVMIL,TLTVLGNLV,TVLGNLVM,LTVLGNLVM,YTLT VLGNLV,VLGNLVMILL,NLVMILLIRI,TLTVLGNLVM	LUAD
OR5J2	c.106G>T	p.A36S	EFILLGLTDHAELKAVLFVFLVY[p.A36 S]SITLLRNLGMILLIQITSKLHTPMYF	VFLVIYSI,FLVIYSITL,LVIYSITLL,VIYSITLLR,YSITLLRNL,FV VFLVIYSI,FLVIYSITLL,LVIYSITLLR,VFLVIYSITL,IYSITLLRNL	LUAD
OR5L1	c.824C>A	p.T275 N	VFHGTVLSIYCRPSSGNSGDADKVA[p.T 275N]NVFYTVVPIPLNLSVIYSLRNKDV KEA	KVANVFYTV,ANVFYTVVI,DADKVANVF,DADKVANVFY,K VANVFYTVV,NVFYTVVPIPM,GDADKVANVF,VANVFYTVVI	LUAD
OR5M 3	c.265delA	p.T89fs	LSFVDVWFSSNVTPKMLENLSDKK[p. T89fs]QLMLLVV*	LSDKKQLLM,LLSDKKQLL,KKQLMLLVV,LSDKKQLML,LLS DKKQLLM	STAD
OR5P 2	c.299C>T	p.A100 V	PNMLVNFVLRNTVSYLGCALQIGS[p. A100V]VAFFATVECVLLAAMAYDRFVA ICSP	QLGSAFFA,GSVAFFATV,IQLGSAFFA,AIQLGSVAF,CAIQL GSAV,IQLGSAFFA,VAFFATVECV,CAIQLGSVAF,AIQLGS VAFF	GBM
OR6C 65	c.460_461i nsT	p.I154f s	TTIMSNKVCNWLVISSWLAGFLIIF[p.I1 54fs]SPRDYGPPTGFL*	DYGPPTGFL,GFLIIFSPR,LIIFSPRDY,SPRDYGPPT,RDYGP TGF,WLAGFLIIF,AGFLIIFSPR,FLIIFSPRDY,RDYGPPTGFL	LUAD
OR6C 75	c.280G>T	p.G94 W	ISFTSVCIPLFLVTVTGNRTISYN[p.G9 4W]WCVAQLFFIFLGVTEFYLLAAMSY D	RTISYNWCV,SYNWCVAQL,YNWCVAQLF,NWCVAQLFF,S YNWCVAQLF,YNWCVAQLFF,NWCVAQLFF,RTISYNWCV A,ISYNWCVAQL	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
OR6K2	c.236C>A	p.P79Q	HLHTPMYTFISALSFLIWTYTTAT[P79Q QKMLSSLLSERSISFNGCLLQMYFFH	TIQKMLSSL,IQKMLSSL,YTTATIQKM,TTATIQKML,ATIQKMLSSL,TIQKMLSSL,IWYTTATIQK,WYTTATIQKM,YTTATIQKML,IQKMLSSLLS	LUAD
OR6K6	c.931T>C	p.F311L	YLRFSATYSVFWDTAIAVTFVILAP[F311L LFNPIIYSLKNKDMKEAIGRLFHYQK	VTFVILAPL,I LAPLFNPI,TFVILAPLF,APLFNPIIY,VILAPLFNPI,I LAPLFNPII,AVTFVILAPL,LFNPIIYSLK,VTFVILAPLF,LAPLFNPIIY	TGCT,THCA
OR6N2	c.877C>T	p.R293C	LTLDRTLAIVSVLTPMVNPIIYSL[R293C CJCNKEIIKAIKRTIFQKGDKASLAHL	SLCNKEIIK,PIIYSLCNK,IYSLCNKEI,YSLCNKEII,IIYSLCNKEI,YSLCNKEIIK,IYSLCNKEII,CNKEIIKAIK,MVNPIIYSLC	GBM
OR6V1	c.744delC	p.I248fs	VLRIPIASSCQKAFSTCGSHLTLVF[I248fs MATVVPSPFCMSGLAKLTLCCKSGRSWPW*	LTLVFMATV,TLVFMATVV,FMATVVPSP,FCMSGLAKL,GLAKLTLC,SFCMSGLAK,GSHTLVFM,VPSPFCMSGL,MSGLA KLT,TLCKSGRSW,CKSGRSWPW,H LTLVFMATV,LTLVFMATVV,FMATVVPSP,VPSPFCMSGL,CMSGLAKLT,PSFCMSGLAK,SGLAKLTLC,VFMATVVPSP,MATVVPSPFCM,LTLCKSGRSW	HNSC
OR7C1	c.311delT	p.F104fs	PKMLLNILTONKFITYAGCLSQIFF[F104fs SLHLDAWTIYS*	CLSQIFFSL,SQIFFSLHL,SLHLDAWTI,FFSLHLDAW,LHLDAWTIY,FSLHLDAWTI,IFFSLHLDAW,SLHLDAWTIY,LSQIFFSLHL	KIRC
OR7C1	c.535delT	p.C179fs	MGSLETLTVLRLSFCTEMEIPHFF[C179fs VIYLYKS*	MEIPHFFVI,EMEIPHFFV,IPHFFVIYL,MEIPHFFVIY,IPHFFVIYLYK,TEMEIPHFFV,EMEIPHFFVI,EIPHFFVIYL	STAD
OR7E24	c.21_22insT	p.L7fs	MSYPILFFFF[L7fs PQKVSELHRATESHRCLRIPPPGLRGSRTAAGPRWAVPVHVPGHGAGEPAHHPGCQL*	ILFFFFPQK,LFFFFPQKV,ATESHRCLR,GSRTAAGPR,RTAAGPRWA,TAAGPRWAV,TLRGSRTAA,RATESHRCL,LRIPPPGTL,FPQKVSELH,ILFFFFPQKV,RTAAGPRWAV,PILFFFFPQK,FFFFPQKSEL,RATESHRCLR,CLRIPPPGL,TLRGSRTAA,RGSRTAAGPR,ELHRATESHR,GPRWAVPVHV,EPAHHPGCQL,SELHRATESH,HRATESHRCL,GSRTAAGPRW,FPILFFFFPQ	PRAD
OR8D2	c.917G>T	p.R306M	IIPMLNPLIYSLRNKDVKNALKKMT[R306M]MGRQSS	ALKKMTMGR,KNALKKMTM,KKMTMGRQS,KMTMGRQSS,N,ALKKMTMGR,VKNALKKMTM,KKMTMGRQSS	LUAD
OR8H2	c.498G>T	p.L166F	CLALITGPYVIGIDSFVNVSMSR[L166F]FHFYDSNVIIHHFCDTSPILALSCD	VMSRHFHY,VVMSRHFH,MSRHFHYDS,RFHFYDSNV,VNVMSRHFHFYDSNV,I,VVMSRHFHFY,RFHFYDSNV,MSRHFYDSN,FVNVSMSRHF,NVMSRHFHF,SRHFYDSNV,FHFYDSNVII	LUSC
OR8J3	c.479C>T	p.S160L	VVSRRCLLLVSLTYLGFSTAIVV[S160L]LPCIFSVSYCSSNIIHFYCDIAPLL	VVLPCIFSV,TAIVVLPCI,LPCIFSVSY,AIVVLPCIF,IVVLPCIFSV,V,LPCIFSVSY,STAIVVLPCI,YGFSTAIVVL,TAIVVLPCIF	LUSC
OR8K3	c.705G>T	p.K235N	SLLIIVLLSYLLIVAILRMNSAGRQ[K235N]NAFSTCGAHLTVVIFYGTLLFMVYQ	NSAGRQNAF,NAFSTCGAH,RQNAFSTCG,RMNSAGRQNA,RQNAFSTCGA,MNSAGRQNAF,NAFSTCGAHL	LUSC
OR8S1	c.296C>T	p.A99V	SSVIVPKMLENLLSQRTKISVEGCL[A99V]VQVFFVFTAGTEACLLSGMAYDRHA	LVQVFFVVF,TISVEGCLV,CLVQVFFVF,VEGCLVQVF,VQVFFVFT,CLVQVFFVVF,VQVFFVFT,KTISVEGCLV,GCLVQVFFVF,EGCLVQVVF,VEGCLVQVF,VEGCLVQVFF	CRC
OR9A2	c.865C>T	p.R289W	VEYNKIVSLLVSVLTPFLNPFIFTL[R289W]WNDKVKALRDGMKRCCQLLKD*	FIFTLWNDK,FTLWNDKVK,LNPFIFTLW,FIFTLWNDKV,TLWNDKVK,FLNPFIFTLW	LUAD
OR9G9	c.506G>T	p.R169L	VAVSYCGGFINSIITKTFSFNFC[R169L]LENIIDDFCDLLPLVELACGEKGGY	KTFSFNFC,SNFNCLENI,FNFNCLENI,LENIIDDF,FSFNFCLENI,SNFNCLENI,KTFSFNFCLE,KKTFSFNFCLE	LUAD
OSBP	c.2163G>C	p.Q721H	FSELALTNAWESGTAPTDSRLRPD[Q721H]HRLMENGWDEANAQKQRLSEKQRLS	RLRPDHRM,DSRLRPDHR,RLRPDHRME,SRLRPDHRM	CESC
OSBP2	c.1881_1882insC	p.H627fs	ETFELDRLDDMGLRSLCEQVSHHPP[H627fs]LSCALRVLQAWLEPLAGDHHLQQVPGKIHLHHAARCHPLRIPGQWESLRVEEHLNCSQHHRGQALDRPVRGHRDCEP*	VLOAWLEPL,ALRVLQAWL,KIHLHHAAR,HAARCHPLR,AAARCHPLR,HLNCSQHHR,SQHHRGQAL,HHAARCHPL,EQVSHHPL,CALRVLQAW,LQAWLEPLA,LQQVPGKIHL,QQVPGKIHL,GKIHLHHA,GQWESLRVE,EPLAGDHHL,HPLRIPGQW,RVLQAWLEPL,VLOAWLEPL,KIHLHHAARC,HHAARCHPLR,CEQVSHHPL,SHHPLSCAL,LQAWLEPLA,LQQVPGKIHL,QQVPGKIHL,LHHAARCHPL,LRIPGQWESL,WESLRVEEHL,LELAGDHHL,HPPLSCALRV,IPGQWESLRV	STAD
OSBPL6	c.1730G>A	p.R577Q	SEDNTSVADNISRQILNGELTGGA[R577Q]QNGRRACLPAPCPDTSNINLWNILRN	FQNGRRACL,LTGGAFQNGR	UCEC
OSTN	c.344G>A	p.R115Q	PLDRLSAGSVDHKGKQRKVVDHPKR[R115Q]QFGIPMDRIGRNRNLSNRG	RQFGIPMDR,PKRQFGIPM,RQFGIPMDRI,HPKRQFGIPM,KVVDHPKRQF	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
OTOF	c.1163C>T	p.T388 M	DDISSGLKGYVKCDVAVVGKGDNIK[p.T388M]MPHKANETDEDDIEGNLLLE GVPPE	KGDNIKMPHK	BRCA
OTOF	c.3910G>A	p.E130 4K	KLETMVKLDATSEAVVKVDVAEEEK[p.E1304K]KKKKKKKGTAEEEEEPDES MLDWW	KVDVAEEEEK	STAD
OTOL 1	c.1291G>A	p.V431I	VAQNKKQFKSRETYGQEIDQASLL[p.V431I]IILKLSAGDQVWLEVSKDWNQVY VSA	QASLLIILK, IDQASLLII, DQASLLIIL, QEIDQASLLI, IDQASLLIIL	CRC
OTOP 1	c.310_318d elCTGCTGT GG	p.LLW1 04del	AWAVHAAGVSKSLLCFLTALMLLQ[p.LLW104del]MLWYVGRSSAHRRLRLK DTHAGAGWLRGSITLF	MLLQMLWYV, LQMLWYVGR, LMLLQMLWY, LTALMLLQ M, ALMLLQMLW, FLTALMLLQ, LMLLQMLWYV, ALMLL QMLWY, LLQMLWYVGR, TALMLLQMLW	ACC
OTUD 3	c.830G>T	p.R277I	VQNLEAENYNIESAIIAVLRMNQKG[p.R277I]INNAEENLEPSGRVLKQCGPLW EEGG	RMNQKGINNA, GKINNAEENL	CRC
OTUD 4	c.2726C>T	p.T909I	ALASIPPAEGKAHPPTQJLNRERE[p.T909I]IVPVELEPKRTIQSLKEKTEKVKDPK	ILNREREIV, REREIVPVE, LNREREIVPV, TQILNREREI, REREI VPVEL, REIVPVELEP	BLCA, PR AD, THCA
OTUD 4	c.458_460d elCTG	p.A153 del	VAEDNSEISDSEDDSKSKTAAAA[p.A153del]DVNGFKPLSGNEQLKNNGNST SLPLSRK	KSKTAAAAD, KSKTAAAADV, TAAAADVNGF	PRAD
OTX2	c.130delC	p.R44fs	TSGMDLHPVSGYPGWASCPAATP[p.R44fs]GNSAGRGRSLGRS*	RGRSLGRS, SAGRGRSL, AGRGRSLGR, CPAATPGNSA, N SAGRGRSL	STAD
OXR1	c.364G>A	p.E122 K	GTIEYTVESRDSLNSIALKFDTPN[p.E122K]KLVLQNLKFSRAVVTGQVLYVPDP EY	KLVLQNLKLF, ALKFDTPPNK, DTPPNKLVLQ, LKFDTPPNKL, N KLVLQNLKLF	UCEC
P2RX1	c.58delC	p.R20fs	MARRFQEELAAFLFEYDTP[p.R20fs]A WCWCVIRRWALSSD*	FLFEYDTPA, DTPAWCWCW, TPAWCWCVI, WCWIRRWAL, F LFYEYDTPAW, AWCWCVIRRW, CWCWIRRWAL, TPAWCWC VIR, DTPAWCWCVI, FEYDTPAWCW	STAD
P2RX7	c.425C>A	p.P142 Q	RLCPEYPTRRRLCSSDRGCKKGWMD[p.P142Q]QQSKGIQTGRVCVVEGNQKTC EVSAW	WMDQQSKGI, KGWMDQQSK	LUAD
PABP C1	c.1223A>T	p.Y408 F	MQRMASVRAVPNPVINYPAPPSPG[p.Y408F]FFMAAIPQTQNRAAAYPPSQI AQLRP	YQPAPPSGF, QPAPPSGFF, YQPAPPSGF, YQPAPPSGFF, Q PAPPSPGFFM, APPSGFFMAA, PPSGFFMAA	KIRC
PABP C1	c.280C>T	p.R94C	LDTMNFVDVIKGPVRIMWSQRDPSL[p.R94C]CKSGVGNIFIKNLKSIDNKALYD TF	SQRDPSLCK, CKSGVGNIF, SLCKSGVGNIF, WSQRDPSLCK, LC KSGVGNIF	DLBCL
PABP C1	c.467_468i nsG	p.E156f s	DENGSKGYGFVHFETQEAARAIEK[p.E156fs]NEWNAPK*	AERAIEKNEW	KIRC
PABP C1	c.541G>A	p.A181 T	EKMNGMMLNDRKVFVGRFKSRKERE[p.A181T]TELGARAKEFTNVYIKNFGED MDDER	SRKERETEL, KERETELGA, RETELGARA, KSRKERETEL, TELG ARAKEF	KIRC
PABP C1	c.761_762i nsT	p.K254f s	KSKGFGFVSFERHEDAQKAVDEMNG[p.K254fs]NGAQWKTNLWSSSEKGGTA DGT*	NLCWSSSEK, KTNLCWSSS, AQWKTNLW, DEMNGNGAQ, TNLWSSSEK, AQWKTNLW, DEMNGNGAQW	CLL
PABP C1	c.999delA	p.K333f s	LRKEFSPFGTITSKVMMEGGRSKG[p.K333fs]LVLYVSPQKKPLKQLQK*	VLYVSPQK, RSKGLVLYV, GRSKGLVLY, MMEGGRSKGL, LV LYVSPQK, VLYVSPQKK, RSKGLVLYV, VSPQKKPLK, GG RSKGLVLY	KIRC
PABP C3	c.975_979d elTATGA	p.V325 fs	LDDGIDDERLRKAFSPFGTITSKAV[p.V325fs]GRWSQQRVWFCMFLPRRSH*	RVWFCMFL, KVGRWSQQR, RWSQQRVWF, QQRVWF C MF, TITSKAVGR, WFCMFLPR, GRWSQQRVW, SQQRVWF CM, GTITSKAVGR, VWFCMFLPR, SQQRVWFCMF, KVGR WSQQRV, QQRVWFCMFL, WFCMFLPR, VGRWSQQRV W, GRWSQQRVWF, WSQQRVWFCM, CMFLPRRSH	TGCT
PABP C3	c.997delA	p.K333f s	LRKAFSPFGTITSKVMMEGGRSKG[p.K333fs]LVLYVSPQKKPLKQLQK*	VLYVSPQK, RSKGLVLYV, GRSKGLVLY, MMEGGRSKGL, LV LYVSPQK, VLYVSPQKK, RSKGLVLYV, VSPQKKPLK, GG RSKGLVLY	BLCA
PACSI N1	c.1075G>A	p.E359 K	AVESTSQAGDRGSVSSYDRGPYAT[p.E359K]KWSDDESGNPFGGSETNGGAN PFEDD	RGQPYATKW	HNSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PACSI N2	c.993G>C	p.Q331 H	ADLNRTLSSRREKKKATDGVTLTGIN[p.Q 331H]HTGDQSLPSKPSSTLNVPSNPAQ SAQ	INHTGDQSL,HTGDQSLPSK	BRCA
PADI2	c.340A>C	p.T114 P	SSDKVTVNNYYDEEGSIPIDQAGLFL[p.T1 14P]PAIEISLDVDADRDGVVEKNPKK AS	GLFLPAIEI,FLPAIEISL,DQAGLFLPA,LFLPAIEISL,DQAGLFL PAI,LPAIEISLDV,IDQAGLFLPA	MM
PAFA H1B1	c.904delA	p.K302f s	VECISWAPESSYSSISEATGSETKK[p.K3 02fs]VVNLGHSCCLDPETRLRCGMSVL ACAL*	RLLRCGMSV,GMSVLACAL,LLRCGMSVL,SETKKVVNL,RLL RCGMSVL,LLRCGMSVLA,CGMSVLACAL	STAD
PALB2	c.839delA	p.N280 fs	DSGSSQHLHIPPKGSSSELTTHDLK[p.N 280fs]TLDLLHL*	LKTLDLLHL,SELTTHDLKT	STAD
PALD	c.2986G>A	p.A996 T	DSAHKMLVRENGVHSLIIEPVTSRD[p.A 996T]TGIYTCIATNRAGQNSFSLELVVA AK	VTSRDTGIY,RDTGIYTCI,PVTSRDTGIY	KIRC
PALM 2- AKAP 2	c.3213_321 4insGAAGC T	p.1075 _1076i nsEA	KAVSKTSRDGAEQQGPEATVEEAEA[p. 1075_1076insEA]EAAAFGEKPPQSMF EPPQVSSPVQEKRDVLP	EAEAEAAAF,VEEAEEAEA,AEAEAAAF,EEAEAEAAAF,AE AEAAAFGS,VEEAEEAEAAA	KIRC
PALM 2- AKAP 2	c.3354_335 5insC	p.G111 8fs	VQEKRDVLPKILPAEDRALRERGPP[p.G 1118fs]PATASCAQWPD*	RERGGPPAT,ALRERGPPPA,RERGGPPATA	KIRC
PALM 2- AKAP 2	c.895G>A	p.A299 T	KLEMVHKSRKDHSSGNPGQQAQAPS[p.A299T]TAGPEANLDQPVMTMIFMGY QNIEDEE	STAGPEANL,APSTAGPEA,GQQAQAPST,QQAQAPSTA,G QQAQAPSTA,QQAQAPSTAG	BRCA
PAMR 1	c.302delG	p.G101 fs	CDSCLIHPGCTIFENCKSCRNGSWG[p. G101fs]VPWMTSM*	WGVPMWMTSM,RNGSWGVPW,KSCRNGSWG,CRNGSW GVPW,RNGSWGVPWM,SWGVPWMTSM	STAD
PANK 1	c.1199delA	p.K400f s	DSVGFNGKPECYFFENPTNPCLCQK[p. K400fs]SRTALITHTLCCWLTWAQVSFA *	TLCCWLTWA,WLTWAQVSA,RTALITHTL,HTLCCWLTW,C QKSRTAL,KSRTALITH,LTWAQVSFA,LCQKSRTAL,LITHTL CWL,KSRTALITH,HTLCCWLTWA,ELCQKSRTAL,WLTWA QVSFA,SRTALITHTL,ALITHTLCCW	STAD
PANK 2	c.1251delT	p.T417f s	VSILAVYSKDNKYRVGTSLGGGT[p.T 417fs]LVSFVLLAVPLKLLKWLHVEI APKWIN*	SLGGGTFLV,FLVSFVLL,AVFLLAVPL,LLKWLHVEI,LVSFV LLA,FLLAVPLK,LLAVPLKK,TFLVSFVLL,VFLLAVPL,GTFL VSFV,VSFVLLAV,LKWLHVEIA,HLVEIAPKW,FLVSFVLL A,LVSFVLLAV,AVFLLAVPL,LLAVPLKK,LLKWLHVEI,L LKKLLKWL,LLKWLHVEIA,HLVEIAPKW,FLAVPLKK,VF LLAVPLK,AVPLKKLLK,TFLVSFVLL,GTFLVSFVLL,KWLH VEIAPK,TSLGGGTFLV,SAFVLLAVPL,GGTFLVSFV,VPLK KLLKW	PRAD
PANK 2	c.377G>C	p.G126 A	AAEEARRNPTLGLLGRQLLRMG[p. G126A]JAGRLGAPMERHGRASATSVSS AGEQA	LLRMGAGRL,RMGAGRLGA,LLRMGAGR,GAGRLGAPM, RQRLLRMGA,RLLRMGAGR,AGRLGAPMER,MGAGRLG APM,LRMGAGRLGA	ACC
PANK 3	c.779G>T	p.R260I	LEMASKGDSTQADKLVRDIYGGDYE[p. R260I]IFGLPGWAVASSFGNMIYKEKRE SVS	IYGGDYEI,IFGLPGWAV,DIYGGDYEI,EIFGLPGWA,YEIFG LPGW,EIFGLPGWAV,DIYGGDYEI,RDIYGGDYEI,YEIFGL GWA	CRC
PAOX	c.319C>T	p.H107 Y	QLAAEYGLLGEKELSQENQLVETGG[p. H107Y]YVGLPSVSYASSGASVSLQVAE MAT	QLVETGGYV,NQLVETGGY,YVGLPSVSY,VETGGYVGL,YVG LPSVSYA,GYVGLPSVSY	CESC
PAPD 4	c.675_676i nsT	p.C225f s	SLNGFGTRSSDGLCLVVKKEPCFF[p.C 225fs]SGKSED*	KEEPCFFSG	STAD
PAPP A2	c.2749C>A	p.P917 T	QYVHTASSRRVCDSSGYWTPPEAVG[p. P917T]TPDQDQPCPSLQAWSPEVHLY HMNM	EEAVGTPDV	LUAD
PAPP A2	c.5049delC	p.I1683 fs	NSVEYKCEQGYGIGAVCSPLCIPP[p.I1 683fs]VTP*	SPLCVIPPV,CSPLCIPPV	STAD
PAPP A2	c.5117C>A	p.P170 6H	CVIPSPDPVMLPENITADTLEHWME[p. P1706H]HVKVQSVICTGRRQWHPDPV LVHCIQ	TLEHWMEHV,MEHVKVQSI,WMEHVKVQSI,TLEHWMEH VK,DTLEHWMEHV,MEHVKVQSI,LEHWMEHV	LUAD
PARD 6A	c.252_253i nsC	p.G84fs	TDAHGDLLPLTNDLSLHALASGPP[p. G84fs]ATAPTGAAGRS*	ALASGPPAT,RALASGPPA,ALASGPPATA,RALASGPPAT,H RALASGPPA	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
PARG	c.1750G>A	p.A584T	KYNVAYSKKWDF TALIDFWDKVLEE[p.A584T]TEAQHLYQSILPDMVKIALCLPNICT	EETEAQHLY,LEETEAQHL,TEAQHLYQS,LEETEAQHLY,TEAQHLYQSI	KIRP,PRAD
PARP15	c.1381delA	p.K461fs	PSLKTVKVVFQPELLNIFYDSMKK[p.K461fs]ETSLHH*	SMKKETSLH,DSMKKETSL,MKKETSLHH,SMKKETSLHH	STAD
PARP4	c.2541delA	p.K847fs	SSLDSSGFSLHIGLSAAYLPRMWVE[p.K847fs]NIQKKKARLACLSFNPIISMSTSLT*	RMWVENIQK,IQKKKARLA,KARLACLSF,LPRMWVENI,NPISMSTSL,NIQKKKARL,KKKARLACL,LACLSFNPI,CLSFNPISM,YLPRMWVENI,RLACLSFNPI,RMWVENIQKK,KARLACLSFN,KKKARLACLSF,ACLSFNPIISM	STAD
PASD1	c.685_687delGCT	p.A236del	SSQGQRGHTSMKAVVVEPAAAAAA[p.A236del]ISDDQIDIAEVEYGPQENVHMFVDS	EPAAAAAAAI	GBM
PASK	c.185C>T	p.T62I	PSRSFSSAHRHLSRRNGLSRLCQSR[p.T62I]IALSEDRWSSYCLSSLAQNICTSKL	RLCQSRIAL,LSRLCQSRI,GLSRLCQSRI,LSRLCQSRIA,SRLCQSRIAL	KIRC
PAX2	c.1183delC	p.P395fs	YSHPQYTAYNEAWRFSNPALLMPPP[p.P395fs]VRPCRCRCL*	PVRPCRCRCL,MPPPVRPCR,RPCRCRCL,LLMPPPVRPC,L MPPPVRPCR,NPALLMPPP	STAD
PAX3	c.1271C>T	p.T424M	HGGVPHQPQTDYALSPLTGGLEPTT[p.T424M]MVSASCSQRLDHMKSLDSLPTSQSYC	MVSASCSQR,LEPTTMVSA,MVSASCSQRL,TMVASCSQR	CRC
PAX3	c.590C>T	p.S197L	LERKEAESEKKAKHSIDGILSERA[p.S197L]LAPQSDGSDIDSEPDLPKRKRQRSS	SERALAPQS	BLCA
PAX6	c.1124delC	p.P375fs	QTSSYSCMLPTSPSVNGRSDYTYTP[p.P375fs]HICRHT*	RSYDITYTPH,SYDITYPHI,DTYTPHICR,RSYDITYPHI	STAD
PBLD	c.164C>A	p.P55Q	LDEDMHQKIAREMNLSETAFIRKLH[p.P55Q]QTDNFAQSSCFGLRWFTPAEVLPLCG	KLHQTDNFA,RKLHQTDNF,IRKLHQTDNF,HQTDNFAQSS	LUAD
PBX2	c.208G>A	p.E70K	PGGRGKQDIDILQQIMTIDQSLD[p.E70K]KAQAKKHALNCHRMKPAFSLVCEIK	TITDQSLDK,QSLDKAQAK,SLDKAQAKK,KAQAKKHAL,MTITDQSLDK,QSLDKAQAKK	BLCA
PBX2	c.785A>T	p.Y262F	LRSRFLDARRRRNFSKQATEVLNE[p.Y262F]FFYSHLSNPYPSEEAKKEELAKKCGIT	QATEVLNEF,TEVLNEFFY,NEFFYSHLS,ATEVLNEFFY,VLNEFFYSHL,KQATEVLNEF,FFYSHLSNPY,NEFFYSHLSN	KIRP,LUSC,TGCT
PBXIP1	c.2186_2188delACC	p.H729del	KKDKHSQSPRAAGPREGSHSHHHH[p.H729del]JRG*	HSHSHHHHR	BLCA
PCBP1	c.305T>A	p.L102Q	DKLEEDINSSMTNSTAASRPPVTLR[p.L102Q]QVVPATQCGSLIGKGCKIKEIREST	RPPVTLRQV,RQVVPATQC,RPPVTLRQVV,RQVVPATQCG	CRC
PCCA	c.689G>A	p.R230H	AVRIAREIGYPVMIKASAGGGGKGM[p.R230H]HIAWDDEETRDGFRLLSSQEAASF	HIAWDDEETR	STAD
PCDH10	c.1429G>A	p.V477M	QVSDVNDNAPRFSQPVYDVYVTENN[p.V477M]MPGAYIYAVSATDRDEGANALAYS	NMPGAYIYA,TENNMPGAY,NNMPGAYIY,MPGAYIYAV,YTENNMPGAY,YVTENNMPGA,NMPGAYIYAV,YDVYVTENN,MPGAYIYAVS,TENNMPGAYI	CRC
PCDH10	c.1759C>A	p.R587S	ILIVDQNDNAPAIVAPLPRNGTPA[p.R587S]SEVLPRSAEPGYLLTRVAADVADADGE	GTPASEVLPR,RNGTPASEVL	LUAD
PCDH10	c.2956G>T	p.V986L	SDGRQAADYRSNLHVPGMDSVPDTE[p.V986L]JLFETPEAQPAERSFSTFGKEKALHS	TELFETPEA,GMDSVPDTEL,MDSVPDTELF	LUAD
PCDH10	c.354_355insC	p.N118fs	EVFLENPLELFQVEIEVDINDNPP[p.N118fs]LFPGARPDGGNL*	VLDINDNPPL,LDINDNPPLF	STAD
PCDH10	c.673_674insC	p.P225fs	TAVDGGGGGGVGEVGGGGGGAGLPP[p.P225fs]PAAHRHGPTHHPHPSAGLQ*	AAHRHGPTH,GPTHHPHPSAGL,RHGPTHHPHPSA	STAD
PCDH11X	c.1457C>T	p.T486M	DNAPVFTQSFVTSIPENNSPGIQL[p.T486M]MKVSAMDADSGPNAKINYLLGPDAPP	IQLMKVSAM,QLMKVSAMDA	GBM
PCDH11X	c.3029G>T	p.R101OI	SSDPYSVSDCGYPVTTFEVPVSVHT[p.R101OI]IPPMKEVVRSCTPMKESTTMEIWIHP	SVHTIPPMK,EVPVSVHTI,HTIPPMKEV,VSVHTIPPM,VSVHTIPPMK,TIPPMKEVV,HTIPPMKEVV,FEVPVSVHTI	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PCDH 15	c.4655G>T	p.R155 2I	DDLSAHNPLYKENISQVSTNSDISQ[p.R1552I]ITDFVDPFSPKIQAKSKSLRGPRESKI	DISQITDFV,QITDFVDPF,SDISQITDF,SQITDFVDPF	CRC
PCDH 15	c.5138G>T	p.C171 3F	VELKSEPNVISSPAECSLELSPSRP[p.C1713F]FVLHSSLSRRRETPICMLPIETERNIF	ELSPSRPFV,FVLHSSLSR,RPFVHSSSL,LELSPSRPF,FVLHSSLSRR,SLELSPSRPF,LELSPSRPFV	KIRC
PCDH 19	c.1588G>A	p.E530 K	YVSINPNSGDIYALRSFNHEQTKAF[p.E530K]KFKVLAKDGGPLSLQSNATVRVILDL	QTKAFKFKV,KAFKFKVLA,AFKFKVLAK,TKAFKFKVL,HEQTKAFKF,KAFKFKVLAK,QTKAFKFKVL	UCEC
PCDH 19	c.856C>T	p.R286 C	NASDPDEGTNGQVVYSFYGYVNDRT[p.R286C]CELFQIDPHSGLVTVTGALDYE EGHV	YVNDRTCEL,YVNDRTCELF	BRCA
PCDH AC2	c.1555G>A	p.A519 T	LVERRVGERALSNYVSVHAESGKVY[p.A519T]TLQPLDHEEELQLQFQVSARDA GVPP	AESGKVYTL,GKVYTLQPL,TLQPLDHEEL,KVYTLQPLDH,SGKVYTLQPL,HAESGKVYTL	CRC
PCDH AC2	c.2207C>T	p.A736 V	ALSTVSFIFLLTIILSIKCYRYT[p.A736V]VYGTACCGGFCGVRERSPAELYKQAN	IIKCYRYTV,YTVYGTACC,IKCYRYTVY,YRYTVYGT,SIKCYRYTV,VYGTACCGGF,IIKCYRYTVY,CYRYTVYGT,YRYTVYGTAC	CRC
PCDH AC2	c.2225C>T	p.A742 V	TALRCSAAPTREGACGPVKPTLVCSS[p.A742V]VVGWSWSYQQRRQRVCSGEGLP KADL	SSVVGWSWSY,KPTLVCSSV,CSSVVGWSWSY,KPTLVCSSV,LVCSVVGWSW	LUAD
PCDH AC2	c.414G>T	p.K138 N	PLQVFHVDVEKIDINDNPPVFPATQ[p.K138N]NNLFIAESRPLDSRFPLEGASDADIG	VFPATQNNL,NNLFIAESR,FPATQNNLF,VFPATQNNLF,FPATQNNLFI	UCEC
PCDH AC2	c.467C>T	p.A156 V	RFSRQEQRLFILESRMPDSRFPLEG[p.A156V]VSDLDIGANAQLRYRLNPNEYFDLDV	DSRFPLEGV,FPLEGVSDL	CRC
PCDH AC2	c.568G>A	p.E190 K	NALLSYKLSSEFFFLDIQANDELS[p.E190K]KSLSLVLGKSLDREETAENVLLLVAT	ELSKSLSLV,KSLSLVLGK,LSKSLSLVL,DELSKSLSL,DELSKSLSLV	CRC
PCDH AC2	c.796G>A	p.A266 T	AFERTIYKVRLLLENAPNGTLVVTVN[p.A266T]TTDLDEGVNKDIAYSFNNTDMSADILS	NTTDLDEGV,TTDLDEGVNK	CRC
PCDH AC2	c.811G>A	p.E271 K	SYKVVLSENVQNDTRVQLNASDPD[p.E271K]KGLNGEISYGIKMILPVSEKCMFSIN	QLNASDPDK,KGLNGEISY	CRC
PCDH B1	c.1704C>G	p.N568 K	SSQVTVRVVLDNDNRPMILYPLQ[p.N568K]KGTLPCLNDLVPRAEAGLVTKVVAV	ILYPLQKGT,PMILYPLQK,ILYPLQKGT,RPILYPLQK,YPLQKGTLPCL	LUSC
PCDH B12	c.865C>T	p.R289 C	VSADWLDLSDGTNSELSTYFSHASEDI[p.R289C]CKTFEINQKSGDITLAPLDFEAIES	ASEDICKTF,FSHASEDICK,HASEDICKTF,SEDICKTFEI	UCEC
PCDH B13	c.662C>T	p.P221 L	VLDKALDREEEAELRLTLTALDGGG[p.P221L]LPRSGTAQVYIEVLDVNDNAPEFEQP	LPRSGTAQV,SLPRSGTAQV,TALDGGSLPR,LPRSGTAQVY	GBM
PCDH B4	c.763_764C>TT	p.P255 F	LIMDINDNAPEFVHTPYGVQVLENS[p.P255F]FLDSPIVRVLARDIDAGNFGSVSYGLF	FLDSPIVRV,SFLDSPIVR,NSFLDSPIV,GVQVLENSF,VQVLENSFL,FLDSPIVRVL,NSFLDSPIVR,YGVQVLENSF,LENSFLDSPI	TGCT
PCDH B5	c.151G>T	p.D51Y	AGSEAVRYSIPEETESGYSVANLAK[p.D51Y]YGLGLVGELATRGARMHYKGNKE LLQ	YSVANLAKY,YGLGLVGEL,AKYGLGLVG,NLAKYGLGLV,YGLGLVGELA,KYGLGLVGEL,GYSVANLAKY,YSVANLAKYL	CRC
PCDH B5	c.1945C>T	p.P649 S	RTARLLSERDAAKHLVLVVKDNGE[p.P649S]SPRSATATLHVLLVDGFSQPYLP LPE	SPRSATATL,GESPRSATA,LVKDNGESPR,ESPRSATATL,GESPRSATAT	LUAD
PCDH B8	c.703G>A	p.D235 N	RLTLTALDGGSPPRSGTAQVYIEVV[p.D235N]NVNDNAPEFEQPFYRVQISEDSPISF	QVYIEVVNV,EVVNVNDNA,NVNDNAPEF,AQVYIEVVNV,VNVNDNAPEF,IEVVNVNDNA	CRC
PCDH GC5	c.1796G>T	p.G599 V	GVELAPRSAERGYLVTKVAVDRDS[p.G599V]VQNAWLSYRLLKASEPGLFSVGLHTG	SVQNAWLSY,VQNAWLSYR,VVAVDRDSV,VQNAWLSYRL,SVQNAWLSYR,DSVQNAWLSY,VDRDSVQNAW	KIRC
PCDH GC5	c.1984G>A	p.V662 M	ALKQSLVVAVQDHDGQPPSATVTLT[p.V662M]MAVADSIPEVLADLGSLEPSDGPYNY	LSATVTLTM,ATVTLTMAV,LTMVADSI,TVTLTMAVA,MAVADSIPEV,TLTMAVADSI,SATVTLTMAV,PLSATVTLTM	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PCDH GC5	c.1990G>A	p.D664 N	RLLVAVRDGGQPPLSATATLHLVFA[p. D664N]NSLQEVLPDITDRPDSDLQAE LQFY	VFANSLQEV,LHLVFANSL,FANSLQEV,LVFANSLQEV,TLH LVFANSL,VFANSLQEV	BRCA
PCDH GC5	c.2051C>A	p.P684 H	TVTVAADRIDILADLGSIKTPID[p.P6 84H]HEDLDLTLYLVVAVAAVSCVFLAF VI	HEDLDLTLY,LDHEDLDLT,TPIDHEDLDL,HEDLDLTLYL	LUAD
PCDH GC5	c.208G>A	p.A70T	SVVGNLAKDLGLSLVDVSARKLRVS[p.A 70T]TEKLHFSVDAESGDLVKNRIDREQ I	SARKLRVST,RKLRVSTK,KLRVSTK,STKLFHFSV,RVSTK LHF,KLRVSTK,LH,VSTKLFHFSV,RKLRVSTK,LRVSTK,LH F,TEKLHFSVDA	UCEC
PCDH GC5	c.36G>T	p.K12N	MAALQKLPHCR[p.K12N]NLVLLCFLLA TLWEARAGQIRYSVRE	KLPHCRNLV,NLVLLCFLL,LPHCRNLV,QKLPHCRNL,KLPH CRNLV,LPHCRNLVLL,LQKLPHCRNL,HCRNLVLLCF	LUAD
PCDH GC5	c.866C>T	p.S289 L	LTATDPDEGINGKLTYSFRNEEEKI[p.S2 89L]LETFQLDSNLGEISTLQSLDYEESRF	EEEEKILETF,NEEEKILETF,LETFQLDSNL	CRC
PCDH GC5	c.877C>T	p.R293 C	DPDEGANGEVTSFHNVDHRAQIF[p. R293C]CLDSYTGESNKEPLDFEYKMY SME	CLDSYTGEL,AQIFCLDSY,HRVAQIFCL,VAQIFCLDSY,AQIFC LDSYT	SKCM
PCGF3	c.189delC	p.H63fs	SCLVKYLEENNTCPTCRIVHQSHP[p.H6 3fs]CSTSVMTPECKILFTNWWYQASKRRK *	ILFTNWWYQA,FTNWWYQASK,TSVMTPECK,HQSHPCSTS,QS HPCSTS,SHPCSTSVM,VMTEPCIL,MTEPCILF,CKILFTN WY,KILFTNWWYQA,HQSHPCSTS,ILFTNWWYQA,FTNWWYQ ASKK,STSVMTPECK,VMTEPCILF,LFTNWWYQASK,QSHPC STSVM,EPCKILFTNW	STAD
PCLO	c.11836C>A	p.P394 6T	PYQTQPTFQAVATMSFTPQVQPTPT[p. .P3946T]TQPSYQLPSQMMVIQKQPR QTTLYLE	PTPTTQPSY,TPTTQPSYQL,QPTPTTQPSY	LUAD
PCLO	c.12397C>T	p.R413 3C	VKAEEDEPMEDPYELKLKHQIKQEF[p.R 4133C]CRGTESLDHLAGLSHYHADTS YRHF	HQIKQEFQR,QEFCRGTES,QEFCRGTESL	SKCM
PCMT D1	c.812G>T	p.R271 M	LARIYIRRTLRFNFINDEMQAKGIPQ[p.R 271M]MAPPKRKRKRQKQINTYVVFV NQLI	MQAKGIPQM,GIPQMAPPK,MAPPKRKR,KQMAPKRKR, MQAKGIPQMA,KGIPQMAPPK,QMAPKRKR,MAPPKR KRKR,EMQAKGIPQM	LUAD
PCMT D1	c.842T>C	p.V281 A	RNFINDMQAKGIPQAPPKRKRKR[p. V281A]JAKQRIINTYVFGNQLIQPLDS EEDE	RAKQRIINTY,RAKQRIINTYV,KRAKQRIINTY,AKQRIINTYV	TGCT
PCNXL 2	c.404G>A	p.R135 Q	GEHITNHRNPSNNRQIHNGKKEEAS[p. R135Q]QNLSTPPLRCSSRGQSITSHSS GPL	SQNLSTPPL,KKEEASQNL,SQNLSTPPLR,GKKEEASQNL,AS QNLSTPPL,KKEEASQNLST	CRC
PCOLC E2	c.1043C>T	p.A348 V	ITTITRDGSLHATVSIINIYKEGNL[p.A34 8V]VIQQAGKNMSARLTVVCKQCPLL RG	NIYKEGNLV,IYKEGNLVI,LVIQQAGKNM,KEGNLVIQQA	CRC
PCOLC E2	c.260G>A	p.R87H	KITVPEGKVVLNFRFIDLESNDLC[p.R8 7H]HYDFVDVYNGHANGQRIGFCGTF RP	LESNDLCHY,CHYDFVDVY,SDNLCHYDF,ESNDLCHYDF,NL CHYDFVDV,LCHYDFVDVY	CRC
PCP4L 1	c.191A>G	p.K64R	DLTAPETEKAAALAIQGGFRFRQKRK[p.K 64R]RDPSS*	KFRFRQKRKR	TGCT
PDE4B	c.1250C>T	p.S417 L	MMTLEDHYHSDVAYHNSLHAADVAQ[p.S417L]LTHVLLSTPALDAVFTDLEILAA IFA	HAADVAQLT,DVAQLTHVL,LHAADVAQL,AQLTHVLLS,SL HAADVAQL,DVAQLTHVLL,LTHVLLSTPA,HAADVAQLTH, ADVAQLTHVL,AQLTHVLLST	CRC
PDGF RA	c.685G>A	p.E229 K	NVYALKATSELDLEMEALKTVYKSG[p.E 229K]KTIVVTCVAFNNEVDLQWTYP GEVK	KTIVVTCVAF,TVYKSGKTI,YKSGKTIVV,ALKTVYKSGK,KTIVV TCVAF,KTIVYKSGKTI,TVYKSGKTIV,YKSGKTIVV	GBM
PDGF RB	c.1949C>T	p.S650 L	SQATMKVAVKMLKSTARSSKQALM[p. .S650L]LELKIMSHLGPLNVLNLLGAC TKGG	KQALMLELK,EKQALMLEL,ALMLELKIM,LELKIMSHL,MLEL KIMSHL,RSSEKQALML,SEKQALMLEL,KQALMLELK,LMLE LKIMSH	GBM
PDIA6	c.168T>G	p.N56K	PCSPTSPAHSLSRKSPIMYPSTTMA[p.N 56K]KAPGLVSCTFFLAVNGLYSSDDVI E	TMAKAPGLV,MYPSTTMAK,TMAKAPGL,YPSTTMAKA,T TMAKAPGLV,IMYPSTTMAK,MYPSTTMAKA,KAPGLVSCT F	TGCT
PDILT	c.1498G>A	p.E500 K	LYKGEHTLKGFSDFLESHIKTKIED[p.E50 0K]KDELLSVEQNEVIEEVLAEKEVPM	HIKTKIEDK,IEDKDELLSV	CESC
PDPR	c.2377G>T	p.G793 W	TMFILDHDSLDLWPPWWGEPIYRN[p.G793W]WQYVGKTTSSAYSYSERH VCLGFVH	EPIYRNWQY,WQYVGKTTSS,WWGEPIYRNW,IYRNWQYV GK,EPIYRNWQYV,WQYVGKTTSS	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PDS5A	c.3927G>C	p.L130 9F	KNDDLNKPKNGKRAAVQESPPGG[p.L1309F]FEAGNAKAPKLQDLAKKAAP AERQID	QESPPGGFEA,QQESPPGGFEA	TGCT
PDYN	c.571G>T	p.G191 W	EDPKEQVKRYGGFLRKYPKRSSEVA[p.G191W]WEGDGDSDMGHEDLYKRYGGFL RRIRP	YPKRSSEVAW,VAWEGDGDSDM	LUAD
PDZD 2	c.1693C>A	p.R565 S	RKHSLPQLLDSSASQEHVHKST[p.R565S]SSSLTTQVESPWRLIRPSVISIIGLY	IVKKSTSSL,TSSLTTQV,KKSTSSLST,HIVKKSTSSL,STSSLST TQV,IVKKSTSSL,KKSTSSLSTT	LUAD
PDZD 2	c.302_303i nsG	p.R101f s	DTETVGLSFGNIPVFGDYGEKRRGG[p.R101fs]QEEENPPGSCAGCGLHLGDRA EEEQPSREEWEGPTAG*	REEWEGPTA,EEQPSREEW,EEWEGPTAG,EENPPGSCA	STAD
PELI2	c.589delG	p.G197 fs	AKWKNPDGHMDGLTTNGVLVMHPRG[p.G197fs]ASPRSPSPGSGARSLVEM MCTPCEKPGRPSSNEESWWKVRPTSCR TAPSLTCVGPLSSGEQQMGFFILQLRST*	RTAPSLTCV,QMGFFILQL,VLVMHPRGA,MGFFILQLR,GAR SLVEM,KVRPTSCRT,SPGSGARSL,RPTSCRTAP,VMHPRG ASP,SSGEQQMGF,GEQQMGFFI,GEQQMGFFI,RPSNEES WW,QQMGFFILQL,VMHPRGASPR,SVEMCTPCEK,QMGF FILQLR,RSPSPGSGAR,KVRPTSCRTA,WWKVRPTSCR,HPR GASPRSP,RPTSCRTAPS,APSLTCVGPL,GPLSSGEQQM,SG ARSLVEM,LSSGEQQMGF,GEQQMGFFI,EESWWKVRPT	STAD
PEX1	c.1108delA	p.I370f s	QSKTKQNVLSPEKEKQMSEPLDQKK[p.I370fs]LGQIIMKKMRRPVCKY*	KLQGIIMKK,MKRRPVCKY,IMKKMRRPV,QIIMKKMRR,M KKMRRPVCK,QQKLQGIIM,KKMRPVCKY,IIMKKMRRPV,KK MRRPVCKY,IMKKMRRPVCK,DQKLQGIIM,KLQGIIMKKM, MKKMRRPVCKY	BLCA,PR AD
PFKM	c.352C>A	p.R118 S	TSGGDAQGMNAAVRAVVRVGIFTGA[p.R118S]SVFFVHEGYQLVDGGDHK EATWES	FTGASVFFV,SVFFVHEGY,IFTGASVFF,GIFTGASVF,VGIFT GASV,RVGIFTGASV,ASVFFVHEGY,IFTGASVFFV,VGIFTGA SVF,GIFTGASVFF	LUAD
PFKP	c.1779delG	p.M59 3fs	SGTKRRVFIIETMGGYCGYLANMGG[p.M593fs]SRPELMPHTFSKSPSTSGICSP TWST*	ELMPHTFSK,GSRPELMPH,HTFSKSPST,YLANMGGSR,STS GICSP,TPELMPHTF,NMGGSRPEL,SKSPSTSGI,TSGICSP T W,MPHTFSKSPS,ANMGGSRPEL,NMGGSRPEL,M,SRPEL MPHTF,FSKSPSTSGI,STSGICSPTW	STAD
PGAM 1	c.719G>A	p.R240 H	PIVYELDKNLKPIKPMQFLGDEETV[p.R240H]HKAMEAVAAQGAQKAKK*	TVHKAMEAV,ETVHKAMEA,HKAMEAVAA,DEETVHKAM, ETVHKAMEAV,EETVHKAMEA	CRC
PGAP 1	c.1694T>G	p.F565 C	QAPSSTEISLKLHIAQPENNTHTVAL[p.F565C]CKMYTSSDCRYEVTVKTFSFQILG QV	THVALCKMY,NTHVALCKMY	OV
PGM5	c.1277_127 8insC	p.G426 fs	VWLSIIAARKQSVEEIVRDHWAKFG[p.G426fs]PPLLLQV*	HWAKFGPPL,AKFGPPLLL,HWAKFGPPL,KFGPPLLLQV	KIRC
PGM5	c.292A>G	p.I98V	RTAIEIVVQMAAANGIRLIIGQNG[p.I98V]VLSTPAVSCIIRKIKAGGIILTASH	RLIIGQNGV,VLSTPAVSCI,RLIIGQNGV,GQNGVLSTPA	STAD
PGPEP 1L	c.490_491i nsA	p.R164f s	KGCAALIHVPPLSRGLPASLLGRAL[p.R164fs]KSHHPGNAGRGGKAQASPVR KLNHGPSSQRELTGGLL*	SQRELTGGL,ASLLGRALK,RALKSHHPG,KSHHPGNAG,KAQ AQSPVR,QAQSPVRRK,GKAQASPV,AQSPVRRK,RKLNH GPSS,RELTGGLL,ALKSHHPGNA,KLNHGPSSQR,KSHHPG NAGR,KAQASPVRR,AQASPVRRK,SQRELTGGLL	KIRC
PHAC TR1	c.752_753i nsG	p.V251 fs	LPCLPVKLSPLPPKKVMICMPVGG[p.V251fs]ARPLTGVLHSPPEWPAGCGPAP PHCPALPDPAAPAVRQPRPAPPLHHLR PPHAPLGLQNDRAQQNAGHDHAEAGKL*	ALPDPAAPAA,AVRQPRPAP,RQPRPAPPL,MICMPVGG,M PVGGARPL,GARPLTGVL,GPAPPHCPA,LPDPAPAAV,LPPH APLGL,HRLPPHAPL,AQQNAGHDH,WPAGCGPAP,VMIC MPVGGARPL,VLHSPPEWPA,ALPDPAAPAAV,RLPPHAPLGL,C MPVGGARPL,MICMPVGGAR,GARPLTGVLH,AVRQPRPA PP,AGHDHAEAGK,MPVGGARPL,GPAPPHCPAL,CPALPD PAPA,RPAPPLHHLR,HHLPPHAPL,EEWPAGCGPA,VRQP RPAPPL,RQPRPAPPLH,AQQNAGHDH,WPAGCGPAPP	LAML
PHAC TR1	c.753delG	p.V251 fs	LPCLPVKLSPLPPKKVMICMPVGG[p.V251fs]QTSHWCPQPRRVASRVWPST TTLSCPPRSSTSCSTAATASTSPPPAPS PCTPRAAE*	RVWPSTTTL,TTLSCPPR,RVASRVWPS,ASRVWPSTT,RSS TSCSTA,HWCPQPRR,TQPRRVASR,CPTQPRRVA,QPRRV ASRV,WPSTTTLSC,GQTSHWCP,SRVWPSTTT,MPVGGQ TSH,TSHWCPTQPR,STTLSCPPR,RVASRVWPST,ASRVW PSTTT,RSSTSCSTA,STSCSTAATA,PTQPRRVASR,CPTQ PRRVAS,QPRRVASRVW,APSPCTPRAA,MPVGGQTSW,SR VWPSTTTL	STAD
PHAC TR2	c.711_712i nsA	p.S237f s	APVPPPKPASRNTTREAAGSSHSKK[p.S237fs]NNWL*	SSHSSKNNWL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
PHAC TR4	c.1061delC	p.S354fs	DEREKSTCSMGSELLPMISPRSPSP[p.S354fs]HCLLIYQLSLHAPLHSLRLFKLCQKLSFHHP*	CLLIYQLSL,YQLSLHAPL,SLHAPLHSL,RLFKLQCKL,LIYQLSLHA,RSPSPHCLL,LHSLRLRFK,HAPLHSLR,SPSPHCLLI,SPHC LLIYL,APLHSLRL,LQSLHAPLH,LHAPLHSL,FKLCQKLSF,LL IYQLSLHA,SLHAPLHSL,PLHSLRLRFK,LLRLFKLCQK,RSPSP HCLLI,IYQLSLHAPL,LFKLQCKLSF,SPSPHCLLIY,SPRSPSPH CL,APLHSLRLRF,YQLSLHAPLH,QSLHAPLHSL	STAD
PHC3	c.104_106del eICCA	p.T35del	STAMDTEPNPGTSSSVSTTTSTTTT[p.T35del]ITSSSRMQQPQISVYSGSDRHA VQVIQ	TTSTTTTI,TTSTTTTI	GBM
PHGD H	c.517_518 GG>TT	p.G173L	LGILGLGRIGREVAATRMQSFGMKTI[p.G173L]LYDPIISPEVSASFVQQLPLEEIW PL	KTILYDPII,SFGMKTIY,QSFGMKTIL,MKTILYDPI,GMKTILY DPI,QSFGMKTIY,LYDPIISPEV,MQSFGMKTIL,MKTILYDPI I	SKCM
PHIP	c.5043C>G	p.I1681M	KKRGRKPKKLQYAKPEDLEQNNVHP[p.I1681M]MRDEVLPSTCNFLSETNNVK EDLLQ	EQNNVHPMR,NVHPMRDEV,LEQNNVHPM,HPMRDEV PS	LUSC
PHOS PHO1	c.95_97del CCT	p.S32del	PWPANQPLPGGLPRPLSLAPSSSS[p.S32del]CCSPPCSQDGRMAAQGAPRFL TFDFDE	SLAPSSSSC,SLAPSSSSCC	PRAD
PI15	c.64G>T	p.V22F	MIAISAVSSALLFSLCEAST[p.V22F]FV LLNSTDSSPTNNFTDIEAALKAQ	LLCEASTFV,SLCEASTF,CEASTFVLL,SLCEASTFV,LLCEAS TFVL,FSLCEASTF	LUAD
PIAS2	c.1556C>T	p.S519L	SETQSSPTKGVLMYQPSSVRVPSVT[p.S519L]LVDPAAIPSLTDYSVPFHHTPISS M	SVRVPSVTL,SVRVPSVTLV,SSRVPSVTL	CRC
PIAS3	c.1378G>A	p.D460N	GGDPSENKKKVEVIDLTIESSSDEE[p.D460N]NLPPTKKHCSVTSAAIPALPGSKG VL	IESSSDEENL	CESC
PIAS3	c.348delC	p.H116fs	LAPIPPTLLAPGTLGPKREVDMPH[p.H116fs]LCPSLCTLMSP*	KREVDMPHL,REVDMPHPL,DMHPLCPSL,HPLCPSLCTL,V DMHPLCPSL,REVDMPHPLCP	STAD
PIGM	c.674G>T	p.R225L	NDKSLRQFRYTFQACLYELLKRLCN[p.R225L]LAVLLFVAVAGLTFALSGFYEY G	RLCNLAVLL,NLAVLLFVA,LLKRLCNLA,LAVLLFVAV,ELLKRL CNL,LKRLCNLAV,KRLCNLAVL,LCNLAVLLF,NLAVLLFVAV,L KRLCNLAV,RLCNLAVLLF,YELLKRLCNL,LKRLCNLAVL,KRL CNLAVLL	LUAD
PIGO	c.2361delC	p.P787fs	VTVLVKAGAGAPRTRTVLPFGPP[p.P787fs]LLKLTWIMWSLKSTDCRRSSGA G*	KLTWIMWSL,WIMWSLKST,LTWIMWSLK,SLKSTDCR,TP FSGPPLL,LLKLTWIMW,VLPFGPPPL,KLTWIMWSLK,SLKS TDCRR,LKLTWIMWSL	STAD
PIGR	c.548T>G	p.V183G	NAQKRKSLYKQIGLYPVLVIDSSGY[p.V183G]GNPNYTGRIQLDIQGTGQLLFSV VIN	SSGYGNPNY,DSSGYGNPNY	TGCT
PIGT	c.1037delC	p.A346fs	TAMINNSRNLNIQKWKRPPENEAP[p.A346fs]QCPSCMPSGT*	NEAPQCPCSM	STAD
PIK3C 2B	c.4419C>G	p.F1473L	EELNGYIWHLIHAPPEVAECDLVYT[p.F1473L]LFHPLPRDEKAMGTSPAPKSSD GTWA	LVYTLFHPL,YTLFHPLPR,AECDLVYTL,DLVYTLFHPL,LFHPL PRDEK,VYTLFHPLPR,AECDLVYTLF	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
PIK3C 2B	c.859delC	p.R287fs	PLDFSKDTSGKPVARSKTMPQVPP[p.R287fs]APMPPAMATERMRRLARTAGFLQPRWAPGPTLLPMAMSLRSQKREMRRLHFATCWISFDLALTSKTTSSLAMSGVLSPLAQSTSGMRST*	TMPPQVPPA,LLHFATCWI,AMSGVLSPL,RLARTAGFL,FLQPRWAPG,LLPMAMSL,EMRRLHFA,WISFDLALT,VLSPLAQST,AMATERMR,AMSLRSQK,RTAGFLQPR,RWAPGPTLL,REMRLLHF,HFATCWISF,CWISFDLAL,RMRRLART,R,SQKREMR,TSKTTSSLA,LPMAMSL,MSLRSQK,LTSSKTTSSL,TSSLAMSGV,PPQVPPAPM,VPPAPMPPA,PPAPMPAM,APMPPAMAT,QPRWAPGPT,APGPTLLPM,GPTLLPMAM,MATERMRRL,CLRSQKREMR,RLARTAGF,PRWAPGPTL,SQKREMRRL,QKREMRRL,RLHFATCW,SKTTSSLAM,SSLAMSGVL,LAMSGVLSPL,TLLPMAMSL,RLHFATCWI,LAMSGVLSPL,AMSGVLSPLA,KTMPQVPPA,AMATERMRRL,ALTSKTTSSL,TSSLAMSGV,MAMSLRSQK,ISFDLALTSK,ATERMRRLAR,RMRRLARTAG,CLRSQKREMR,RSQKREMRRL,SQKREMRRL,TSKTTSSLAM,RTAGFLQPRW,LLPMAMSL,AMSLRSQK,QVPPAPMPPA,FATCWISFDL,LTSSKTTSSLA,MPPQVPPAPM,VPPAPMPPAM,MPPAMATERM,QPRWAPGPTL,SPLAQSTSGM,MRRRLARTAGF,EMRRLHFAT,RLARTAGFL,WAPGPTLLPM,KREMRLLHF,REMRRLHFA,RLHFATCW,LHFATCWISF,AQSTSGMRST,LPMAMSLRS	GBM
PIK3C A	c.1035T>A	p.N345K	GETSTKSLWVINSALRIKILCATYV[p.N345K]KVNIRDIDKIYVRTGIYHGGEPLCDN	ILCATYVKV,KILCATYVK,KVNIRDIDK,ATYVKVNIR,KILCATYVKV,TYVKVNIRDI,CATYVKVNIR	BRCA,CR C,STAD, UCEC
PIK3C A	c.1049A>G	p.D350G	KSLWVINSALRIKILCATYVNVNIR[p.D350G]GIDKIYVRTGIYHGGEPLCDNVNTQR	YVNVNIRGI,NVNIRGIDK,NIRGIDKIY,TYVNVNIRGI,VNIRGIDKIY	CRC
PIK3C A	c.113G>A	p.R38H	IHLMPPRILVECLLPNGMIVTLECL[p.R38H]HEATLITIKHELFKEARKYPLHQLLQ	VTLECLHEA,LECLHEATL,CLHEATLITI,HEATLITIKH,LECLHEATLI	UCEC
PIK3C A	c.115G>A	p.E39K	HLMPPRILVECLLPNGMIVTLECL[p.E39K]KATLITIKHELFKEARKYPLHQLLQD	IVTLECLRK,LRKATLITI,LECLRKATL,CLRKATLITI,MIVTLECLRK,RKATLITIKH,LECLRKATLI	UCEC
PIK3C A	c.1258T>C	p.C420R	DLPRAARLCLISCSVKGRGAKKEH[p.C420R]RPLAWGNINLFDYDTLTVSGKMALNL	KEEHRPLAW,GAKEEHRPLA,RPLAWGNINL,AKEEHRPLAW	BRCA,UC EC
PIK3C A	c.1338_1364delGCCAGTACCTCATGGATTAGAGATTT	p.PVPHGLEDL47del	LAWGNINLFDYDTLTVSGKMALNLW[p.PVPHGLEDL447del]LNPIGVTGSNPNKETPCLELEFDWFSSVVKFPDMSVIEEHANWSVSREAGFS	ALNLWLNPIL,NLWLNPIGV,GKMALNLWL,MALNLWLNPIL	BRCA
PIK3C A	c.1357G>A	p.E453K	NLFDYDTLTVSGKMALNLWPVPHGL[p.E453K]KDLLNPIGVTGSNPNKETPCLELEFD	GLKDLLNPIL,LWPVPHGLK,VPHGLKDLL,NLWPVPHGLK,WVPHGLKDLL,HGLKDLLNPIL	BRCA
PIK3C A	c.1364_1365insG	p.L455fs	DYDTLTVSGKMALNLWPVPHGLEDL[p.L455fs]AEPYWCYWIKS*	GLEDLAEPY,DLAEPYWCY,AEPYWCYWI,LAEPYWCYW,HGLEDLAEPY	BRCA
PIK3C A	c.1624G>A	p.E542K	LARDNELRENDKEQLKAISTRDPLS[p.E542K]KITEQEKFDFLWSHRHYCVTIPEILPK	ISTRDPLSK,STRDPLSKI,LSKITEQE,KAISTRDPLSK,SKITEQEKF	BLCA,BR CA,CESC, CRC,HNS C,LUAD,L USC,STA D,UCEC
PIK3C A	c.1633G>A	p.E545K	DNELRENDKEQLKAISTRDPLSEIT[p.E545K]KQEKDFLWSHRHYCVTIPEILPKLL	SEITKQEKDF,KQEKDFLWSH	BLCA,BR CA,CESC, CRC,GB M,HNSC, KIRC,LU AD,LUSC ,STAD,T GCT,UCE C,UCS
PIK3C A	c.1634A>C	p.E545A	DNELRENDKEQLKAISTRDPLSEIT[p.E545A]AQEKDFLWSHRHYCVTIPEILPKLL	TAQEKDFLW,SEITAQEKDF,AQEKDFLWSH,ITAQEKDFLW	BRCA,CR C

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
PIK3C A	c.1634A>G	p.E545 G	DNELRENDKEQLKAISTRDPLSEIT[p.E545G]GQEKDFLWSHRHYCVTIPEILPKLL	SEITGQEKDF,GQEKDFLWSH	CRC
PIK3C A	c.1636C>A	p.Q546 K	NELRENDKEQLKAISTRDPLSEITE[p.Q546K]KEKDFLWSHRHYCVTIPEILPKLLS	KEKDFLWSH,TEKEKDFLW,SEITEKEKDF	BRCA,CR C,UCEC
PIK3C A	c.1637A>C	p.Q546 P	NELRENDKEQLKAISTRDPLSEITE[p.Q546P]PEKDFLWSHRHYCVTIPEILPKLLS	EITEPEKDFL,SEITEPEKDF,EPEKDFLWSH	UCEC
PIK3C A	c.1637A>G	p.Q546 R	NELRENDKEQLKAISTRDPLSEITE[p.Q546R]REKDFLWSHRHYCVTIPEILPKLLS	REKDFLWSH,TEREKDFLW,SEITEREKDF	BRCA,UC EC
PIK3C A	c.1A>G	p.M1V	[p.M1V]VPPRPSSGELWGIHLMPPRILV ECLL	VPPRPSSGEL	GBM
PIK3C A	c.2176G>A	p.E726 K	HLNRQVEAMEKLINLTDLKQEKKD[p.E726K]KTQKVQMKFLVEQMRRPDMFMD ALQGF	KTQKVQMKF,KDKTKVQMK,KTKQKVQMKFL,KKDKTKVQ QM	BRCA,CE SC,LUSC
PIK3C A	c.263G>A	p.R88Q	QDESSYIFVSVTQEAEREFFDET[p.R88Q]QLCDLRLFPFLKVIIEPVGNREEKIL	RQLCDLRLF,ETRLCDLRL,EEFFDETQRL	BRCA,CR C,GBM,S TAD,UCE C
PIK3C A	c.278G>A	p.R93Q	YIFVSVTQEAEREFFDET[p.R93Q]QLFQPFVKVIEPVGNREEKILNREIG	QLFQPFVKV,LQLFQPFVK,RRLCDLQLF,CDLQLFQPF,LQLF QPFVKV,QLFQPFVKV,DLQLFQPFVK,TRRLCDLQLF,CDLQL FQPF,CDLQLFQPF	UCEC
PIK3C A	c.3012G>A	p.M10 04I	RFQEMCYKAYLAIRQHANLFINLFS[p.M1004I]JMLGSGMPELQSFDDIAYIRKTL LALD	NLFINLFSI,FINLFSIML,LFINLFSIM,FSIMLGSGM,IMLGSG MPEL,NLFINLFSIM,LFINLFSIML,FSIMLGSGM	BRCA
PIK3C A	c.3127A>G	p.M10 43V	DIAYIRKTLALDKTEQEALEYFMKQ[p.M1043V]VNDAAHGGWTTKMDWIFHTIK QHALN	ALEYFMKQV,FMKQVNDAAH,MKQVNDAAH,ELEYFMKQ V,FMKQVNDAAH	GBM,HN SC,UCEC
PIK3C A	c.3129G>A	p.M10 43I	DIAYIRKTLALDKTEQEALEYFMKQ[p.M1043I]INDAAHGGWTTKMDWIFHTIK QHALN	FMKQINDAAH,KQINDAAHGG,ELEYFMKQI,FMKQINDAAH ,KQINDAAHGG	BRCA,UC EC
PIK3C A	c.3130A>T	p.N104 4Y	IAYIRKTLALDKTEQEALEYFMKQ[p.N1044Y]YDAHHGGWTTKMDWIFHTIK QHALN*	MYDAHHGGW,FMKQMYDAH,LEYFMKQMY,MKQMYDA HH,KQMYDAHHG,ALEYFMKQMY,FMKQMYDAHH,QMY DAHHGGW,KQMYDAHHGG	BRCA
PIK3C A	c.3132T>A	p.N104 4K	IAYIRKTLALDKTEQEALEYFMKQ[p.N1044K]KDAHHGGWTTKMDWIFHTIK QHALN*	FMKQMKDAH,KQMKDAHHG,MKDAHHGGW,ALEYFMK QMK,FMKQMKDAH,KQMKDAHHGG,QMKDAHHGGW	KIRC
PIK3C A	c.3140A>G	p.H104 7R	IRKTLALDKTEQEALEYFMKQMND[p.H1047R]RHGGWTTKMDWIFHTIKQHA ALN*	FMKQMNDAR,KQMNDARHG,RHGGWTTKM,YFMKQM NDAR,FMKQMNDARH,KQMNDARHGG,QMNDARHGG W,ARHGGWTTKM	BRCA,CR C,GBM,H NSC,LIH C,LUSC,S TAD,UCE C,UCS
PIK3C A	c.3140A>T	p.H104 7L	IRKTLALDKTEQEALEYFMKQMND[p.H1047L]LHGGWTTKMDWIFHTIKQHA ALN*	FMKQMNDAL,ALHGGWTTK,KQMNDALHG,LHGGWTTK M,ALHGGWTTKM,YFMKQMNDAL,DALHGGWTTK,FMK QMNDALH,KQMNDALHGG,QMNDALHGGW	BRCA,H NSC,UCE C
PIK3C A	c.317G>T	p.G106 V	EFFDET[RRLCDLRLFPFLKVIIEPV[p.G106V]VNREEKILNREIGFAIGMPVCEFD MV	FLKVIIEPVV,KVIEPVVNR	UCS
PIK3C A	c.323G>A	p.R108 H	FDETRRLCDLRLFPFLKVIIEPVGN[p.R108H]HEEKILNREIGFAIGMPVCEFD MDV	HEEKILNREI	UCEC
PIK3C A	c.325_327delGAA	p.E110 del	ETRRLCDLRLFPFLKVIIEPVGNRE[p.E110del]KILNREIGFAIGMPVCEFD MDV	REKILNREI	BRCA,UC EC
PIK3C A	c.331A>G	p.K111 E	TRRLCDLRLFPFLKVIIEPVGNREE[p.K111E]EILNREIGFAIGMPVCEFD MDV	REEEILNREI,EEILNREIGF	UCEC
PIK3C A	c.331_333delAAG	p.K111 del	TRRLCDLRLFPFLKVIIEPVGNREE[p.K111del]ILNREIGFAIGMPVCEFD MDV	REEEILNREI,EEILNREIGF	BRCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
PIK3C D	c.1141T>C	p.C381 R	CFALYAVIEKAKKARSTKKSKKAD[p.C381R]RPIAWANLMLFDYKDQLKTGERCLYM	KSKKADRPi,RPIAWANLM,KKADRPiAW,KSKKADRPiA,RPIAWANLML,KKSKKADRPi,SKKADRPiAW,ADRPiAWANL	TGCT
PIK3C G	c.493G>A	p.V165I	RHPPSEESQAFQRQLTALIGYDVTD[p.V165I]ISNVHDDLEFTRRGVLTPRMAEVAS	LIGYDVTDI,ALIGYDVTDI	LUAD
PIK3R 1	c.1126G>A	p.G376 R	ADGTFVLVDASTKMHGDYTLTLRK[p.G376R]RNNKLIKIFHRDGKYGFSDDLTFSSV	TLRKGRNNK,KGRNNKLIK,YTLTLRKGR,RNNKLIKIF,TLRKGRNNK,TLRKGRNNKL,KGRNNKLIK,GRNNKLIKIF	GBM
PIK3R 1	c.1137A>T	p.K379 N	TFLVRDASTKMHGDYTLTLRKGGNN[p.K379N]NLIKIFHRDGKYGFSDDLTFSSVEL	KGGNNNIK,NNIKIFHR,RKGGNNNI,GNNNIKIF,TLRKGGNNNL,NNNLIKIFHR,GGNNNIKIF	GBM
PIK3R 1	c.1697_1708delTTAAACAGACC	p.KPDL567del	RRRLEEDLKKQAAEYREIDKRMNSI[p.KPDL567del]IQLRKTRDQYLMWLTQKGVQRQKLNEWLGNNENTEDQY	RMNSIIQLR,MNSIIQLRK,SIIQLRKTR,KRMNSIIQL,RMNSIIQLRK,NSIIQLRKTR	BRCA
PIK3R 5	c.1112T>G	p.L371 R	LLSTSSLASHOSTLSSASSQASGPA[p.L371R]RSRHLLTSFVSGSLDGMDSGYVEDSE	SSQASGPAR,RSRHLLTSF,GPARSRHLL,ASSQASGPAR,RSRHLLTSFV,ARSRHLLTSF	KIRC
PILRA	c.872_873insC	p.S291fs	VYASLALSSSTSPRAPPSPRPLKSP[p.S291fs]PERDPVCLKGLTNGQPSQD*	SPPERDPVL	LUAD
PIM1	c.490C>T	p.L164 F	LQEELARSFFWQVLEAVRHCHNCGV[p.L164F]FHRDIKDENILIDLNRGELKIDFGS	RHCHNCGVF,HCHNCGVFHR,VRHCHNCGVF	DLBCL
PIM1	c.550C>T	p.L184 F	HNCGVLHRDIKDENILIDLNRGELK[p.L184F]FIDFGSGALLKDTVYDFDGTTRVYSP	FIDFGSGAL,RGELKFIDF,FIDFGSGALL,IDLNRGELKF,LKFIDFGSGA,KFIDFGSGAL,GELKFIDFGS	DLBCL
PIP4K 2A	c.656G>A	p.R219 K	IVTRNVFSHRLSVYRKYDLKGSTVA[p.R219K]KEASDKEKAKELPTLKDNDFINEGQK	TVAKEASDK,KEASDKEKA,STVAKEASDK,VAKEASDKEK	KIRP
PIP4K 2C	c.611G>A	p.R204 H	NTLLPQFLGMYRVSDNEDSYMLVM[p.R204H]HNMFSHRLPVHRKYDLKGSLVSREAS	VMHNMFSHR,LVMHNMFSH,SYMLVMHNM,YMLVMHNM,FMHNMFSHRL,VMHNMFSHRL,LVMHNMFSHR,SYMLVMHNM,DSYMLVMHNM,HNMFSHRLPV,MLVMHNMFSH	CRC
PITPN M1	c.884delC	p.P295fs	PPGKPSTEARSAASNTGTPDGPEAP[p.P295fs]QAQMPPMPALGSSGPHPPVPPTHPNMEGLCLPRACLSGACRTLPETLRTAPRKSSLMPTKASRTVRRSSPRR*	AQMPPMPA,QMPPMPAL,CLSGACRTL,TLPETLRTA,RTVRRSSPR,ETLRTAPRK,RTAPRKSSL,RKSSLMPTK,KSSLMPTKA,SLMPTKASR,ASRTVRRSS,TVRRSSPRR,NMEGLCLPR,GPEAPQAM,HPNMEGLCL,LPRACLSGA,MPTKASRTV,PQAQMPPM,MEGLCLPRA,AQMPPMPAL,CLPRACLSGA,SLMPTKASRT,LMPTKASRTV,RTVRRSSPRR,SSLMPTKASR,RTLPETLRTA,RTAPRKSSLM,PTKASRTVRR,APQAQMPPM,M,MPALGSSGPH,LPRACLSGAC,APRKSSLMPT,LRTAPRKSSL,RKSSLMPTKA	STAD
PIWIL 1	c.2095G>A	p.V699 M	GLKVCLQAALRAWNSCNEYMPSRII[p.V699M]MYRDGVDGQKTLTVNYEVPQFLDCL	RIIMYRDGV,EYMPMRIIM,YMPMRIIMY,MPSRIIMYR,YMPSRIIMYR,NEYMPMRIIM	HNSC
PKD1	c.2813C>T	p.T938 M	VENSASRANLSLRTAEEPICGLRA[p.T938M]MPSPEARVLQGVLYRYSVPVEAGSDM	AMPSPEARV,RAMPSPEAR,EPICGLRAM,MPSPEARVL,GLRAMPSPEA,RAMPSPEARV,AMPSPEARVL,EEPICGLRAM	TGCT
PKD2	c.1457A>T	p.Y486 F	KLIRYVTTDFDFFLAACEIIFCFIF[p.Y486F]FYVVEEILEIRIHKLHYFRSFWNCLD	FCFFIFFYV,IIFCFIFF,CFFFIFFYV,IFFYVVEE,IFFYVVEIL,IIFCFIFFY,FCFFIFFYV,IFFYVVEE,IIFCFIFFY,IIFCFIFFYV,IIFCFIFFYV,IFFYVVEE,IIFCFIFFY	CLL
PKHD 1L1	c.5568C>A	p.F185 6L	PPVASLSPSGSGGGTTLVITGNG[p.F1856L]LYPGNTTGTIGDEPCQIISINPNEY	LVITGNGLY,GLYPGNTTV,TLVITGNGLY,GLYPGNTTGT,LYPGNTTGT,TLVITGNGLY,TTLVITGNGLY	CRC
PKN2	c.226delA	p.K76fs	KREIRKELKIKEGAENLRKVTDDKK[p.K76fs]VWLM*	TTDKKVWLM,RKVTTDDKKVW	STAD
PLA2G 15	c.689delG	p.W230fs	FLQRQQAQWQDKYIRAFVSLGAPWG[p.W230fs]AWPRPCASWLQETTTGSQSSGP*	WLQETTTGS,AWPRPCASW,GAPWGAWPR,WPRPCASWL,SLGAPWGAW,FVSLGAPWGA,LGAPWGAWPR,VSLGAPWGAW,GAWPRPCASW	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
PLA2G1B	c.157_158insTG	p.L53fs	KMIKCVIPGSDPFLEYNNGCYCGL[p.L53fs]WGAQAPPWMNWTSAAHMTTAMTRPRSWTAVNFCWTTTRTPPIHTRALARQSPVAAKTKSVRPSFATATLPSAFQKLHITRHTRTWTPRSIVRVEYHLSKASPLSASSHTVLSNKA	ALARQSPVA,SVRPSFATA,TLPFAQKL,PLSASSHTV,ATLPSAFQK,SSHTVLSNK,MTTAMTRPR,AVNFCWTTTR,NYGCYGLW,LWGAQAPPW,SWTAVNFCW,SFATATATL,AARHMTTAM,RHMTTAMTR,MTRPRSWTA,RSWTAVNFC,TTTRTPPIH,RTPTPIHTR,HTRALARQS,RALARQSPV,LARQSPVAA,KTKSVRPSF,KLHITRHTR,ITRHTRTWT,HTRTWTPRS,RTWTPRSIV,RSIVRVEYH,RVEYHLSKA,LSKASPLSA,WMNWTSAAAR,AFQKLHITR,TWTPRSIVR,WTSAARHMT,WTAVNFCWT,WTTRTPPI,WTPRSIVRV,RPRSWTAVN,TPIHTRALA,RPFSATATA,YHLSKASPL,ATATLPSAF,AQAPPWMNW,TAMTRPRSW,RQSPVAAKT,FQKLHITRH,HITRHTRTW,SKASPLSAS,LSASSHTVL,VEYHLSKAS,AMTRPRSWTA,MTRPRSWTAV,ALARQSPVAA,ATATATLPSA,HLSKASPLSA,RTWTPRSIVR,IVRVEYHLSK,ASSHTVLSNK,TAVNFCWTTTR,TATLPSAFQK,SAFQKLHITR,RSWTAVNFCW,CWTTTRTPPI,AARHMTTAMT,TTTRTPPIHT,RTPTPIHTRA,HTRALARQSP,RALARQSPVA,LARQSPVAAK,RQSPVAAKTK,KTKSVRPSFA,KSVRPSFATA,SVRPSFATAT,KLHITRHTRT,ITRHTRTWTP,HTRTWTPRSI,RSIVRVEYHL,SSHTVLSNKA,PWMNWTSAAAR,HMTTAMTRPR,TPIHTRALAR,TSAAHMTTAA,WTAVNFCWTT,APPWMNWTSAAARHMTTAM,RPRSWTAVNE,TPTPIHTRAL,SPVAAKTKSV,RPSFATATAT,LPSAFQKLHI,SPLSASSHTV,MNWTSAAARHM,TATATLPSAF,GLWGAQAPPW,WMNWTSAAARH,AKTKSVRPSF,PSFATATATL,FQKLHITRHT,LHITRHTRTW,KASPLSASSH,TPRSIVRVEY	STAD
PLA2G3	c.602G>A	p.R201Q	GPDLCCREHRCPCQNISPLQNYGI[p.R201Q]QNYRFHTISHCDCDTRFQQCLQ	QNYRFHTI,NYGIQNYRF,QYNYGIQNY,YNIGIQNYR,LQYNYGIQNY,YNIGIQNYRF,LQYNYGIQNY,QYNYGIQNYR,IQNYRFHTIS,QNYRFHTISH	UCEC
PLAG1	c.551delA	p.K184fs	FESTGVLLLEHLKSHAGKSSGGVKEK[p.K184fs]STSANIVIAGSTPERMSGDTWWCTLEERTSSVSIVHRDLGERIT*	RMSGDTWWC,TLEERTSSV,VIAGSTPER,RTSSVSIVH,TSSVSIVHR,GVKEKSTA,KTSANIVI,TWWTLEER,IVHRDLGER,STSANIVIA,KEKSTANI,EERTSSVSI,RMSGDTWWCT,CTLEERTSSV,VIAGSTPER,RTSSVSIVHR,KTSANIVIA,DTWWTLEER,SIVHRDLGER,KEKSTANIV,MSGDTWWCTL,LEERTSSVSI,EERTSSVSIV,TPRMSGDTW	STAD
PLAGL2	c.30delC	p.P10fs	MTTFFTSVPP[p.P10fs]GFKMQSRRRKWAGN*	FTSVPPGFK,FTSVPPGF,TSVPPGFKM,KMQSRRRKW,FTSVPPGFK,TFTSVPPGF,GFKMQSRRRK,KMQSRRRKWA,FTSVPPGFKM,FKMQSRRRKW	STAD
PLAU	c.602_603insG	p.R201fs	IIGGEFTTIENQPWFAAIYRRHRGG[p.R201fs]LCHLRVWRQPHQPLLGDQRHTL	LLGDQRHTL,VWRQPHQPL,HLRVWRQPH,GLCHLRVWR,RHRGGGLCHL,WRQPHQPLL,LLGDQRHTL,VWRQPHQPLL,AIYRRHRGG,LHRGGGLCHL,HLRVWRQPHQ,RVWRQPHQPL,RHRGGGLCHL,RGGGLCHLRVW	STAD
PLCD3	c.1495delG	p.E499fs	KGRVLVKGKKLPAARSEDGRALSDR[p.E499fs]RRRRRMTRRKRRWRLQRRGGWPSRSPRSCRPLCTATPPA*	WLCTATPPA,RALSDRRRR,RRRRRMTRR,RRRRRMTRR,RRRMTRRK,RRRMTRRK,RMTRRKRR,KKRRWRLQR,KRRWRLQRR,RWRLQRRGG,GGWPSRSPR,WPSRSPRSC,SPRSCRPLW,RRKKRRWR,LQRRGGWPS,RSRSCRPLW,RALSDRRRR,ALSDRRRRRR,RRRRRMTRR,RRRRRMTRRK,RRRMTRRK,MTRRKRRWR,RKKRRWRLQR,KKRRWRLQRR,RWRLQRRGGW,LQRRGGWPSR,GGWPSRSPR,RSRSCRPLW,RSCRPLCTA,RPWLCTATPP,TRKKRRWR,LMTRRKKRRW,SRSRSCRPLW	CLL
PLCE1	c.1315G>T	p.G439C	NTVGSLHFLTKLPASETAGHGRISV[p.G439C]CPLKQCVRDTCVYRATLQRTSI	RISVCPCLK,GRISVCPCL,HGRISVCPCL	LUSC
PLCE1	c.1690G>T	p.G564C	LMEQEQTYYRRVLPVDYLCFLTRDL[p.G564C]CTPECQSSLCLKASISASILTQNG	CTPECQSSL	LUAD
PLCL1	c.1692G>T	p.M564I	VKGKKLPSPDPVLEGEVTEDEEAE[p.M564I]ISRRMSVDYNGEQKQIRLCRELSDLV	ISRRMSVDY,AEISRRMSV,EEAEISRRM,EISRRMSVDY,DEEAEISRRM	LUAD
PLEC	c.4157G>A	p.R1386Q	QDARRRQEQIQAMPLADSQAVREQL[p.R1386Q]QQEQALLEEIERHGEKVEECQRFAKQ	EQLQQEQAL,REQLQQEQQA,REQLQQEQAL,EQLQQEQALL,QQEQALLEE	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
PLEKH A6	c.329G>T	p.R110 L	VDRCLFYKDEKEESILGSIPLLSF[p.R110L]LVAAVQPSDNISRKHTFKAEHAGVRT	SIPLLSFLV,LLSFLVAAV,FLVAAVQPS,IPLLSFLVA,GSIPLLSLF,L,GSIPLLSFLV,PLLSFLVAAV,IPLLSFLVAA	LUAD
PLEKH A6	c.982delG	p.V328 fs	TNPDKIAQRKSSMNQLQQWVNLRRG[p.V328fs]YPRLKTFGVPLGSILCLAGSLSTMATPPSTPMIISTTRQECGRRASVPC RPMIGSARPGPWRTSAMP SAMGVAL PTSCESGRSPPATGGRMPPSGSQAPPG SQSIMMSWMPPLAPCAACPCSPAPTL CPAHPARAPTAVPAFTPLSAHPVPVLSG CHLAVRTSMLTLLPM*	RLKTFGVPL,CLAGSLSTM,SAMPSAMGV,IMMSWMPPL, MMSWMPPLA,WMPPLAPCA,FTPLSAHPV,PLSAHPVPV, VLSGCHLAV,NLRRGYPR,LMAPTTPST,AMPSAMGVA,R MPPSGSQA,HLAVRTSML,RGYPRLKTF,RAPTAVPAF,LRRG YPRLK,STMAPTPPS,RASVPCRPM,SARPGPWRT,RTSAMP SAM,AVRTSMLT,QWVNLRRGY,VNLRRGYPR,TPMIISTT R,STTRQECGR,TLCPAHPAR,CAACPCSPA,TAVPAFTPL,YP RLKTFGV,APTTPSTPM,RPGPWRTSA,MPSAMGVAL,SPPA TGGRM,APPGSQSIM,MPPLAPCAA,CPCSPAPTL,SPAPTL C PA,HPARAPTAV,VPAFTPLSA,VPVLSGCHL,SQSIMMSWM ,TSMILTLLPM,FGVPLGSIL,RQECGRRAS,IGSARPGPW,WR TSAMPSA,SAMGVALPT,CESGRSPPA,SQAPPGSQS,GSQSI MMSW,MSWMPPLAP,ARAPTAVPA,LSAHPVPVL,CHLAV RTSM,VRTSMLTLL,VPLGSILCL,QECGRRASV,TPPSTPMII, RTSMLTLLPM,CLAGSLSTMA,AMPSAMGVAL,SIMMSW MPPL,IMMSWMPPLA,WMPPLAPCAA,KTFGVPLGSI,SQA PPGSQSI,TLCPAHPARA,HLAVRTSMLT,AVRTSMLTLL,NLR RGYPRK,WVNLRRGYPR,STPMIISTTR,RGYPRLKTFG,RLK TFGVPLG,STMAPTPST,CGRRASVPCR,RASVPCRPMI,SA R RGPWRTS,PWRTSAMP SA,RTSAMP SAMG,SWMPPLAP CA,QQWVNLRRGY,PTLCPAHPAR,VLSGCHLAVR,MAPTP PSTPM,TSAMP SAMGV,YPRLKTFGV,APTTPSTPMI,RPM IGSARPG,RPGPWRTS AM,APPGSQSIMM,APTLCAPA, CPAHPARAPT,TPLSAHPVPV,RRGYPRLKTF,LCLAGSLSTM, RQECGRRASV,RRASVPCRPM,MIGSARPGPW,WRTSAMP SAM,SAMP SAMGVA,RMPPSGSQAP,MMSWMPPLAP,A RAPTAVPAF,GCHLAVRTSM,CHLAVRTSML,LAVRTSMLT, MPSAMGVAL,MPPLAPCAAC,SPAPTLCPAH,VPAFTPLSA H,HPVPVLSGCH,CESGRSPPAT,VPLGSILCLA,VPVLSGCHL	CRC,STA D
PLEKH B1	c.436T>C	p.S146 P	TALLEANSTPAPAGATVPPRSRRVC[p.S 146P]PKVRCVTRSWSPCKVERRIIVRV YSP	RSRRVC PKV,RVCPKVRVC,CPKVRVCVR,RSRRVC PKVR	CLL
PLEKH G4B	c.1150G>A	p.E384 K	AIIFLQNSFCSLNTHRTPTAQEVA[p.E3 84K]KLIDQHETMMKLVLDPVLSRLRLE G	KLIDQHETM,RTAQEVAKL,KLIDQHETMM,AKLIDQHETM	CRC
PLEKH M1	c.2684C>T	p.A895 V	RIIHNWDLTKRPICRQALKFLTQIR[p.A8 95V]VQPLINLQMVNASLYEHVERMHLI GR	TQIRVQPLI,LTQIRVQPL,LKFLTQIRV,IRVQPLINL,VQPLINL QM,FLTQIRVQPL,ALKFLTQIRV,QIRVQPLINL,RVQPLINLQ M	TGCT
PLEKH M2	c.1376C>T	p.S459 L	DQSFRGTSPGDAPERPPCLDFSEGL[p.S 459L]LAPMDFYRFTVESPTVTSGGGH HDP	LLAPMDFYR,LAPMDFYRF,GLLAPMDFY,FSEGLLAPM,LLA PMDFYRF,GLLAPMDFYR,SEGLLAPMDF,DFSEGLLAPM	BLCA
PLEKH O1	c.761delC	p.T254f s	QPSADRASSLRPWKTDKGATYTP[p. T254fs]RHPR5*	ATYTPRHPR,ATYTPRHPR,GATYTPRHPR	STAD
PLEKH O2	c.1051G>C	p.E351 Q	GEMQASGPPAPGTVQVSUNGMDDSP [p.E351Q]QPAKPSQAEPTGTPPKDA TTSTALP	GMDDSPQPA,GMDDSPQPAK,SPQPAKPSQA	CESC
PLIN5	c.916C>T	p.R306 W	LETVLRSRLTQELQGTVEALESSV[p.R3 06W]WGLPAGAEKVAEVRSSVDALQ TAFA	ALESSVWGL,ESSVWGLPA,SVWGLPAGA,VEALESSVW,EA LESSVWGL,SSVWGLPAGA,LESSVWGLPA	ACC
PLK1	c.698A>G	p.D233 G	KKTLCGTPNYIAPEVLSKKGHSFEV[p.D 233G]GVWSIGCIMYLLVGKPPFETSL KE	SFEVGVWSI,KGHSFEVGV,GVWSIGCIM,FEVGVWSIG,GV WSIGCIMY,HSFEVGVWSI,EVGVWSIGCI,KGHSFEVGVW, VGVWSIGCIM,FEVGVWSIGC	CRC
PLOD 3	c.888_889i nsC	p.P296f s	GWTPEGGCGFCNQDRRTLPGGQPPP[p.P296fs]PGVSGRVCGTAYSVSAPLPA AAATPGLSPRQGHFPFAQQRGLP*	RVCGTAYSV,SVSAPLPA,SGRVCGTAY,AATPGLSPR,TAYS VSAPL,YSVSAPLPA,APLPAAT,LPAAATPG,LSPRQGHF F,RQGHFPFAQ,VSGRVCGTAY,GTAYSAPL,SVSAPLPA A,AAATPGLSPR,YSVSAPLPA,LPAAATPGL,SPRQGHFP PA,HPFPAQQRGL,GLSPRQGHF,GRVCGTAYSV	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
PLOD3	c.889delC	p.R297fs	GWTPEGGCGFCNQDRRLPGGQPPP[p.R297fs]GCFWPCWNSLLRFCPASCSCYSWTIPPTGSPFSCCTTRSSMNPTSLTPGRSSRTTSQL*	FWPCLWNSL,CLWNSLLRF,NSLLRFCPA,TTRSSMNPT,RSSMNPTSL,RSSRTTSQL,SPFSCCTTR,SLTPGRSSR,TIPPTGSPF,CPASCSCGY,ASCSCGYSW,SCCTTRSSM,SMNPTSLTP,WPCLWNSLL,CFWPCWNSL,FWPCLWNSLL,WTIPPTGSPF,TTRSSMNPTS,RSSMNPTSLT,TSLTPGRSSR,MNPTSLTPGR,FSCCTTRSSM,TRSSMNPTSL,SMNPTSLTPG,GRSSRTTSQL	CRC,STAD
PLSCR3	c.229G>A	p.E77K	FPSPGPVALGSAAPFLPLPGVPSGL[p.E77K]KFLVQIDQILIHQAERVETFLGWET	KFLVQIDQI,VPSGLKFLV,GPVPSGLKFLV,KFLVQIDQIL,LPGVPSGLKF,LKFLVQIDQI	CRC
PLXNA1	c.3046delC	p.P1016fs	LTPPGQSPGSAPIIININRAQLTNP[p.P1016fs]R*	INRAQLTNPR	STAD
PLXNA1	c.3883G>A	p.E1295K	ALECKEAFaelQTDiHELTNDLDGA[p.E1295K]SIPFLDYRTYAMRVLPFGIEDHPVLK	ASIPFLDYR,GASIPFLDY,DLDGASIPF,GASIPFLDYR,SIPFLDYRTY,LTNDLDGASI,NDLDGASIPF	UCEC
PLXNA2	c.1392_1393insCC	p.P464fs	YNGYSVVFVGTSKGLKKIRADGPP[p.P464fs]PMVGSSTRWSLCSRTEAPSSGTWPSPISATCTSLDRSPGSPWSHVSSIRLVGSA*	STRWSLCSR,KIRADGPPP,SATCTSLR,WPSPLISAT,SPWSHVSSI,IRADGPPPM,PMVGSSTRW,VGSSTRWSL,TEAPSSGTW,ISATCTSLR,RDRSPGSPW,WSHVSSIRL,SPGSPWSHV,ISATCTSLR,STRWSLCSR,ISATCTSLR,KIRADGPPPM,STRWSLCSR,RWSLCSRTEA,MVGSSTRWSL,RTEAPSSGTW,WPSPLISATC,PPMVGSSTRW	STAD
PLXNA3	c.172C>T	p.P58S	LTHLAVHRVTGEVFGAVNRVFKLA[p.P58S]SNLTELRAHVTGPVEDNARCYPPPSM	KLASNLTEL,RVFKLASNL,LASNLTEL,KLASNLTEL,RVFKLASNL,FKLASNLTEL	HNSC
PLXNC1	c.1385C>T	p.S462L	IYIYLTAGKEVRRIRVANCNKHKSC[p.S462L]LECLTATDPHCGWCHSLQRCTFQGDC	NKHKSCLECL	CRC
PLXNC1	c.2455C>T	p.R819C	NINVSEYCVATYCGFLAPSLKSSKV[p.R819C]CTNVTVKLRVQDTYLDGCTLQYREDP	KVCTNVTVK,CTNVTVKLR,KSSKVCTNV,SKVCTNVTV,SSKVCTNVTV	CRC
PLXND1	c.1100G>T	p.R367L	GLQCAGGAGRGDLYSLRVFPARE[p.R367L]LLFAVFERPQGSPAARAAPAALCAFR	VFPARELLF,SVFPARELL,ELLFAVFER,ARELLFAVF,FPARELLFA,RELLFAVFE,SVFPARELLF,FPARELLFAV,FAVFPARELLFAV	TGCT
PMEP A1	c.624delC	p.P208fs	RAPPNRTIFDSDLMSARLGGPCPP[p.P208fs]JAVTRASAPRATAAAGAWRGRRPPTARSSATTRGPPSSTRVAVGRPPCWRGPGSTHTTSR*	RLGGPCPPA,AVTRASAPR,ATAAAGAWR,SSTRVAVGR,AVGRPPCWR,VTRASAPRA,RASAPRATA,AWRGRPPPT,RGRPPPTAR,TARSSATTR,AAGAWRGRR,SAPRATAAA,APRATAAAG,RPPTARSSA,RPCCWRGPG,RATAAAGAW,RAVGRPCW,RLGGPCPPAV,VTRASAPRAT,RASAPRATAAA,ASAPRATAAA,RATAAAGAWR,AWRGRPPPTA,RGRPPPTARS,TSRAVGRPPC,RAVGRPPCWR,TAAAGAWRGR,AAAGAWRGR,CPPAVTRASA,APRATAAAGA,RPPTARSSAT,GPPSSTRVAV,ARLGGPCPPA	STAD
PMS2	c.1952A>G	p.K651R	AKRIKQLHHEAQQSEGEQNYRKFR[p.K651R]RICPGENQAAEDELKEISKTMFAEM	NYRKFRARI,KFRARICPG,RARICPGEN,QNYRKFRAR,KFRARICPGE,RARICPGENQ,EQNYRKFRAR,RKFRARICPG	TGCT
PNKP	c.520G>T	p.G174W	NLEKLLVFTAAGVKPQGVAGFDLD[p.G174W]WTLITTRSGKVFTGPSDWRLYPEI	AGFDLDWTL,WTLITTRSGK,DLDWTLITTR,GKVAGFDLDW	LUAD
PNLIP	c.110C>T	p.T37M	GAVAGKEVCYERLGCFSDDSPWSGI[p.T37M]MERPLHILPWSPKDVNTRFLLYTNEN	GIMERPLHI,SPWSGIMER,IMERPLHIL,GIMERPLHIL,DSPWSGIMER,MERPLHILPW	MM
PNPLA4	c.668T>C	p.L223P	LDLYVNIKQDIMLSLANLRLNQA[p.L223P]PFPPSKRKMEPLYQCGFDDTVKFLK	NQAPFPPSK,LVRLNQAPE,LNQAPEPPSK,NQAPFPPSKR,APFPPSKRKM,NLVRNQAPE,RLNQAPEPPS	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
PNPLA 7	c.3597delC	p.P119 9fs	LAYVCCVRQLEVVKSSDYCEYLRPP[p.P 1199fs]STATAPWTSASSTRSAKWATST GARCLTSGAAACWRRCSATSRGRARS PRVRSSPVPTPPSRTLPLKCLALSPSP WWWMTNLTRRSTRRSCWTSPPGMHTQ TSRAPQPSRAQTWRTSPHCGIDTPVWL SQNCLRAPLTRTGRGLC*	YLRPPSTAT,CLTSGAAAA,TLPKLCLAL,GMHTQTSRA,WLS QNCLRA,SQNCLRAPL,SASSTRSAK,STRSAKWAT,KWATST GAR,GARCLTSGA,AACWRRCSA,RGRARSPRV,RARSPRVR S,RVRSSPVPT,RTLPLKCLAL,TTRRSTRRS,STRSCWTS,RSC WTSPGM,TSRAPQPSR,LTRTGRGLC,SATSRGRAR,WWWMT NLTR,WMTNLTTRR,NLTTTRSTR,LTRRSTRR,VWLSQNC LR,RAPLTRTGR,TATAPWTS,AATAPWTSAS,APWTSASST, SPVRSSPV,VPTPPSRTL,SPPWWWMTNL,APQPSRAQT,RS AKWATST,AKWATSTGA,ALSPSPPW,AQTWRTSPH,PPS TATAPW,CEYLRPPST,YLRPPSTATA,TSASSTRSAK,RTLPLK CLAL,STATAPWTS,STRSAKWATS,SAKWATSTGA,GARC LTSGAA,AAACWRRCSA,CWRRCSATSR,TSRGRARS,RS RARSPRVR,RARSPRVRSS,RSPVRSSPV,RVRSSPVPTP,RS SPVPTPPS,TTRRSTRRSC,STRSCWTS,TSRAPQPSRA,RA QTWRTSPH,TWRTSPHCGI,CSATSRGRAR,WWWMTNLTR R,TNLTTTRSTR,NLTTTRSTRR,QTSRAPQPSR,PVWLSQNC LR,WTSASSTRSA,RPPSTATAPW,TTPSRTLPLK,APQPSRA QTW,SPHCGIDTPV,TPVWLSQNC,APLTRTGRGL,CEYLRP PSTA,SASSTRSAKW,WATSTGARCL,LALSPSPPW,ALSPP SPPWW,RRSCWTSPPGM,AQTWRTSPH,LSQNCLRAPL,S QNCLRAPLT,LTSGAAAAACW	STAD
PNRC 1	c.217C>T	p.R73C	PRALPPTLFLPHFLGGDGCLTPQP[p.R 73C]CAPAALPNRS LAVAGGTPRAAPKK RR	LTPQPCAPA,TPQPCAPAA,CLTPQPCAPA,TPQPCAPAA	CESC
PODN	c.903delC	p.I301f s	RHVPKHLPPALYKHLKNNKLEKIP[p.I3 01fs]RGPSAS*	LEKIPRGPSA	STAD
PODN L1	c.449C>T	p.A150 V	QLQHLCAHNNKLSVAPQFLPRSLRV[p. A150V]VDLAANQVMEIFLTFGEKPA LSVY	FLPRSLRVV,RLRVVDLA,VDLAANQVM,RVVDLAANQV,R SLRVVDLAA,LPRSLRVVDL	GBM
PODX L	c.486_487i nsC	p.S162f s	TATAKNPTSSQNGAEDTTNSGGKS[p. S162fs]QPQC DHRPHI*	QPQC DHRPHI,SQPQC DHRPH	GBM
POGZ	c.223G>T	p.G75 W	SAPVPIAAHASVAGHLSTSTVSSS[p.G 75W]WAQNSDSTKKT LVT LIANN NAG NPLV	TSTTVSSSW,STSTTVSSSW	LUAD
POLA 1	c.1809G>T	p.E603 D	PFQSHFCVSKPKDCIFPYAFKEVI[p.E6 03D]DKKNVKVEAATERTLLGFFLAKV HK	YAFKEVIDK,AFKEVIDKK,YAFKEVIDKK,EVIDKKNVKV	CRC
POLE	c.1231G>T	p.V411 L	EIGFQKDSQGEYKAPQCIHMDCLR[p. V411L]LKRDSYLPVGS HNLKAAAKAKL GYDP	HMDCLRWLK,RWLKRDSYL,IHMDCLRWL,LRWLKRDSY,L KRDSYLPV,WLKRDSYLPV,IHMDCLRWLK,CLRWLKRDSY, HMDCLRWLKR,LRWLKRDSYL	CRC,UCE C
POLE	c.1376C>T	p.S459 F	YDPVELDPEDMCRMATEQPQTATY[p. S459F]FVSDAVATYYLYMKYVHPFIFAL CTI	FVSDAVATY,ATYFVSDAV,QPQTATYF,FVSDAVATYY,TLA TYFVSDA,ATYFVSDAVA,YFVSDAVATY,LATYFVSDAV,EQP QTATYF,QPQTATYFV	CRC
POLE	c.1718G>T	p.R573 L	ESGVFRSDIPCRFRMNPAAFD LLLQ[p.R 573L]LVEKTLRHALEEEKVPVEQVTNF EE	FLQLVEKT,DFFLLQVEK,AAFD LLLQ,AAFD LLLQV,FLQL VEKTL,QLVEKTLRHA,LQVEKTLRH	LUAD
POLE	c.857C>G	p.P286 R	DDLVERPDVVLAFDIETTKLPKF[p.P2 86R]RDAETDQIMMISYIMDGQGYLIT NRE	TTKLPLKFR,RDAETDQIM,KFRDAETDQI,ETTKLPKF,RD AETDQIMM	UCEC
POLM	c.290delC	p.P97fs	EETSAAEAVSWQERRMAAAPPCTP[p. P97fs]QLCWT*	APPCTPQL	STAD
POLQ	c.2579G>A	p.R860 Q	NAVPFKSARKAVDEEEAVEERRNM[p. R860Q]QTIWVTGRKGLTEREAAALIVE EARM	QTIWVTGRK,MQTIWVTGR,RNMQTIWVT,MQTIWVTGR K,NMQTIWVTGR,RNMQTIWVTG,EERRNMQTIW	CRC
POLR1 C	c.994A>C	p.K332 Q	IFSVESTGVLPPDVLVSEAIKVLGM[p.K3 32Q]QCRRLDELDAVQMD*	KVLMGQCRR,VLMGQCRRF,LMGQCRRFL,VLMGQCRRFL, AIKVLMGQCR,KVLMGQCRRF,GQCRRFLDEL	KIRC
POLR3 B	c.1114C>T	p.L372 F	GDNKVDDRDYYGNKRLEAGQLLSL[p. L372F]FFEDLFFKFNSEMKKIADQVIPK QRA	LLSLFFEDL,SLFFEDLFF,FFEDLFFK,LSLFFEDL,FFEDLFFK F,LAGQLLSLF,AGQLLSLF,QLLSLFFEDL,LSLFFEDLFF,SLFF EDLFFK,FFEDLFFK,ELAGQLLSLF,LAGQLLSLF,LLSLFFE DLF	BLCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
POM1 21L12	c.691C>A	p.P231 T	GRRNLQPRPSAFKPLSKNGAVASFV[p. P231T]TRPGPLKPSLGPWSLSCDDAW PSVL	FVTRPGPLK,GAVASFVTR,SFVTRPGPL,SFVTRPGPLK,ASF VTRPGPL,NGAVASFVTR	LUAD
POM1 21L12	c.725C>A	p.P242 H	FKPLSKNGAVASFVPRPGPLKPSLG[p.P 242H]HWSLSCDDAWPSVLVQPAPSA IWDF	SLGHWLSLF,KPSLGHWSL,PSLGHWSLSF,LKPSLGHWSL,G PLKPSLGHWSL	LUAD
PON1	c.917G>A	p.R306 Q	WVGCHPNGMKIFFYDSENPPASEVL[p. R306Q]QIQNILTEEPKVTQVYAENGTV LQGS	SEVLQIQNI,LQIQNILTE,PPASEVLQI,SEVLQIQNIL,NPPASE VLQI	UCEC
POP1	c.2248delA	p.K750f s	VASSPNGKESDLRRSEVPCAPMPKK[p. K750fs]LISHLMKWAHP*	LISHLMKWA,KLISHLMKW,KKLISHLMK,APMPKKLIS,MPK KLISHL,ISHLMKWAH,KLISHLMKWA,APMPKKLISH,MPKK LISHLM,KKLISHLMKW	STAD
POST N	c.1522C>T	p.R508 C	GAIHIFREIKPAEKSLEHLKQDK[p.R50 8C]CFSTFLSLEADLKELLTQPGDWTL	KQDKCFSTF,CFSTFLSLL,KCFSTFLSL,KQDKCFSTFL,LKQDK CFSTF,KCFSTFLSLL	CRC
POTE C	c.1519A>G	p.K507 E	EEQNTGISQDEILTNNKQKQIEVAEK[p.K 507E]EMNSELSLHKKEEDLLRENSML QEE	AEKEMNSEL,KEMNSELS,KEMNSELSLS,AEKEMNSELS	GBM,PR AD
POTEE	c.496G>A	p.V166 M	DKLHRAAWWGKVPKDLIVMLRDTDI[p.V166M]MNKKDKQKRTALHLASANG NSEVVKL	MLRDTDMNKK	GBM
POTEE	c.862G>A	p.V288 M	ADIESKNKHGLTPLLGVHEQKQV[p. V288M]MKFLIKKANLNALDRYGRAL ILAV	QVMKFLIKK,VMKFLIKK,KQQVMKFLI,QQVMKFLIK,VHE QKQVM,EQKQVMKF,QVMKFLIKK,KQQVMKFLIK,Q QVMKFLIKK,GVHEQKQVM,HEQKQVMKF	LUAD
POTEE	c.908G>T	p.R303I	LGVHEQKQVVKFLIKKANLNALD[p. R303I]YGRALILAVCCGSASIVSLLLEQ N	IYGRALIL,DIYGRALI,KANLNALDI,ANLNALDIY,LDIYGR AL,ALDIYGRAL,IYGRALILA,KANLNALDIY,NLNALDIYGR ,KANLNALDI	UCEC
POTEF	c.2022G>T	p.K674 N	STLREEIAMLRLDLMKHQSQLRE[p.K 674N]NKYLEDIESVKKRNDLNKLALQ NEL	SQLRENKYL,RENKYLEDI,KHQSQLRENK,HQSQLRENKY,N KYLEDIESV	UCEC
POTEF	c.334A>G	p.S112 G	DDSAMKTLRNKMGKWCCHFCPCRG[p.S112G]GSKSKVGAWGDYDDSAFME PRYHVRG	CCRGGSKSK	TGCT
POTE G	c.151G>A	p.D51N	KWCRHCFPWCRGSGKSNVGTSGDHD[p.D51N]NSAMKTLRSKMKGKWCRCFP WCRGSS	DNSAMKTLR,NSAMKTLRSK	SKCM
POTE G	c.407G>A	p.R136 H	GSGKSKVGPWGDYDDSAFMEPRYHV[p.R136H]HREDLDKLHRAAWWGKVP KDLIVML	HVHREDLDK,FMEPRYHVH,FMEPRYHVHR	GBM
POU2 F2	c.715A>G	p.T239 A	RIKLGFTQGDVGLAMGKLYGNDFSQ[p. T239A]ATISRFEALNLSFKNMCKLKPLL EKW	ATISRFEAL,DFSQATISR,FSQATISRF,KLYGNDFSQA,SQATI SRFEA,DFSQATISRF,YGNDFSQATI	DLBCL
POU2 F2	c.715A>T	p.T239 S	RIKLGFTQGDVGLAMGKLYGNDFSQ[p. T239S]STISRFEALNLSFKNMCKLKPLLE KW	STISRFEAL,FSQSTISRF,DFSQSTISR,DFSQSTISRF,YGNDFS QSTI,SQSTISRFEA	DLBCL
POU3 F3	c.961G>T	p.D321 Y	GGGGGAGPGLNSHDPHSDPTSD[p. D321Y]YLEQFAKQFKQRRIKLGFTQA DVGLA	YLEQFAKQF,DEDPTSDY,TSDYLEQFAK,DYLEQFAKQF,TP TSDYLEQF	LUAD
PPAR GC1B	c.403delC	p.P135f s	AFPALDGGDALSCTSASPAPSSAPP[p.P 135fs]ALPRRSPRPQPLRWTSSSHCCRSS SWPHPTQHQAALTPRRKGPPGARQASD LKVNGLVLRRTAPKTRRLP*	KVNGLVLRRL,LVLRRTAPK,SSAPPALPR,RSRPPQPLR,SSH CRSS,HQALTTPRRK,GARQASDLK,RTAPKTRRL,PALPRRSP R,TQHQAALTPR,APSSAPPAL,RPQPLRWTS,WPHPTQHQA, RRSPRPQPL,SHCCRSSSW,SPRPQPLRW,ASDLKVNGLV,GL VLRRTAPK,SSAPPALPRR,VLRRTAPKTR,RTAPKTRRLP,DLK VNGLVLR,SPAPSSAPPA,SPRPQPLRW,RPQPLRWTS,W PHPTQHQA,TPRRKGPPGA,SSHCCRSSSW,SDLKVNGLV	STAD
PPIL4	c.1146T>A	p.S382 R	PKQDTKYDLILDEQAEDSKSSHST[p.S 382R]RKKHKKKTHHCSEKEDEDYMPI KNT	KSSHSHTRK,SSHSHTRKK,HSHTRKKHK,HTRKKHKKK,KSSH SHTRKK,HSHTRKKHK,DSKSSHSHTR	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
PPL	c.1362delC	p.P454f s	GESWELMDSAGNKLIAPVCFVIPP[p. P454fs]QTLRPWLWLTAWAASTGACG RRQLGANARCSSGMRC*	TLRPWLWLT,WLWLTAWAA,WLTAWAAS T,FVIPPQTLR,C FVIPPQTL,PQTLRPWLW,NARCSSGMR, TAWAASGA,RP WLWLTAW,RQLGANARC,ANARCSSGM, IPPQTLRPW,TLR PWLWLT,LTAWAASGA,CGRRLQGAN,CFVIPPQTLR, WAASTGACGR,IPPQTLRPWL,RPWLWLTAWA, RQLGAN RCS,GANARCSSGM	STAD
PPL	c.976C>T	p.H326 Y	DWKEYLNLLICEESHLYMEDYHQF[p. H326Y]YEDVKDAQELLRKVDSDLNQY GPDF	YMEDYHQFY,KYMEDYHQFY,HQFYEDVKDA, YEDVKDAQ EL	BLCA
PPM1 E	c.931C>T	p.R311 W	IHLHVNLRQEMFPHDPAEALCRAF[p. R311W]WVTDERFVQKAARESRLCGTT GVVTF	RAFWVTDER,AFWVTDERF,EALCRAFWV, AEALCRAFW, WVTDERFVQK,RAFWVTDERF,AEALCRAFWV	KIRC
PPM1 H	c.678delC	p.P226f s	NSRTLTRAASLRGGVGAGSPSTPP[p.P 226fs]HASLPRRRFPMSAWSSERLKVH SRKWYR*	SLPRRRFPM,SAWSSERLK,ASLPRRRFP, RLKVHSRKW,KVH SRKWYR,PMSAWSSER,MSAWSSERL, FPMPSAWSS,LP RRFPM,HASLPRRRF,RRRFPMSAW, MSAWSSERLK,KVH SRKWYR,STPPHASLPR,ASLPRRRFP, SERLKVHSRK,RLK VHSRKWT,FPMPSAWSSER,SPSTPPHASL, LP RRRFPMSA,RRF PMSAWSS,LKVHSRKWTY	STAD
PPP1R 12C	c.1116delC	p.P372f s	LSSREKISLQDLSKERRPGGAGGPP[p.P 372fs]SRTRMRGKKVPPNHPLQNPEPS MASPPRRTPALRVPCSLKPPSPGALAS *	ALRVPCSLK,PSRTRMRGK,RTRMRGKKV, RMRGKKVPP,RG KKVPPNH,ASPPRRTPA,SLKRPPSPG, SP PRRTPAL,RPPSPG ALA,KKVPPNHPL,LQNPEPSMA,SLKRPPSPGA, PSRTRMR GKK,RTRMRGKKV,RMRGKKVPPN, MASPPRRTPA,ALRV PCSLK,RP GGAGGPPS,HPLQNPEPSM,TPALRVPCSL, LKR PPSPGAL,GKKVPPNHPL,LQNPEPSMAS	STAD
PPP2R 1A	c.536C>G	p.P179 R	CYPRVSSAVKAELRQYFRNLCSDDT[p.P 179R]RMVRRAAASKLGEFAKVLNDNV KSE	TRMVRRAAA,RMVRRAAAS,NLCSDDTRMV, RMVRRAAAS K,RNLCSDDTRM	UCEC,UC S
PPP2R 1A	c.547C>T	p.R183 W	VSSAVKAELRQYFRNLCSDDTPMVR[p. R183W]WAAASKLGEFAKVLNDNVKS EIIPM	MVRWAAASK,DTPMVRWAA,TPMVRWAAA, VRWAAASK L,CSDDTPMVRW,MVRWAAASKL,DTPMVRWAAA, TPMV RWAAAS,WAAASKLGEF	CRC,UCS
PPP2R 1A	c.656C>T	p.S219 L	KVLELDNVKSEIIPMFNSLASDEQD[p.S 219L]LVRLLAVEACVNIQQLPQEDLEA LV	DEQDLVRL,NLASDEQDLV,DEQDLVRLA	UCS
PPP2R 1A	c.767C>T	p.S256 F	IAQLLPQEDLEALVMPRTLQAAEDK[p.S 256F]FWRVRYMVADKFTLQKAVGPE ITKT	KFWRVRYMV,FWRVRYMVA,QAAEDKFWR, RQAAEDKF W,DKFWRVRYM,KFWRVRYMVA,QAAEDKFWRV, TLRQA AEDKF,AEDKFWRVRY	UCEC
PPP2R 2B	c.977C>T	p.P326 L	SKGTIRLCDMRASALCDRHTKFFEE[p.P 326L]LEDPSNRSFFSEIISISDVKFSHSG	RHTKFFEE,LEDPSNRSF,ELEDPSNRSF, LEDPSNRSFF	CRC
PPP2R 3B	c.1165delA	p.T389f s	RKVQKEGKISYADFVWFLISEEDKK[p.T 389fs]HRPASSTGSAAWTWTGTAPCP CSSSTSTRSSAEGWTAWPSRPCSRT ASARCWTWSSRGLKGRSRT*	WTWSSRGLK,CSSSTSTR,STGSAAWTW, SSTSTRSSA,RTA SARCWT,SARCWTWSS,EGWTAWPSR, WTWTGTAPC,WT AWPSRPC,RPASSTGSA,RPCSRTAS, SSAEGWTAW,KK HRPASST,ASSTGSAAW,RSSAEGWTA, AEGWTAWPS, TASARCWTW,RTASARCWTW,SSSTSTRSSA, SARCWTWSSR,CW TWSSRGLK,SSRGLKGRSR,RGLKGRSRT, TWSSRGLKGR, SAAWTWTGT,RPASSTGSAA,RPCSRTASA, SSTGSAAWT W,RSSAEGWTAW,RCWTWSSRGL,SEEDKKHRPA	STAD
PPP2R 3B	c.930C>A	p.F310 L	ELRRSSFLQNVALLEEADINQLTE[p.F3 10L]LFSYEHFYIYCKFWELDTDHDLLID	LTELSYEH,NQLTELSY,ELFSYEHFY, ADINQLTEL,TELSY EHF,ELFSYEHFY,LFSYEHFYVI,INQLTELSY, ADINQLTELF,L TELSYEHF,TELSYEHFY	UCEC
PPP2R 5C	c.776C>A	p.S259 Y	GFALPLKEEHKIFLLKVLPLHKVK[p.S25 9Y]YLSVYHPQLAYCVVQFLEKDSLTEP	YLSVYHPQL,KYLSVYHPQ,KVKYLSVYH, LPLHKVKYL,LHKVK YLSV,HKVKYLSVY,YLSVYHPQLA, LLPLHKVKYL,KYLSVYHP QL,KVKYLSVYHP, VLLPLHKVKY,LHKVKYLSVY,HKVKYLSVY H	CRC
PPP4R 1	c.1791G>C	p.L597 F	DSVPLISDAVENMDSTLHYIHSDD[p.L 597F]FSNNSSFSPEERRTKVQDVVPQ ALL	HYIHSDDSF,SDFSNNSSF,LHYIHSDDSF	CESC
PPP6C	c.901C>T	p.R301 C	LVHEGYKFMFEKLVTVWSAPNYCY[p. R301C]CCGNIASIMVFKDVNTREPKLF RAVP	CYCCGNIASI,YCCGNIASIM	SKCM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
PPT2	c.794G>T	p.R265 L	WQSSFFGFYDANETVLEMEEQLVYL[p. R265L]LDSFGLKTLARGAIVRCPMAGI SHT	YLLDSFGLK,VYLLDSFGL,QLVYLLDSF,MEEQLVYLL,LVYLLD SFGL,YLLDSFGLKT,LLDSFGLKTL,EQLVYLLDSF	LUAD
PRAM 1	c.802G>A	p.A268 T	QPEFSEAAQTPLWKQPSSEPKRDS[p. A268T]TFPKKASQPPLSDFPKPPQPEL GDL	RDSSTFPKK,EPKRDSSTF,SEPKRDSSTF	UCEC
PRAM EF11	c.251G>C	p.C84S	KLQVLDLQDVCENFWMVWSEAMAH G[p.C84S]SFLNAKRNTKPVQDCPRMR ERQPLTV	MAHGSFLNA,SFLNAKRNT,HGSFLNAKR,EAMAHGSFL,SE AMAHGSF,AMAHGSFLNA,MAHGSFLNAK,GSFLNAKRNT, WSEAMAHGSF,SEAMAHGSFL	SKCM
PRAM EF11	c.311G>A	p.R104 Q	AMAHGCFNAKRNTKPVQDCPRMR[p. R104Q]QQPLTVFVELWLNRTLDEY LTCLLL	RMREQQPLT,EQQPLTVFV,REQQPLTVF,RMREQQPLTV,C PRMREQQPL,MREQQPLTVF,REQQPLTVFV	CLL
PRAM EF4	c.743G>A	p.R248 H	LTQFTPYLGHMRNLQKLIISHMDVS[p. R248H]HYVSPSEQKEIVTQFTTQFLKLR CLQ	LSHMDVSHY,SHMDVSHYV,VSHYVSPSEQK,ILSHMDVSHY, LSHMDVSHYV	CRC
PRAM EF8	c.1342A>G	p.I448V	ALCWGRFAELGAELMKTPRDLRQPK[p. I448V]VIVFCTVPCPRCGRASYDLEPSH CL	LRQPKVIVF,TPRDLRQPKV,DLRQPKVIVF,QPKVIVFCTV	TGCT
PRAM EF8	c.956G>A	p.R319 H	LEMVVMTDCLLSESDKLHLSWCPSI[p. R319H]HQLKELDLRGVTLTHFSPEPLTG LLE	SWCPSIHQL,HLSWCPSIH,SWCPSIHQLK,CPSIHQLKEL,LS WCPSIHQL	PRAD
PRB1	c.820delC	p.R274f s	KPQGP PPPGKPGPPAQGGSKSQSA[p. R274fs]DLLQESHKDHPPNKKATILKVP H LQQAIPSSLRHLLDSDPRDHALLKGA DLPDLPSSLSLPGFNDRK*	HPNKKATIL,VPHLQQAEL,IPSSLRHLL,SPRDHALL,LPDLP DSL,DSLPSHLGF,SKSQSADLL,LQQAIPSS,QQAIPSS,L SDSLPSH,LQQAIPSS,L,IPSSLRHLL,LLKGADLPDL,SADLL QESHK,SPRDHALLK,EAIPSSLRHLL,IPSSLRHLL,LPDLP SLPSHL,LLKATILKVP,H,LKVPHLQQAEL,SDSLPSHLGF	HNSC
PRDM 1	c.1763C>G	p.S588 C	PYPLKKQNGKIKYECNVCAKTFGQL[p.S 588C]CNLKVHLRVHSGERPFKQCTCNK GFT	KTFGQLCNL,GQLCNLKVH,KTFGQLCNL,QLCNLKVHL,A KTFGQLCNL,GQLCNLKVHL	MM
PRDM 16	c.3107C>T	p.P103 6L	HLCNRCFGQQTNLDRHLKKEHENAL[p. P1036L]LVSQHPGVLTNHLGTSASSPT SESDN	ALVSQHPGV,KKKEHENAL,HEHENALVS,HENALVSQH,AL VSQHPGV,LKKKEHENAL,KKKEHENALV	LUAD
PRDM 16	c.811G>C	p.E271 Q	RRHKKYTCGSVGAALYEGLAELKP[p.E 271Q]QGLGGSGQAHECKDCERMFP NKYSL	AELKPQGL	BLCA
PRDM 4	c.2404T>A	p.*802 K	DSVGTEDCRINSAYSADESLSAHK[p.* 802K]KKEKKQAILDENANGKIHITSYLL*	KIHITSYLL,SAHKKKEKK,NGKIHITSY,KGIHITSYLL,ILDENAN GKI,SLSAHKKKEK,AILDENANGK,ANGKIHITSY,NGKIHITSY L,KGIHITSYLL	CLL
PRDM 7	c.1159A>C	p.M38 7L	GQELGIRSSIEPAESLGQAVNCWSG[p. M387L]LGMSMARNWASSGAASGRKS SWQGEN	SGLGMSMAR,QAVNCWSGL,VNCWSGLGM,CWSGLGMS M,LGMSMARNW,GQAVNCWSGL,AVNCWSGLGM,NCW SGLGMSM	PRAD
PRELP	c.601G>T	p.D201 Y	LRLSQNHISRIPPGVFSKLENLLL[p.D20 1Y]YLQHNRLSDGVFKPDTFHGLKNLM QL	KLENLLLLY,LLYLQHNRL,LLYLQHNRL,LENLLLLY,KLENLLL LYL,LLYLQHNRL,SKLENLLLLY,LLYLQHNRL	LUAD
PREP	c.1407C>A	p.F469 L	SKDGTKIPMFIVHKKGIKLDGSHPA[p.F 469L]LLYGYGGFNISITPNYSVSRILFVR H	KLDGSHPAL,SHPALLYGY,ALLYGYGGF,KLDGSHPAL,LLY GYGGFNI,GSHPALYGY,LDGSHPALY,IKLDGSHPAL	CESC
PREX1	c.2191G>A	p.V731I	AKELIKIPDQPTLFCFQIRGAAPPY[p.V7 31I]IYAVGRGSEAMAAGLCAGQCILKV NG	AAPPYIYAV,RGAAPPYIY,GAAPPYIYAV,QIRGAAPPYI,RGA APPYIYA,IRGAAPPYIY	CRC
PREX1	c.3736G>A	p.E124 6K	CLEHLFNQVDSINALLKGPVMSRAF[p.E 1246K]KETKHFPMNHSLQEFKQKEECT IRGR	MSRAFKETK,FKETKHFPM,RAFKETKH,VMSRAFKETK,KG PVMSRAFK,MSRAFKETKH,AFKETKHFP,M,RAFKETKH	UCEC
PREX2	c.1088G>A	p.R363 Q	WFVCMMAKTPPEKHEWFEAILKERER[p. R363Q]QKGLKLGMEQDTWVMISEQG EKLYKM	ILKERERQK,RQKGLKLG,M,KERERQKGL,RERQKGLKL,AIK ERERQK,KERERQKGLK	BRCA
PREX2	c.1686_168 7insT	p.R562f s	CDNGFMHHVLEKSEFKDEPLFRFF[p.R 562fs]FG*	EPLFRFFF,DEPLFRFFF	STAD
PRG4	c.2023A>C	p.N675 H	PTTPEEPTPTTPEEAPTTPKAAAP[p.N 675H]HTPKPEAPTTPEEAPTTPEEAP TT	KAAAPHTPK,APHTPEEAP	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PRIC2 85	c.3865G>C	p.E128 9Q	LFWVQIVLWRQGFYYPLGIVREVLP[p.E1289Q]QASTWEQGLRLGLEYSRVPVSDQA	IVREVLPQA,REVLQAST,EVLQASTW,GIVREVLPQA,QA STWEQGLR,REVLQASTW	BLCA
PRKA A2	c.1220G>A	p.R407 Q	CPLDALNTTKPKSLAVKKAKWHLGI[p.R407Q]QSQSKPYDIMAIEVYRAMKQLDFEWKV	GIQSQSKPY,KAKWHLGIQS,LGIQSQSKPY,IQSQSKPYDI	CRC
PRKA B1	c.311C>A	p.P104 H	PTVFRWTGGGKEVYLSGSFNNWSKL[p.P104H]HLTRSHNNFVAIDLPEGEHQYKFFV	NWSKLHLTR,HLTRSHNNF,FNNWSKLHL,SKLHLTRSH,HLT RSHNNFV,SFNNWSKLHL,NNWSKLHLTR,LHLTRSHNNF	CLL
PRKA R2B	c.926C>T	p.S309 L	ERLKVVDVIGTKVYNDGEQIIAQGD[p.S309L]LADSFVSEGEVKITMKRKGKSEVE	DLADSFIV,AQGDADSF,GDLADSFII,AQGDADSFII,IAQ GDLADSF,GEQIIAQGD,LADADSFIV	CRC
PRKC D	c.1294delG	p.G432 fs	FLTHLICTFQTKDHLFFVMEFLNGG[p.G432fs]T*	FVMEFLNGGT	GBM
PRKCE	c.470_471insG	p.Q157 fs	SSGEAPKDNEERVFRRMRPRKRQG[p.Q157fs]GRQAQGPSGQRPQVHGLSSAAHLLPLQRLHLGCHRGAGIPVSSHLRGPAQVAPRAHNNHKVCWVKEAGDPRPGGLPAVQRQHAPQVRYPLQGPYLLRLWVPALGTLAAGFAV*	HLSSAAHLL,YLLRSLWVP,GTAAAGFAV,QVHGHLSA,SLHL RGPAQ,LLRSLWVPA,RLHLGCHRK,AVPRAHNNHK,PYLLRSL WV,LWVPALGTL,RPRKRQGG,RHNNKVCWV,VQRQHAP QV,RQHAPQVRY,RSLWVPALG,RYPQLQGPY,WVKEAGDP R,QLQGPYLLR,SAHLLPL,GPSSGQRPQV,RPQVHGLS,V PRAHNNHKV,DPRPGGLPA,APQVRYPLQ,YPQLQGPY,VPA LGTLAA,ALGTLAAGF,RKRQGGQA,GQRPQVHGH,HGHL SSAAH,GHLSSAAHL,LSSAAHLL,LQRLHLGCH,CHRGAGIP V,KAGIPVSSL,LHLRGPAQV,RAHNNKVCW,PQLQGPYLL,G PYLLRSLW,LRSLWVPAL,HLSSAAHLL,LLPLQRLHL,SLHL RGPAQV,YLLRSLWVPA,LLRSLWVPAL,SLWVPALGTL,ALG TLAAGFA,AAHLLPLQR,RYPQLQGPY,LRMRPRKRQGG,L QRLHLGCH,RLHLGCHRK,SSLHLRGPAQ,HLRGPAQVPR ,QAVPRAHNNHK,RAHNNKVCWV,VQRQHAPQV,RYRYPLQ QGPY,SSAAHLLPL,RPQVHGLSS,VPAHNNKVC,DPRPG GLPAV,YPQLQGPYLL,GPYLLRSLWV,HLGCHRGAGI,GQRP QVHGH,L,HGHLSSAAHL,GHLSSAAHL,RKAGIPVSSL,AGIP VSSLHL,RQHAPQVRYPLQGPYLLRSL,VPALGTLAAG	KIRC
PRKC G	c.1033C>T	p.R345 C	SSSPIPSPSPPTDPKRCFFGASPG[p.R345C]CLHISDFSFLMVLGKGSFGKVMLAER	CLHISDFS,CLHISDFS,SPGCLHISDF,GCLHISDFS	STAD
PRKCI	c.1438C>T	p.R480 C	IVGSSDNPQNTEDYLFQVILEKQI[p.R480C]CIPRSLSVKAASVLSKFLNKDPKERL	KQICIPRSL,CIPRSLSVK,KQICIPRSL,LEKQICIPRS	CRC
PRKC Q	c.971C>T	p.A324 V	GMNVHHRCTQKVANLCGINQKLMAE[p.A324V]VLAMIESTQQAARCLDTEQIFREGPV	KLMAEVLAM,LMAEVLAMI,NQKLMAEVL,AEVLAMIES,GI NQKLMAEV,KLMAEVLAMI,QKLMAEVLAM,AEVLAMIEST	UCEC
PRKD C	c.10702C>G	p.Q356 8E	DTSTGHKNKEFVARIKSKLDQGGVI[p.Q3568E]EDFINALDQLSNPELLFKDWSNDVRA	GVIEDFINA,GVIEDFINAL	CESC
PRKR A	c.366G>T	p.K122 N	NILKANASICFAVPDPLMPDPSKQP[p.K122N]NNQNLNPIGSLQELAIHHGWRLEPYTL	QPNQNLNPI,KQPNQNLNPI	CRC
PRMT 8	c.84delC	p.S28fs	SSRCLLLRRKMAENAAESTEVNSPP[p.S28fs]PSPSPSSLLSPCNASIMCPLNPAAQDGARCPSC*	LLSPCNASI,SIMCPLNPA,IMCPLNPAA,SPSPSSLL,LSPCN ASIM,LLSPCNASI,SIMCPLNPAA,LLSPCNASIM,PSPSPS SSL	STAD
PRMT 8	c.91T>C	p.S31P	SSRCLLLRRKMAENAAESTEVNSPP[p.S31P]PQPQPVPVPAKPVQCVHHVSTQPSCP	SPPQPQPVP	BLCA
PROD H	c.1579C>G	p.L527 V	TVRFALRRMEELGLHPADHRVYFGQ[p.L527V]VLGMCDQISFPLGQAGYPVYKV	VYFGQVLGM,RVYFGQVLG,HRVYFGQVL,RVYFGQVLGM, VLGMCDQISF,GQVLGMCDQI	TGCT
PROK R2	c.889G>A	p.V297I	KTVLVLMCILTAYVLCWAPFYGFTI[p.V297I]IRDFFPTVFVKEKHYLTAFYVVECI	IIRDFFPTV,GFTIIRDFF,TIIRDFFPT,APFYGFTI,YGFTIIRDFF,I RDFFPTVF,TIIRDFFPTV,FYGFTIIRDFF,YGFTIIRDFF,APFYGF TIIR,FTIIRDFFPT,IIRDFFPTVF	GBM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PROX 1	c.1774delT	p.F592fs	SPYSGSAMQEGLSPNHLKAKLMFF[p.F592fs]IPVIPAPIC*	KLMFFIPVI,FIPVIPAPI,KAKLMFFIP,MFFIPVIPA,KKAKLMFFI,AKLMFFIPV,LMFFIPVIPA,FFIPVIPAPI,KAKLMFFIPV,AKLMFFIPVI	STAD
PROX 1	c.674T>A	p.V225D	PRESYRENKRKQKLPQQQQSFQQL[p.V225D]DSARKEQKREERRQLKQLED MQKQL	SFQQLDSAR,QSFQQLDSAR	KIRC
PRPF3 1	c.865C>T	p.R289W	STSVLPHTGYIYHSDIVQSLPPDLR[p.R289W]WKAARLVAAKCTLAARVDSFHES TEG	RWKAARLVA,DLRWKAARL,WKAARLVAA,LRWKAARLV,LPPDLRWKA,SLPPDLRWKA,QLPPDLRWK,RWKAARLVAA,DLRWKAARLV,VQSLPPDLRW,LRWKAARLVA,LPPDLRWKAA	TGCT
PRPF6	c.2288G>T	p.R763L	KCPHSTPLWLLSRLKEKIGQLTRA[p.R763L]LAILEKSRKNPKNPGLWLESVRLEY	QLTRALAIL,KIGQLTRAL,GQLTRALAI,ALAILEKSRL,LTRALAILEK,KIGQLTRALA,RALAILEKSR,EKIGQLTRAL,GQLTRALAIL	LUAD
PRRC2 C	c.5647C>A	p.P1883T	SASIPILASALASTSAPTAPAAAS[p.P1883T]TAAPVITAPTIPASAPTASVPLAPAS	AASSTAAPV,STAAPVITA,TPAPAAASST,APAAASSTA,ASSTAAPVI,TAAPVITAPT,TPAPAAASSTA,APAAASSTAAP,AASSTAAPVI	KIRC
PRRX1	c.587C>T	p.A196V	DVTAVEQPIVPRPAPRPTDYLWGT[p.A196V]VSPYSAMATYSATCANNSPAQGINMA	LSWGTVSPY,YSWGTVSP,TVSPYSAMA,GTVPYSAM,TDYLSWGTV,PTDYLWGTV,YSWGTVSPY,VSPYSAMATY,WGTVPYSAM	BRCA
PRSS1	c.319G>A	p.D107N	EGNEQFINAAKIRHPQYDRKTLNN[p.D107N]NIMLIKLSRAVINARVSTISLPTAP	TLNNNIMLI,KTLNNNIML,RKTLNNNIM,KTLNNNIMLI,TLNNNIMLIK,NIMLIKLSR,RKTLNNNIML	HNSC
PRSS3 6	c.2038delC	p.L680fs	LPQGHQVSRVLVISIRLPQHLGLRPP[p.L680fs]WPSWS*	GLRPPWPSW,QHLGLRPPW,PQHLGLRPPW,LGLRPPWPSW	STAD
PRSS5 7	c.115G>C	p.E39Q	TVATALMLPVKPPAGSWGAIIGGH[p.E39Q]QVTPHSRPMASVRFGGQHHC GGFL	AQIIGGHQV,QVTPHSRPM,HQVTPHSRPM,AQIIGGHQVT	LUSC
PSD2	c.766delG	p.G256fs	NVLSRLSLMAMPNGFHEDGPGQGG[p.G256fs]MRMMMRRTTSC*	GGMRMMMR,GMRRMMMR,MMMRRTT,MMMRRTT,MMMRRTTSC,GPGGMRMM,PMMRRTTSC,GMRRMMMR,MMMRRTT,PMMRRTTSC,GPGGMRMM	STAD
PSD3	c.1687A>C	p.T563P	PEIAFWGSNAGVKTTRLEAHSEMGs[p.T563P]PEILEKETPENLSNGTSSNVEAA KRL	MGSPEILEK,SEMGSPAIL,EMGSPEILEK,AHSEMGSPAIL	KIRC
PSG8	c.1189C>T	p.R397C	FQLSGQKLFIPQITTKHSGLYACSV[p.R397C]CNSATGKESKSMVTVKSGKRIPVSL	SVCNSATGK,GLYACSVCS,CSVCNSATGK	CRC
PSG8	c.958C>T	p.R320C	LILPSVTRNETGPYQCEIRDQYGGI[p.R320C]CSYPVTNLVLYGPDLPRIYPSFTYYR	DQYGGICSY,CSYPVTNLV,QYGGICSY,PDQYGGICSY,GGICSYPTL,CSYPVTNLV	CRC
PSG9	c.1210G>A	p.E404K	LFIPIQTRNHSGLYACSVHNSATGK[p.E404K]KISKSMVTVKSGPCHGDLTESQS*	KISKSMVTV,SATGKKISK,KKISKSMVTV,KISKSMVTV,SVHNSATGK	SKCM
PSMD 11	c.14C>T	p.A5V	MAAA[p.A5V]VVVEFQRAQSLSTDREASIDILHSI	MAAAVVVEF,AAAVVVEFQR	TGCT
PSMD 12	c.602G>A	p.R201Q	SMEKKERVEFILEQMRLCLAVKDYI[p.R201Q]QTQIISKINTKFFQEENTEKLKLY	YIQTQIISK,IQTQIISK,KDYIQTQII,AVKDYIQTQI,YIQTQIISK,IQTQIISKI	CRC
PSME 3	c.691C>T	p.R231W	IAKYPHVEDYRRTVTEIDEKEYISL[p.R231W]WLIISLRNQYVTLHDMILKNIEKIK	SLWLIISL,KEYISLWLI,EYISLWLI,DEKEYISLW,SLWLIISLR,KEYISLWLI,ISLWLIISL,DEKEYISLW	CESC
PSME 4	c.1483A>G	p.N495D	GGRWFPEGPTHMLPLMRALPGVDP[p.N495D]DDFSKCMITFQFIATFSTLVPLVDCS	GVDPDDFSK,LPGVDPDF,DDFSKCMITF,DPDDFSKCMITF	TGCT
PSPH	c.433G>A	p.V145I	IRELVSRQLQERNVQVFLISGGFRSI[p.V145I]IEHVASKLNIPATNVFANRLKFYFNG	SIIEHVASK,ISGGFRSII,SIIEHVASK,LISGGFRSII,RSIIEHVASK,GRFSIIEHVA,IEHVASKLNI	GBM
PTCH1	c.2066C>A	p.P689H	LRTEYDPHTHVYTTAEPRSEISVQ[p.P689H]HVTVTQDTLSCQSPSTSTRDLSQ	EISVQHVT,SEISVQHVT,SEISVQHVT,VQHVTVTQDT	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PTCH1	c.3921delC	p.P130 7fs	RQQPHLD SGSLPPGRQGQQPRRDPP[p.P1307fs]EKACGHPPTDRAETLLKFL KGILALAIGPAGALAGPVLTTLTGTQRPLP WAAPCPATASPSL*	FLKLGILAL,LLKGILALA,ILALAIGPA,ALAIGPAGA,LLKFLKGI I,AIGPAGALA,ALAGPVLTT,ETLLKFLK,KFLKLGILA,TQRPL PWAA,WAAPCPATA,LAIGPAGAL,RPLPWAAPC,LPWAAP CPA,LKFLKLGIL,LKGILALAI,AGALAGPVL,LAGPVLTT,LGT QRPLPW,AETLLKFL,LLKFLKGI,FLKLGILALA,LLKGILALA I,ALAIGPAGAL,ALAGPVLTT,KFLKLGILAL,HPPTDRAETL, GPAGALAGPV,CPATASPSL,LLKFLKGI,TDRAETLLKF,LK FLKLGILA,TQRPLWAAP,LPWAAPCPAT	STAD
PTCH D3	c.1764delT	p.F588f s	KKFCCFPFGSVPDEHGTDIHPISLF[p.F5 88fs]LETILAPFSQGVSPSIL*	SLFLETILA,FLETILAPF,ILAPFSQGV,DIHPISLF,ISFLETIL,F SQGVSPSI,SQGVSPSIL,HPISLFLET,LETILAPFS,TILAPFSQGV, LFLETILAPF,HPISLFLETI,FSQGVSPSIL	STAD
PTEN	c.388C>G	p.R130 G	CEDLDQWLSEDDNHVAAIHCKAGKG[p. .R130G]GTGVMICAYLLHRGKFLKAQE ALDFY	GTGVMICAY,GGTGVMICAY,KAGKGGTGVM	UCEC
PTEN	c.389G>A	p.R130 Q	CEDLDQWLSEDDNHVAAIHCKAGKG[p. .R130Q]QTGVMICAYLLHRGKFLKAQE ALDFY	QTGVMICAY,GKGQTGVMI,GQTGVMICAY,KAGKGGTGVM	CESC,CR C,UCEC
PTEN	c.389G>C	p.R130 P	CEDLDQWLSEDDNHVAAIHCKAGKG[p. .R130P]PTGVMICAYLLHRGKFLKAQEA LDFY	PTGVMICAY,GKGPTGVMI,GPTGVMICAY,KAGKGGTGVM	UCEC
PTEN	c.389G>T	p.R130 L	CEDLDQWLSEDDNHVAAIHCKAGKG[p. .R130L]LTGVMICAYLLHRGKFLKAQEA LDFY	LTGVMICAY,GLTGVMICA,KAGKGLTGVM,GKGLTGVM,GL TGVMICAY,KAGKGLTGVM	UCEC
PTEN	c.407G>A	p.C136 Y	WLSEDDNHVAAIHCKAGKGRGTGVM[p. .C136Y]YAYLLHRGKFLKAQEALDFYGE VRTR	GVMIIAYLL,VMIIAYLLH,RTGVMIIAY,KGRGTGVMII,VMII YAYLLHR,GVMIIAYLLH,KGRGTGVMIIAY,RTGVMIIAYL,GK GRGTGVMII,GRTGVMIIAY	GBM
PTEN	c.509G>A	p.S170 N	FLKAQEALDFYGEVRTRDKKGV TIP[p.S 170N]NQRRYVYYSYLLKNHLDYRPA LLF	VTIPNQRRY,NQRRYVYY,IPNQRRYV,GTIPNQRRY,TIP NQRRYV,VTIPNQRRY,IPNQRRYV	GBM
PTEN	c.518G>A	p.R173 H	AQEALDFYGEVRTRDKKGV TIP[p. R173H]HYVYYSYLLKNHLDYRPA LLF	TIPSQRHYV,HYVYYSYL,SQRHYVYY,RHYVYYSY,VTIPS QRHY,IPSQRHYV,PSQRHYVYY,PSQRHYVYY,VTIPSQRHY V,RHYVYYSYL,HYVYYSYL,SQRHYVYY,GTIPSQRHY V,TIPSQRHYV,QRHYVYYSY,IPSQRHYV	GBM
PTEN	c.701G>T	p.R234 L	GTCNPQFVVCQLKVKIYSSNSGPTR[p.R 234L]LEDKFMFYEFPQLPVCGLDIKVEF FH	RLEDKFMF,YSSNSGPTRL,TRLEDKFMF,LEDKFMFYE	LUAD
PTEN	c.795delA	p.L265f s	EFQQLPVCGLDIKVEFFHKQNKMLK[p. L265fs]RTKCF*FG*	KMLKRTKCF,MLKRTKCF,LTKRTKCF,MLKRTKCF,KQN KMLKRTK,KMLKRTKCF,NKMLKRTKCF	STAD
PTEN	c.830C>T	p.T277I	DIKVEFFHKQNKMLKDKMFHFWVN[p.T277I]IFFIPGEETSEKVENGLCDQE IDS	KMFHFWVNI,MFHFWVNIF,FHFWVNIF,FHFWVNIFI,K MFHFWVNIF,MFHFWVNIF,FHFWVNIFI	GBM
PTGR 1	c.119A>C	p.E40A	GYPTNSDFELKTAELPLKNGEVLL[p.E4 0A]AALFLTVDPYMRVAARKLKEGDTM MG	VLLAALFLT,LLAALFLT,EVLLAALFL,GEVLLAALF,VLLAALF LTV,AALFLTVDPY,LKNGEVLLAA,GEVLLAALF	TGCT
PTH2	c.64C>G	p.L22V	METRQVSRSPRVRLLLLLL[p.L22V]V VVPWGVRTASGVALPPGVLSLRPP	LLLLLVVV,LLVVVPWGV,LLVVVPWGV,LLLLLVVPW,RLL LLLLLV,LLLLLVVV,LLVVVPWGV,LLVVVPWGV,LLLLLV VVPW	PRAD
PTPDC 1	c.1288C>T	p.R430 W	AVAADFDNRGMIFSNEQQFDPLWKR[p.R430W]WNVECLQPLTHLKRRLSYSD SDLKRA	WKRWNVACL,WNVECLQPL,LWKRWNVACL,RWNVECLQ PL,QQFDPLWKRW	CRC
PTPN1 1	c.1508G>T	p.G503 V	IIREKGVDCDIDVPTIQMVRQSRS[p.G 503V]VMVQTEAQYRFIYMAVQHYIETL QRR	QMVRQSRSV,MVRQSRSVM,RSVMVQTEA,VMVQTEAQY ,SQRSVMVQT,IQMVRQSRSV,RSVMVQTEAQY,MVRQSRS VMV,QMVRQSRSVM	LUAD
PTPN1 1	c.226G>A	p.E76K	VTHIKIQTGDYDYDGGEKFATLA[p.E 76K]KLQVYMEHHGQLKEKNGDVIEL KYP	KLQVYMEH,ATLAKLVQY,LAKLVQY,TLAKLVQY,EKF ATLAKL,TLAKLVQY,ATLAKLVQY,FATLAKLVQY,GEKF ATLAKL,KLVQYMEHH	MM
PTPN1 2	c.2294G>A	p.R765 Q	PPTFSDKREQISENPTEATDIGFGN[p.R 765Q]QCGKPKGPRDPPSEWT*	IGFGNQCGK	CRC
PTPN1 3	c.2660C>T	p.S887 L	SYQHKFQLQMRARQSNQDAQDIERA[p.S887L]LFRSLNLQAESVRGFNMGRAI STGSL	RALFRSLNL,LFRSLNLQA,AQDIERALF,IERALFRSL,ALFRSL NLQA	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PTPN13	c.6199G>A	p.E2067K	YIQEDDIYDDSQEAQVQSLLDVVD[p.E2067K]KEAQNLLNENNAAGYSCGPGTKLMNG	QSLLDVVDK,SLLDVVDKEA	LUAD
PTPN14	c.2147_2149delAGG	p.E716del	QYHHKKTFSDATMLIHSESEEEEE[p.E716del]APESVPQIPMLREKMEYSAQLQAALARI	SESEEEEEA	GBM
PTPN14	c.856G>A	p.E286K	THNKSTILVELINKEETALFHTDDI[p.E286K]KNAKYISRLFATRHKFYKQNKICTEQ	ALFHTDDIK,HTDDIKNAK,KNAKYISRL,HTDDIKNAKY,TALFHTDDIK,DIKNAKYISR,IKNAKYISRL,KNAKYISRLF	MM
PTPN18	c.1113_1118delGACGGG	p.TG378del	TYAVVQKRGAPAGAGSGTQTGTGTG[p.TG378del]ARSAEEAPLYSKVTPRAQRPGAHAEDARGTL	QTGTGTGAR	UCS
PTPN4	c.957delT	p.N319fs	NLWKACVEHHTFFRLDRPLPPQKNF[p.N319fs]LHILH*	QKNFLHIL,RPLPPQKNFL,LPPQKNFLHI	STAD
PTPRB	c.2178A>T	p.Q726H	SLTPGRLYTVTIITRSGKYENHSFS[p.Q726H]HERTVDPKQGVSVNSARSVDYLRVS	HSFSHERTV,ENHSFSHER,FSHERTVDPK,GKYENHSFSH	TGCT
PTPRB	c.4678G>A	p.D156ON	ENPNSNSKSFNIKLAGAEMESLGGKC[p.D156ON]NPTQQKFCDGPLKPHTAYRISIRAFIT	KCNPTQQKF,GGKCNPTQQK,GKCNPTQQKF	SKCM
PTPRC	c.2685A>C	p.Q895H	GLEAENKVDVYGVVVKLRQRCLMV[p.Q895H]HVEAQYILIHQALVEYNQFGETEVNL	RQRCLMVHV,LMVHVVEAQY,MVHVVEAQYI,VHVVEAQYIL,MVHVVEAQYI,RQRCLMVHVE,CLMVHVVEAQY,MVHVVEAQYIL	STAD
PTPRF	c.3521G>A	p.R1174Q	PRWSTPEELEDLELEAIEQGGEQ[p.R1174Q]QRRRRQAERLKPVAALQDLVLPETFT	EQQRRRRQA,QQRRRRQAER	PRAD
PTPRJ	c.1000G>T	p.G334W	HDESLVGPVDPSSGQSRDTEVLLV[p.G334W]WLEPGTRYNATVVSQAANGTEGQPQA	LVWLEPGTR,RDTEVLLVW,VWLEPGTRY,VLLVWLEPGT,WLEPGTRYNA,LVWLEPGTRY,RDTEVLLVWL	LUAD
PTPRT	c.2783G>T	p.R928L	SWDTAKEDENRNKNRYGNIISYDHS[p.R928L]LVRLVLVDGDPHSYINANYIDGYHR	IISYDHSVL,NIIISYDHSI,ISYDHSVLR,SYDHSVRL,HSLVRLVL,YDHSVRLI,NIIISYDHSI,IISYDHSVLR,SYDHSVRLI,ISYDHSVRLI,YDHSVRLI	LUAD
PTPRT	c.3224delC	p.P1075fs	WPDHGVPCYATGLLGFVRQVKFLNP[p.P1075fs]RKLGP*	RQVKFLNPR,QVKFLNPRK,YKFLNPRKL,RQVKFLNPRK	STAD
PTPRU	c.1675C>T	p.P559S	VNVGPRTTISKLRNETHYHVSNLH[p.P559S]SGTTYLFVSRARTGKGFGQAALTEIT	NLHSGTTYL,LHSGTTYLF,SNLHSGTTY,FSNLHSGTTY,NLHSGTTYLF,SGTTYLFVSR,HVFSNLHSGT,HSHTTYLFV,SNLHSGTTYL	LUAD
PTPRU	c.4300G>A	p.D1434N	FFAAKTLRNYKPNMVETMDQYHFCY[p.D1434N]NVALEYLEGLES*	CYNVALEYL,FCYNVALEY,DQYHFCYNV,YHFCYNVAL,QYHFCYNVAL,HFCYNVALEY,NVALEYLEGL,DQYHFCYNVA,MDQYHFCYNV	CRC
PUF60	c.1187C>T	p.S396L	VMAAQAPGVITGVTPARPPPIPTIP[p.S396L]LVGVVNPILASPPTLGLLEPKKEKEE	VTIPLVGVV,PLVGVVNPI,PPIPVTIPL,RPPIPVTIPL,IPLVGVVNPI,PPIPVTIPL,IPVTIPLVGV	BLCA
PVRL4	c.1072G>A	p.A358T	LDPQEDSGKQVDLVASVVGVIAT[p.A358T]TLFLCLLVVVVLMVSRVHRRKAAQQMT	VIATLLFCL,ATLLFCLLV,TLLFCLLVV,VVVGVIATL,VGVIATLLF,GVIATLLFCL,VIATLLFCL,ATLLFCLLV,TLLFCLLVV,VVVGVIATLL,VVVGVIATLLF	UCEC
PWWP2B	c.251delC	p.S84fs	PVNDSHGRAPEEGDAEVMQLGSSSP[p.S84fs]LLPAGFSPPRPPAPSHPRPSCRRCPPEACPRTLPTSKAPSLTRCGSGTRTSCGCPSSRRPGSSARGGVCPATATRGASSSAPSACGRARCSVRARAR*	MQLGSSSP,QLGSSSP,RTSCGCPSSR,GVCPATATR,SSAPSACGR,GFSPRPPA,LTRCGSGTR,SARGGVCPA,ATRGASSA,CGRARCSVR,RARCSVRS,TSCGCPSSR,APSHPRPSC,HPRPSCRR,RPSCRRCP,GPSSARGGV,CPATATRGA,LPAGFSPPR,VMQLGSSSP,MQLGSSSP,TSKAPSLTR,RTSCGCPSSR,SSAPSACGR,AGFSPPRPPA,RTLPTSKAP,GTRTSCGCPSSR,PSRRPGSSA,RGASSAPSA,RARCSVRSAR,SSPPLPAGF,LLPAGFSPPR,RPSCRRCPPE,CPRTLPTSKA,LPTSKAPSL,CPATATRGAS	STAD
PXDNL	c.3935C>T	p.T1312M	IPKVDLRVWQDCCADCRSRGQFRAV[p.T1312M]JMQUESQKKRQAQSYSPVDKDMELSHLR	RAVMQESQK,AVMQESQKK,SRGQFRAVM,RSRGQFRAVM,RAVMQESQKK,QGFRAVMQES	CRC
PXDNL	c.4366C>A	p.P1456T	CPPAPCPSPVLKGTCCPVCRRDRGM[p.P1456T]TSDSPEK*	GMTSDSPEK,MTSDSPEK,RGMTSDSPEK	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
PYGO 2	c.448delC	p.Q150 fs	GPQPLRRQPPFPNPMGPAFNMPP[p.Q150fs]RVLATHPQAT*	NMPPRVLAT,VLATHPQAT,RVLATHPQA,MPPRVLATH,AF NMPPRVLAT,RVLATHPQAT,MGPAFNMPPR,GPAFNMPPR V	STAD
PYHIN 1	c.443G>C	p.G148 A	NRLTAKGAEETLGPQKRKKPSEET[p.G 148A]ATKRSKMSKEQTRPSCSAGASTS TAM	ATKRSKMSK,TATKRSKMSK	LUSC
QRSL1	c.677C>T	p.S226 L	AHCGLVGFKPSYGLVSRHGLIPLVN[p.S 226L]LMDVPGILTRCDDAAIVLGA GPD	GLIPLVNLN,NLMDVPGIL,IPLVNLMDV,NLMDVPGILT,LV NLMDVPGI	CRC
QSOX 1	c.1202G>T	p.R401 L	DDRKEGAVLAKKVNWIGCQGSEPHF[p .R401L]LGFPCLWVLFHFLTVQAARQ NVDHS	HFLGFPCLSL,CQGSEPHFL,GSEPHFLGF,EPHFLGFPC,FLGFP CSLWV,HFLGFPCLSLW,QGSEPHFLGF,LGFPCLWVLF,SEPH FLGFP	LUAD
QSOX 2	c.2048G>T	p.R683 L	SLDMSLCVVLYVASSFLMVMYFFF[p.R 683L]LVRSRRWKVKHHHPAV*	LMVMYFFFL,MVMYFFFLV,VMYFFFLVR,FLVRSRRWK,FFL VRSRRW,LVRSRRWKV,YFFFLVRSR,FFLVRSRR,FLMV MYFFFL,LMVMYFFFLV,FLVRSRRWKV,MVMYFFFLVR,FFLV RSRRW,MYFFFLVRSR,FFLVRSRRWK,LVRSRRWKV,YFF LVRSRR	LUAD
R3HD M2	c.1763G>A	p.S588 N	MPNQQAAYQGMIGVQQPQNQGLL S[p.S588N]NQRSSMGGMQGLVVQY TPLPSYQVP	LLSNQRSSM,NQRSSMGGMQGL,LLSNQRSSM	CLL
R3HD M2	c.1774A>G	p.S592 G	QQAAYQGMIGVQQPQNQGLLSSQRS[p.S592G]GMGGQMQLGLVVQYTPLPSY QVPVGS	GMGGQMQL,LLSSQSGM,QSGMGGMQGL,GMGGQM QGLV,QSGMGGMQGL,LLSSQSGM	CLL
R3HD M2	c.616C>T	p.R206 W	EFINDNNQFKFPQMTSYHRMLLH[p .R206W]WVAAYFGMDHNVDTGKA VIINKTSN	RMLLHWVAA,MLLHWVAAAY,SYHRMLLHW,HWVAAAYFG M,LLHWVAAAYF,HRMLLHWVAA,MLLHWVAAAYF,RMLLHW VAAAY,SYHRMLLHWV,YHRMLLHWVAA,TSYHRMLLHW,HR MLLHWVAA,LHWVAAAYFGM	CLL
RAB11 FIP4	c.1787C>T	p.S596 L	SLYEAKNLFAAQTKAQSAAEIDTA[p.S 596L]LRDELMEALKEQEEINFLRQYM DKI	ALRDELMEA,LAAEIDTA,SLAAEIDTA,ALRDELMEAL,LAA EIDTALR	BLCA
RAB11 FIP5	c.509G>A	p.R170 H	WYKLHSPGKKEKERGEIEVTIQFT[p.R 170H]HNNLSASMFDSLMDKPRSPFS KIRD	IEVTIQFTH,IQFTHNNLS,THNNLSASM,HNNLSASMF,IQFT HNNLSA,FTHNNLSASM,VTIQFTHNNL,THNNLSASMF	GBM
RAB13	c.500G>T	p.R167 L	EHGIRFFETSAKSSMNVDFAFSSLA[p.R 167L]LDILLKSGGRRSGNGKPPSTD LTK	SLALDILLK,DEAFSSLA,FSSLALDIL,SSLALDILLK,EAFFSSLA DI,DEAFSSLA	LUAD
RAB7L 1	c.235C>T	p.R79 W	YEIVRLQLWDIAGQERFTSMTRLYY[p.R 79W]WDASACVIMFDVTNATTFNSQ RWKQ	RLYYWDASA,TSMTRLYYW,YYWDASACV,MTRLYYWDA, WDASACVIM,SMTRLYYWDA,RLYYWDASAC,FTSMTRLYY W,LYYWDASACV,YYWDASACV,MTRLYYWDAS,YWDAS ACVIM,WDASACVIMF	CRC
RAB8 A	c.58G>T	p.G20 W	MAKTYDYLFKLLIGDSGV[p.G20W]W KTCVLFREFSDFAFNSTFISTIGIDF	LIGDSGVWV,GVWKTCLVLF,VWKTCLVLF,LLIGDSGVW,W KTCVLFREF,GVWKTCLVLF,SGVWKTCLVLF,VWKTCLVLF,L LLIGDSGVW	LUAD
RABG AP1	c.2782_278 3insA	p.K928f s	LEEESAKLKEMCRRELDAEAEIKK[p.K9 28fs]KQFYHW*	SEIKKKQFY,IKKKQFYHW,AEAEIKKKQF	STAD
RABG AP1	c.2782delA	p.K928f s	LEEESAKLKEMCRRELDAEAEIKK[p.K9 28fs]TVLSLVTISRFLVS*	SLVTISRFLV,KTVLSLVTI,VLSLVTISR,EIKKTVLSL,LSLVTISR, KKTVLSLVT,AEAEIKKTV,SLVTISRFLV,TVLSLVTISR,EIKKTV LSLV,VLSLVTISR,AEAEIKKTV,SEIKKTVLSL,KKTVLSLVTI	STAD
RABG EF1	c.619A>G	p.N207 D	PASADDFLPTLIYVLKGNPPRLQS[p.N2 07D]DIQYITRFNCNPSRLMTGEDGYFT NL	RLQSDIQYI,LQSDIQYIT,SDIQYITRF,QSDIQYITRF	TGCT
RAC1	c.101C>G	p.P34R	VGDGAVGKTCLLISYTTNAFPGEYI[p.P3 4R]RTVFDNYSANVMVDGKPVNLGLW DTA	RTVFDNYS,YIRTVDNY,NAFPGEYI,FPGEYIRT,FPGEYI RTVF	TGCT
RAC1	c.476C>T	p.A159 V	LTPITYPQGLAMAKEIGAVKYLECS[p.A 159V]VLTQRGLKTVFDEAIRAVLCP PPVKK	AVKYLECSV,SVLTQRGLK,KYLECSVLT,VKYLECSVL,VLTQR GLKTV,CSVLTQRGLK,AVKYLECSV	HNSC
RAC1	c.85C>T	p.P29S	IKCVVVDGAVGKTCLLISYTTNAF[p.P 29S]SGEYIPTVFDNYSANVMVDGKPV NLG	TTNAFSGEY,FSGEYIPTV,SGEYIPTVF,YTTNAFSGEY,TTNA FSGEYI,FSGEYIPTVF	SKCM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
RAD5 0	c.205G>T	p.D69Y	TIIECLKYICTGDFPPGKGNFTVH[p.D6 9Y]YPKVAQETDVRAQIRLQFRDVGEL I	GNTFVHYPK,NTFVHYPKV,TKGNTFVHY,KGNTFVHYPK,G TKGNTFVHY,NTFVHYPKVA,YPKVAQETDV	LUAD
RAD5 1AP2	c.946delA	p.T316f s	RDFTNIYWSQNRPDVKKQKLQNDKK[p. .T316fs]L*	KQKLQNDKKL	STAD
RAD5 1C	c.499G>A	p.D167 N	VQIPECFGGVAGEAVFIDTEGSFMV[p. D167N]NRVVDLATACIQHLQIAEKHK GEEH	FMVNRVVDL,MVNRVVDLA,EGSFMVNRV,FMVNRVVDL A,SFMVNRVVDL,DTEGSFMVNR,TEGSFMVNRV	BLCA
RAD5 1C	c.670T>C	p.Y224 H	FTLDNILSHIYFRCDYTELLAQV[p.Y2 24H]HLLPDFLSEHSKVRVLDGIAFPFR	ELLAQVHLL,AQVHLLPDF,TELLAQVHL,AQVHLLPDFL,LAQ VHLLPDF,HLLPDFLSEH,TELLAQVHLL	BLCA
RAF1	c.770C>T	p.S257 L	YSTPHAFNTSSPSSEGLSQRQR[p.S 257L]LTSTPNVHVMSTTLPVDSRMIED AIR	RQRLTSTPN,LTSTPNVHM,SQRQRLTST,RLTSTPNVH,LTST PNVHVMV,RQRLTSTPNV,RLTSTPNVHM,SQRQRLTSTP	CRC
RALG APA1	c.1192C>T	p.R398 C	LTEREPSSSLCSIDEHLDIEIV[p.R398 C]CRVFSSKRSNVNFTEIFRQAFLLPI	IVCRVFSSK,LTIDIEIVCRV,EIVCRVFSSK,IVCRVFSSKR,HLTDI EIVCR,TDIEIVCRVF,EIVCRVFSS	CRC
RALG APB	c.1136delC	p.T379f s	RSDSAPPTPVNRLSMPQSAAVSTTP[p. T379fs]HITGGTGLLL*	TTPHITGGT,SAAVSTTPH,AAVSTTPHI,TPHITGGTGL,SAAV STTPHI	STAD
RALG PS1	c.1142G>A	p.R381 Q	SKSATFPSEKARHLLDDSVLESRSR[p.R3 81Q]QRGLALTSSAVTNGLSLGSSSESE F	RSPQRGLAL,SVLESRSRQ,RLESRSRQRL,SRSRQRLAL	BLCA
RANB P17	c.2700G>T	p.M90 O	HSDLLQYRKLSQSYPLLECLTQDH[p.M 90O]ISFIINLEPPVLMYVLTISIEGLTTL	LTQDHISFI,CLTQDHISF,TQDHISFII,CLTQDHISFI,LLLECLTQ DHI,LTQDHISFII,QDHISFIINL	TGCT
RANB P2	c.3691C>T	p.R123 1C	VESKEWKERGIGNVKILRHKTSGKI[p.R 1231C]CLLMRREQVLKICANHYSIPDM KLTP	KTSGKICLL,CLLMRREQV,SGKICLLMR,HKTSGKICL,TSKGIC LLMR,KTSGKICLLM,SGKICLLMR,CLLMRREQVL,RHKTSG KICL,HKTSGKICLL	CRC
RANB P3	c.1157T>G	p.L386 W	EATPEKESLAESAAAYTKATARKCL[p.L3 86W]WEKVEVITGEEAESNVLMQCKL FVF	CLWEKVEVI,TARKCLWEK,KATARKCLW,ATARKCLWEK	KIRC
RANB P6	c.2743C>T	p.R915 W	QWGLCIFDDIIEHCSPTSFKYVEYF[p.R9 15W]WWPMLLNMRDNNEPVRQAAA YGLGVM	YVEYFWWPM,SFKYVEYFW,KYVEYFWWP,EYFWWPMML, FWWPMMLNM,FKYVEYFWW,VEYFWWPMML,YVEYFWW PML,SFKYVEYFWW,KYVEYFWWPM,VEYFWWPMML,YF WWPMLLN,MFWWPMMLNM,TSFKYVEYFW	CESC
RANB P6	c.2950A>C	p.I984L	LVKVIKCANSTKKNVIATENCISA[p.I98 4L]LGKILKFKPNCNVNDEVLPWLSWL P	ISALGKILK,ALGKILKFK,SALGKILKF,TENCISALG,CISALGKIL K,SALGKILKFK,IATENCISAL,ISALGKILKF	LUSC
RAPG EFL1	c.1067G>T	p.R356 L	LPGKFKNLFRKFENLTDPCRHNKSY[p.R 356L]LEVISMKPPVIPFVPLIKDLTFLH	KSYLEVISK,SYLEVISM,RNHNKSYLEV,KSYLEVISM,SYLEVI SKMK,RNHNKSYLEVI	LUAD
RARS2	c.16C>T	p.R6C	MACGF[p.R6C]CRAIACQLSRVLNLPPE NLITSISAV	MACGFCRAI	BLCA
RASAL 3	c.245G>A	p.R82H	VSTQAPRSIFRRVLSAPPKESRTS[p.R8 2H]HLRLSKALWGRHKNPPPEPDPEPE QE	RTSHLRLSK,TSHLRLSKA,SHLRLSKAL,HLRLSKALW,RTSHL RLSKA,HLRLSKALWG,KESRTSHLRL,SHLRLSKALW	GBM
RASG EF1C	c.562G>A	p.A188 T	LAALRQGGPEGLVGADKPISYRTKPP[p.A 188T]TSIHRELLGVCSDPYTLAQLTHV EL	SYRTKPPTS,RTKPPTSII,YRTKPPTSII,SYRTKPPTSII,RTKPPT SIHR,TSIHRELLGV,KPPTSIIHREL	KIRC
RASIP 1	c.1801C>T	p.R601 C	ATLLALCVQHSARELELGHLPRLG[p.R 601C]CLARLIKEAVWEKIKEIGDRQPN HP	RLLGCLARL,HLPRLGCL,LLGCLARLI,CLARLIKEA,LPRLLGC LA,RLLGCLARLI,CLARLIKEAV,HLPRLGCLA,LLGCLARLIK	ACC
RB1	c.948_951d eITCTT	p.N316 fs	FKNFIPFMNSLGLVTSNGLPEVENL[p.N 316fs]NDTKKFILKIKI*	KKFILKIKI,DTKKFILKIKI,VENLNDTKKF	GBM
RBBP4	c.988G>A	p.E330 K	NLKLKHSFESHKDEIFQVQWSPHN[p. E330K]KTILASSGTDRLNVWDLKIGE EQS	QVQWSPHNK,SPHNKTI,LA,QVQWSPHNKT,FQVQWSPHNK ,SPHNKTI,LA,QVQWSPHNKTI	LAML
RBBP7	c.820G>A	p.E274 K	QKLMIWDTSRNTTSKPSHLVDAHTA[p. E274K]KVNCLSFNPYSEFILATGSADKT VAL	LVDAHTAKV,HLVDAHTAK,HTAKVNCLSF,TAKVNCLSF,HLV DAHTAKV,KVNCLSFNPY,HTAKVNCLSF	CRC
RBBP7	c.937G>A	p.E313 K	LATGSADKTVALWDLRLNKLKLTHTF[p.E 313K]KSHKDEIFQVHWSPHNETILASS GTD	KLHTFKSHK,KLKLHTFKS,KLKLHTFKSH,FKSHKDEIF,NLKLK LHTFK,KLKLHTFKSH,KSHKDEIFQV,HTFKSHKDEI	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
RBFOX2	c.1018G>A	p.A340T	NTYIPLISLPLVPGFPYPTAATTA[p.A340T]TFRGAHLRGRGRTVYGAVRAVPPTAI	ATFRGAHLR,AATTAATFR,TTAATFRGA,TAATTAATF,TAATTAATFR,TFRGAHLRGR,AATFRGAHLR,YPTAATTAAT,PTAATTAATF	CRC
RBL2	c.379G>A	p.E127K	VSKGTVEGNYVSLTRILKCEQSLI[p.E127K]KFFNKMKKWEDMANLPPHFRERTERL	SLIKFFNKM,QSLIKFFNK,LIKFFNKM,KFFNKMKKW,CSEQSLIKF,SEQSLIKFF,SLIKFFNKM,LIKFFNKM,KK,SEQSLIKF,KFFNKMKKW	UCEC
RBM14	c.856_876del eIGCTGCTGCTGCAGCAGCAGCC	p.AAAA AAA28 6del	LTSTSLDPYDRHLLPTSGAAATAAA[p.AAAAAA286del]VTAASTSYGRDRSPLRRATAPVPTVGEGYGYGHESELSQASAAAR	GAAATAAAV,ATAAAVTAA,TAAAVTAAS,SGAAATAAAV,TAAAVTAAS	PAAD
RBM19	c.1168G>T	p.G390W	FREKNVPTTKGAPKNTTKSWQGRIL[p.G390W]WENEEEDLAESGRLFVRNLPYTSTE	KSWQGRILW,WENEEEDL,TKSWQGRILW	LUAD
RBM26	c.1930C>G	p.P644A	TTSPKPLVQQPILPVVKQSVKERLG[p.P644A]AVPSSTIEPAEASASSDLQPNVTKL	SVKERLGAV,KERLGAVPS,LGAVPSSTI,RLGAVPSSTI,KERLGAVPS	BLCA
RBM39	c.1058C>T	p.T353I	ERTDASSASSFLDSELERTGIDL[p.T353I]ITGRLQLMARLAEGTLQIPPAQAQA	LGITGRLQL,ITGRLQLMAR,LERTGIDLGI,LGITGRLQLM	UCEC
RBM47	c.1485_1505delGGCCGCAGCCGCCGCAGCCGC	p.495_502AAAA AAAA A>A	HTVEHMIPIAVQPDPAASAAAAAA[p.495_502AAAAAA>A]VIPTVSTPPPFQGRPITPVYTVAPNVQRIPTAGIYGASVVFAPAA	ASAAAAAAV,SAAAAAAVI	PAAD
RBM6	c.2024T>G	p.V675G	RQDGESKTIMLKRIYRSTPPEVIVE[p.V675G]GLEPYVRLTTANVRIKNRTGPMGHT	VIVEGLEPY,VIVEGLEPYV,EVIVEGLEPY	MM
RBM6	c.287_288insG	p.R96fs	SYGARDGPHGDYRGEGPGHDFRGG[p.R96fs]RFFVF*	FRGGRFFVF,HDFRGRFF,DFRGRFFVF,HDFRGRFFV	STAD
RCL1	c.335C>A	p.P112Q	HDCSVLRGIGYYLESLLCLAPFMKH[p.P112Q]QLKIVLRGVTNDQVSDVLAKTAL	FMKHQLKIV,QLKIVLRGV,PFMKHQLKI,APFMKHQLK,MKHQLKIVL,CLAPFMKHQL,QLKIVLRGV,FMKHQLKIVL,LAPFMKHQLK,APFMKHQLKI	LUAD
RDH8	c.593C>T	p.A198V	LLQFNIFISLVEPGPVVTEFEGKLL[p.A198V]VQVSMAEFPGTDPETLHYFRDLYLPA	KLLVQVSMA,LVQVSMAEF,TEFEGKLLV,GKLLVQVSM,FEKLLVQV,VTEFEGKLLV,LLVQVSMAEF,VQVSMAEFPG,TEFEGKLLVQV,FEKLLVQVS	GBM
REG1B	c.170G>T	p.W57L	PRISCEPNTNAYRSYCYFNEPET[p.W57L]LVDADLYCQNMNSGNLVSVLQAEGA	ETLVDADLY,YFNEPETL,YFNEPETL	LUAD
REG1B	c.201G>T	p.M67I	AYRSYCYFNEPETWVDADLYCQN[p.M67I]INSGNLVSVLTQAEGAFVASLIKSS	CQNINSGNL,NINSGNLVSV,CQNINSGNLV,INSGNLVSVL	LUSC
REG3A	c.449C>T	p.S150L	SDVMNYFAWERNPSTISSPGHCASL[p.S150L]LRSTAFLRWKDYNCNVRLPYVCKFTD	SLLRSTAF,LLRSTAF,SPGHASLL,ASLLRSTAF,LRSTAF,LLRSTAF,ASLLRSTAF,CASLLRSTAF,LLRSTAF,LLRSTAF	LUAD
REG4	c.329G>T	p.G110V	GYQRSQPIWIGLHDPQKRQQWQWID[p.G110V]VAMYLRSWSGKSMGGNKHCAEMSSN	WIDVAMYL,QWIDVAMYL,WQWIDVAMY,RQQWQWIDV,QQWQWIDVA,QWQWIDVAM,VAMYLRSW,WQWIDVAMYL,WIDVAMYL,RQQWQWIDVAM,QWIDVAMYL,QQWQWIDVAM,RQQWQWIDVA	LUAD
REN	c.45_47delGCT	p.15_16LL>L	MDGWRMRPRWGLLLL[p.15_16LL>L]WGSCTFGLPTDTTTFKRIFLKRMPISIRE	MPRWGLLLLW	GBM
RERE	c.528G>C	p.K176N	PACSLPVASQPPQHLEAGRPVGS[p.K176N]NRDHLMLNVKWWYRQSEVPDSVYQHL	GSNRDHLML,AGRPVGSNR,GPVGSNRDHL	BLCA
REV3L	c.88G>T	p.A30S	RIVTADYYMASPLQGLDTCQSPLTQ[p.A30S]SPVKKVPVVRVFGATPAGQKTCLHLH	SPVKKVPV,CQSPLTQSP,CQSPLTQSPV,TQSPVKKVPV	TGCT
RFC3	c.245T>A	p.I82N	RELYGVGVEKLRIEHTITPPSKKK[p.I82N]NEISTIASNYHLEVNPSDAGNSDRVV	TPSKKKNEI,KKKNEISTI,KKNEISTIA,NEISTIASNY,SKKKNEISTI	TGCT
RFC3	c.888G>T	p.K296N	LLEVRGRLYELLTHCIPPEIIMKAC[p.K296N]NEESRSCDIF*	IMKACNEESR,NEESRSCDIF	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
RGMB	c.187A>C	p.S63R	AWTGMGLRAAPSSAAAAAEVQRRL[p.S63R]RPGLCPPPLELLLLFSLGLLHAGD	RPGLCPPPL,VEQRRRPGL,RRPGLCPPPL	ACC
RG56	c.1097G>T	p.W366L	LKDQVGRDQFLRLESEFSSENLR[p.W366L]LLAVQDLKKQPLQDVAKRVEEIWQEF	FLAVQDLK,LLAVQDLKK,RFLAVQDL,FSENLRFL,SENLRFLA,FLAVQDLKK,RFLAVQDLK,FSENLRFL,SENLRFLAV,RFLAVQDL	LUSC
RG57	c.130C>T	p.R44C	PNMLVYRKMEDVIARMQDEKNGIPI[p.R44C]CTVKSFSLKIPSVFSGSDIVQWLIK	CTVKSFLSK,IPICTVKSF,KNGIPICTVK,CTVKSFLSKI,IPICTVKSFL	SKCM
RG59BP	c.286G>T	p.A96S	ERAEFERLWVAFSGCLDLLEADMRR[p.A96S]SLELGAAPFLHAPRRPLVRTGVA GAS	RSLELGAAP,LEADMRRSL,ADMRRSLEL,SLELGAAPFL,RRSLELGAAP	ACC
RGSL1	c.664G>A	p.V222I	HTKMTMAKEEACHGLMQEYETRYS[p.V222I]ICYTHIGGLPLNMSIKKCHHFQK RYS	RLYSICYTH,EYETRYSI,LYSICYTHI,ETRLYSICY,YETRYSIC,RLYSICYTHI,SICYTHIGGL,QEYETRYSI,YETRYSICY	BRCA
RHBD D3	c.101_102insG	p.G34fs	SPALPLASSVLMMLSTLWLVGAGP[p.G34fs]RPGPGPGAVAGPLAGAPAADPCPGPHGPARPAPEPAAPAHCGLAAGVPPGHAEIPACLSARPFGFWAAGSAAGR PWAVQCSRQLWIHACPPGHAGWGGT PP*	AVAGPLAGA,GLAAGVPPG,EIPACLSPA,SAAGRPWAV,CS RQLWIHA,WAAGSAAGR,RPWAVQCSR,GPRPGPGPG,RP GPGPGAV,GPGAVAGPL,GPLAGAPAA,GPHGPARPA,APA HCGLAA,SPARPGFWA,CLSPARPGF,AEIPACLSP,GFWAA GSAA,AGSAAGRPW,WAVQCSRQL,VQCSRQLWI,RQLWI HACP,WIACPPGHA,TLWLVGAGPR,EIPACLSPAR,FWAA GSAAGR,EPAAPAHCGL,GPRPGPGPGA,RPGPGPGAVA,G PARPAPEPA,RPAPPEAAPA,SPARPGFWAA,RPFGWAA GS A,AEIPACLSPA,ACLSARPFGF,AAGSAAGRPW,WAVQCSR QLW,RQLWIHACPP,HACPPGHAGW	KICH
RHEB	c.103T>A	p.Y35N	AILGYRSVGKSSLTIQFVEGQFVDS[p.Y35N]NDPTIENTFTKLITVNGQEFYHLQLV D	FVDSNDPTI,GQFVDSNDPT,SNDPTIENTF	KIRC
RHOA	c.118G>C	p.E40Q	ACGKTCLLIVFSKDQFPEVYVPTVF[p.E40Q]QNYVADIEVDGKQVELALWDTAG QED	VFQNYVADI,YVPTVFQNY,VPTVFQNYV,YVPTVFQNYV,F QNYVADIEV,YVPTVFQNY,TVFQNYVADI,VPTVFQNYVA	HNSC
RHOA	c.125A>G	p.Y42C	GKTCLLIVFSKDQFPEVYVPTVFEN[p.Y42C]CVADIEVDGKQVELALWDTAGQED YD	VPTVFENCV,YVPTVFENCV,TVFENCVADI,CVADIEVDGK, YVPTVFENC,FENCVADIEV	STAD
RHOB TB1	c.1391C>T	p.T464M	VLEMFDLRMMVENIMNKEAFMNQE[p.T464M]MKAFHVRKANRIKECLSKGT FSDVTF	FMNQEIMKA,IMKAFHVRK,AFMNQEIMK,EIMKAFHVR, MNQEIMKAF,MKAFHVRKA,EAFMNQEIM,QEIMKAFHV, FMNQEIMKAF,IMKAFHVRKA,EAFMNQEIMK,EIMKAFHV RK,KEAFMNQEIM	CRC
RHPN 2	c.217G>A	p.V73M	LKAVRMRTGAENLLKVATNSKVREQ[p.V73M]MRLESFVNSDLQMLKEELEG LNISV	QMRLELSF,KVREQMRLE,NSKVREQMR,EQMRLELSF,SK VREQMRL,VREQMRLEL,REQMRLELS,EQMRLELSF,KVR EQMRLEL,REQMRLELSF	TGCT
RILPL1	c.1074C>A	p.S358R	RIPQPPPIAHPTSPQPESGIKRLF[p.S358R]RFFSRDKKRLANTQRNVHIQESFG QW	SGIKRLFRF,GIKRLFRFF,KRLFRFFSR,LFRFFSRDK,ESGIKRLF R,RFFSRDKKR,RLFRFFSRDK,SGIKRLFRFF,GIKRLFRFFS,IK RLFRFFSR,LFRFFSRDKK	KICH
RIMB P2	c.2489G>A	p.R830H	FPRGSAGPQRSRPVTVPSIDYGRD[p.R830H]HLSPDFYEESETPGAELPARI FVA	RDHLSPDFY,YGRDHLSPDF	GBM
RIMB P3	c.1187_1189delCGG	p.A396del	HELIKLNWLLAKALWVLARRCYTLQ[p.A396del]ENKQLRRAGCPYQADEKVKR LKVRAEL	RCYTLQENK,TLQENKQLR,QENKQLRRA,YTLQENKQLR	KIRC
RIMB P3	c.3461A>G	p.Q1154R	YADGLKVCEVADATAGSTLLEFSQ[p.Q1154R]RVPLTWQKVSVRTMSLCGESL DSVPA	LLEFSQLRV,TLLEFSQLR,SQLRVPLTW,LEFSQLRV,TLLEFS QLRV,QLRVPLTWQK,STLLEFSQLR,FSQLRVPLTW,LEFSQL RVPL	TGCT
RIMS2	c.1203delA	p.V401fs	LGLKVVGKMTESGRLCAFITKVKK[p.V401fs]EV*	FITKVKKEV	STAD
RIMS2	c.164G>T	p.R55L	EREESQYATSDTAMPRSPSYADR[p.R55L]LSQHEPQFYEDSDHLSYRDSNRR SHR	LSQHEPQFY,SPSYADRL,RLSQHEPQF,RLSQHEPQFY	LUAD
RIMS2	c.1796G>A	p.R599Q	KRRTKVTKLTLEPKWNQTFIYSPVH[p.R599Q]QREFRERMLEITLWDQARVREE ESEF	FIYSPVHQR,HQREFRERM,IYSPVHQR,FIYSPVHQR,YS PVHQR,REFRERML	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
RIN3	c.1345C>G	p.L449 V	DTPRESTEQGDTEVKASDPHSMPE[p. L449V]VPRTAKQPPVPPRKKRISRLA STL	SMPEVPRTA,SMPEVPRTAK,HSMPEVPRTA,VPRTAKQPP V	KIRC
RIN3	c.2123C>T	p.S708 L	LYKCVLKPLKEAINSCLHQHSDKG[p.S7 08L]LLQQLKENQLVILATTTTDLGVTT S	HQIHSDKGL,SKDGLLQQL,HQIHSDKGLL	CRC
RING1	c.511delG	p.G171 fs	QAMHRAQRVRRPIPGSDQTTTMSGG[p.G171fs]KESPGREKGMKEM*	QTTTMSGGK,GGKESPGREK,KESPGREKGM	STAD
RINL	c.1205C>T	p.P402 L	RRRQTALRAGAGPPGAQGPPEGQS[p.P402L]LAPALRSRIHERLAHLHAACAP RRKV	SLAPALRSR,GPPEGQSL,PEGQSLAPA,SLAPALRSRI,EGQ SLAPALR,PEGQSLAPAL	ACC
RINT1	c.321delA	p.L107f s	SKMQLEEQVLTISSEIPKRIRSALK[p.L10 7fs]MQKNQSNFLISFWSRKLISAPLTAI C*	MQKNQSNFL,KLISSAPLT,FLISFWSRK,KMQKNQSNF,RIRS ALKMQ,ISFWSRKL,WSRKLISSA,NFLISFWSR,NQSNFLISF, KRIRSALKM,QKNQSNFLI,RKLISAPL,ISSAPLTAI,KMQKN QSNFL,FLISFWSRKL,KLISSAPLTA,LISSAPLTAI,MQKNQSN FLI,RIRSALKMQK,SNFLISFWSR,KNQSNFLISF,NFLISFWSR K,SRKLISAPL,LKMKNQSNF,NQSNFLISFW	STAD
RIT1	c.270G>T	p.M90I	DDEPANLDILDTAGQAEFTAMRDQY[p. .M90I]IRAGEGFICYSITDRRSFHEVREF K	FTAMRDQYI,AMRDQYIRA,YIRAGEGFI,QYIRAGEGF,TAM RDQYIR,IRAGEGFI,YIRAGEGFI,QYIRAGEGFI,AMRDQYI RAG,FTAMRDQYIR,DQYIRAGEGF	LUAD
RIT2	c.254G>T	p.R85L	QVRIDNEPAYLDILDAGQAEFTAM[p. R85L]LEQYMRGGEGFICYSVTDRQSF QEA	GQAEFTAML,TAMLEQYMR,FTAMLEQYM,AEFTAMLEQ, FTAMLEQYMR,AEFTAMLEQY	LUAD
RLBP1	c.215C>T	p.A72V	KAKDELNEREETREEAVRELQEMVQ[p. A72V]VQAASGEELAVAVAERVQEKDS GFFL	RELQEMVQV,QEMVQVQAA,VQAASGEEL,LQEMVQVQA A,VQAASGEELA,QEMVQVQAA	CRC
RLBP1	c.841G>A	p.D281 N	PFLKSKLLERVVHGGDLGFGYQE[p.D2 81N]NENILPSDFGGTLPKYDGKAVAEQ LF	FYQEINENI,YQEINENIL,NENILPSDF,GFYQEINENI,FYQEIN ENIL,QEINENILPS	CRC
RLIM	c.1502C>T	p.S501 L	SPSSSSGGESSETSSDLFEGSNEGS[p.S5 01L]LSSGSSGARREGRRHAPVTFDESG SL	SLSSGSSGA,FEGSNEGSL	KIRC
RLN2	c.412A>T	p.S138 C	QQHVPVLKDSLLFEFFKKLIRNRQ[p.S 138C]CEAADSSPSELKYLGLDTHSRKKR QL	LIRNRQCEA,RQCEAADSS,CEAADSSPS,KLIRNRQCEA,LIR NRQCEAA,RQCEAADSSP	LUAD
RNAS ET2	c.380C>T	p.A127 V	HSFPNRSRFBWKHEWEKHGTCAAQVD[p.A127V]VLNSQKKYFGRSLELYRELDL NSVLL	QVDVLNSQK,VLNSQKKYF,AQVDVLNSQK,QVDVLNSQKK	CRC
RNF11 1	c.2313delC	p.R771f s	HEVMQRMEVQRRRRMMQHPTRAHER P[p.R771fs]HPIHIGCTQTMVMGIIFM CLRLCPHILDRQLRGLPGNWELKLE*	TMVMGIIFM,VMGIIFMCL,HIGCTQTMV,RLCPHILDR,QT MVMGIIF,RGLPGNWEL,RAHERPHPI,MGIIFMCL,CTQT MVMGI,MVMGIIFMC,CLRLCPHIL,HERPHPIH,IHIGCTQT M,IHIGCTQTMVM,FMCLRLCPH,LQRGLPGNW,LPGNWELK L,MVMGIIFMCL,FMCLRLCPH,RLCPHILDR,VMGIIFMCL R,RGLPGNWEL,RAHERPHPIH,QTMMVMGIIFM,RPHPIH GCT,HIGCTQTMVM,TQTMVMGIIF,RLRGLPGNW	STAD
RNF11 3B	c.515C>T	p.A172 V	YRGIHSYLRYPKPKDTSMGNSSSGM[p. A172V]VRKGPIRAPGHLRATVRWDYQ PDICK	NSSSGMVRK,SMGNSSSGMV	CRC
RNF14 9	c.25A>G	p.S9G	MAWRRREA[p.S9G]GVGARGVLALAL LALALCVPGARGRA	AWRRREAGV,MAWRRREAG,RRREAGVGAR,MAWRRRE AGV,REAGVGARGV	ACC
RNF15 0	c.623C>T	p.S208 L	LERNITVTMYITIGTRNLQKYVSRT[p.S2 08L]LVVFSISFIVLMIISLAWLVFYIYQ	RTL,VVFSISF,QKYVSRTL,YVSRTL,VVFSISF,LQKYVSRT, LQKYVSRTL,LVVFSISFI,KYVSRTL,VVFSISF,TLV VFVSISF,QKYVSRTL	CRC
RNF15 0	c.707G>A	p.R236 Q	FVSISFIVLMIISLAWLVFYIYQRF[p.R23 6Q]QYANARDNRQRLGDAAKKAISKL QI	FYIYQRFQY,YIYQRFQYA,IQRFQYANA,YIYQRFQYANA,FYI YQRFQY,YIYQRFQYAN,IQRFQYANAR,VFYIYQRFQY,FQY ANARDNR	CRC
RNF15 2	c.283C>T	p.P95S	PDDPEVLAVIAIPHTSEHTPVFIKL[p.P9 5S]SSNGCYMLPLPISKERALLPGDMGC R	KLSSNGCYM,IKLSSNGCY,LSSNGCYML,KLSSNGCYML,FIK LSSNGCY,IKLSSNGCYM,SSNGCYMLPL	SKCM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
RNF17	c.1052C>G	p.S351 C	KKYNNKKELSCYDTYPPLEKKKVDMP[p.S 351C]CVLTSEAPPPPLQPETNDVHLEA KNF	KKKVDKMCVL	KIRC
RNF22 2	c.397G>A	p.A133 T	PLAASSPAWRPPPGQARPPGSPGQS[p. .A133T]TQLPLDLLPSLPRESQIFVISRH GMP	SPGQSTQLPL, GQSTQLPLDL, TQLPLDLPS	ACC
RNF39	c.787G>T	p.G263 C	HRRLISADRRSVQLAPPPTAPPD[p.G 263C]CPKRFDQLPAVLGAQGFAGGRH CWEV	GTPAPPDCPK	ACC
RNF43	c.1976delG	p.G659 fs	PSTSSLFNLQKSSLSARHPQRKRRG[p.G 659fs]VPPSPPLALGPRMQLCTQLARFF PITPPVWHILGPQRHTP*	RMQLCTQLA, TQLARFFPI, RFFPITPPV, RFFPITPPVW, ITPPV WHIL, RGVPPSPPL, MQLCTQLAR, HPQKRKRGV, VPPSPPL AL, RKRRGVPPS, LALGPRMQL, QLCTQLARF, FPITPPVWH, RMQLCTQLAR, MQLCTQLARF, CTQLARFFPI, RFFPITPPVW , RGVPPSPPLA, FPITPPVWHI, SPPLALGPRM, GPRMQLCTQ L, RRGVPPSPPL, QLCTQLARFF, TQLARFFPI, ARFFPITPPV	STAD
RNF43	c.348_349i nsC	p.P116f s	NASDDDNLEPGFISIVKLESPPRRAP[p.P1 16fs]PPLPVTG*	SPRRAPPPL, RRAPPPLPV	STAD
RNF43	c.647C>T	p.S216 L	PPAWPDYDVLMTVVGTFIVILA[p.S 216L]LVLRIRCRPRSRPDLQQRATW AIS	IILALVLR, IFVILALV, VIIALVLR, TIFVILAL, FVILALV, TIFV IILALV, VIIALVLR, IFVILALV, LVLRIRCR, FVILALVLR, II LALVLR, LALVLRIR, GTIFVILAL	CRC
RNMT	c.1174delA	p.K392f s	PEFLVYFLLNEMAKKYNMMLVYKK[p. K392fs]HFWNSTKKRLTMKIKCS*	VYKKHFWNS, KKHFWNSTK, KKHFWNSTKK, STKKRLTM, K KRLRTMKI, RLRTMKIK, HFWNSTKKR, MKLVYKKHF, YKKH FWNST, STKKRLTMK, KKHFWNSTKK, KKLRTMKIK, RLRT MKIKCS, FWNSTKKRL, NMMLVYKKHF, MKLVYKKHF	STAD
RNPC 3	c.347delA	p.E116f s	LVVEFAKEQDRVHSPCPTSGSEKKK[p.E 116fs]GLMTLSKMIKKKKNLVI*	GLMTLSKMI, LMTLSKMIK, MTLKMIKK, TSKMIKKK, LSK MIKKK, MIKKKKNLV, KGLMTLSKM, IKKKKNLVI, KMIKKK NLV, GLMTLSKMIK, LMTLSKMIK, MTLKMIKK, TSKMI KKK, KKKGLMTLSK, MIKKKKNLVI, SKMIKKKNL, SEKKKG LMTL, KKKGLMTLSKM	CESC
ROBO 2	c.3052G>A	p.D101 8N	SQITQATPYATTQILHSNSIHELAV[p.D1 018N]NLPDPQWKSIIQKTDLMGFGY SLPD	SIHELAVNL, HELAVNLPD, AVNLPDPQWK, NSIHELAVNL, L AVNLPDPQW, HELAVNLPD	UCEC
ROBO 2	c.3238_323 9insC	p.P108 Ofs	KNKNSSKPQKNNGSTWANVPLPPP[p. .P108Ofs]SPAPSWHAGTLCSGTTRK WL*	TLCSGTTRK, GTLCSGTTR, SPAPSWHGA, APSWHGAGT, GT LCSGTTRK, VPLPPPPSPA, SPAPSWHGA, APSWHGAGT	STAD
ROBO 2	c.3877delA	p.K129 3fs	PTSPFSTDSNTSAALSQSQRPRPTK[p.K 1293fs]NTREGGWTNNQHCLIEGKE*	WTNNQHCLI, REGGWTNNQH	STAD
ROCK 1	c.1552A>T	p.T518 S	HRINEYQRKAEQENKRRNVENEVS[p. T518S]SLKDQLEDLKKVQSNSQLANEK LSQL	EVSSLKDQL, NVENEVSSL, RNVENEVSSL, NEVSSLKDQL	PRAD
ROR2	c.2014G>A	p.D672 N	KLLGNSLLPIRWMAPEAIMYGKFSI[p.D 672N]NSDIWSYGVVWVEVSYGLQPY CGYS	NSDIWSYGV, KFSINSDIW, SINSDIWSY, IMYGKFSIN, GKFSI NSDI, FSINSDIWSY, NSDIWSYGV, IMYGKFSIN, INSDIWS YGV, GKFSINSDIW	CRC
RORB	c.280G>T	p.G94 W	NRNRCQHCRKCLALGMSRDAVKF[p. .G94W]WRMSKKQRDSLYAEVQKHQQ RLQEQR	AVKFWRMSK, MSRDVAVKFW, AVKFWRMSK, MSRDVAVK FW, DAVKFWRMSK, GMSRDVAVKFW	LUAD
ROS1	c.734G>T	p.R245I	FPGGPILGYNLRISKNQKLDAGTQ[p.R 245I]ITSFQFYSTLPNTIYRFSIAAVNEVG	GTQITSFQF, TQITSFQFY, QKLDAGTQ, GTQITSFQFY, ITSFQ FYSTL, NQKLDAGTQ, LDAGTQITSF, AGTQITSFQF	UCEC
RP1	c.5312C>T	p.S177 1L	WLLKENHLLRMSSENPGMCGNADTT[p.S1771L]LVDTLLDNNSEVPYSHFGN LAPGPT	DTTLVDTLL, GCMCGNADTTL	LUSC
RPA1	c.92G>A	p.R31H	SEGAIAAIMQKGDNTNIQILQVINI[p.R3 1H]HPITGNSPPRYRLMSDGLNTLSSF	LQVINIHPI, ILQVINIHPI, LQVINIHPI	HNSC
RPL10 L	c.560A>C	p.K187 T	RQKIHISKKGWFTKFNADFEFDMVA[p. K187T]TKCLIPDGCYVYVPSHGPLDK WRVL	DEFEDMVAT, DEFEDMVATK, FEDMVATKCL	LUAD
RPL13 AP20	c.319G>C	p.G107 R	QTMRGMPPHKTPGQAALDCLKVF[p. p.G107R]RIPPPYDKKKRMVPAALKV VRLKPA	VFDRIPPPY, RIPPPYDKK, KVFDRIPPP, KVFDRIPPPY, RIPPP YDKKK	UCS

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
RPL19	c.451C>T	p.R151C	KVKGNVFKNKRILMEHIHKLKADKA[p.R151C]CKKLLADQAEARRSKTEARKR REER	KLKADKACK, KLKADKACKK	TGCT
RPL22	c.44delA	p.K15fs	MAPVKKLVKGGKK[p.K15fs]RSKF*	VVKGKKRSK, VKGGKKRSKF	UCEC
RPL5	c.172_173delAG	p.R58fs	KRLVIQDKNKYNTPKYRMIVRVTNR[p.R58fs]YHLSDCCLCPYRGGYDSLRSVCTR TAKIWCEGWDPDKLCCSILYWPAAGPQ ASQ*	HLSDCLCPY, RSVCTRTAK, MIVRVTNRY, IVRVTNRYH, RVTNRYHLS, RTAKIWCEG, CLCPYRGGY, DSLRSVCTR, VRVTNRYHL, KLCCSILYW, CSILYWPA, DKLCCSILY, WPAAGPQAS, WPDKLCCSI, SLRSVCTR, RMIVRVTNRY, KIWCEGWDPK, HLSDCCLCPY, IWCEGWDPDKL, IVRVTNRYHL, RSVCTRTAKI, YHLSDCLCPY, CPYRGGYDSL, WPDKLCCSIL, RTAKIWCEGW	TGCT
RPL6	c.578T>G	p.F193C	LASGLLLVTGPLVLRNVRPLRRTHQK[p.F193C]CVIATSTKIDISNVKIPKHLTDAYF K	CVIATSTKI, RTHQKCVIA, KCVIATSTK, HQKCVIATS, RTHQKCVIAT, HQKCVIATST	CRC
RPRD2	c.289C>A	p.R97S	PHRLNLFYLANDVIQNCRRKNAIIF[p.R97S]SESFADVLPEAAALVKDPSVSKSVR	AIIFSESFA, NAIIFSESF, FSESFADVL, IIFSESFADV, IFSESFADVL, NAIIFSESFA, KNAIFSESF	LUAD
RPS2	c.598A>G	p.R200G	GKPHTVPCKVTGRCGSVLRLIPAP[p.R200G]GGTGIVSAPVPKLLMMAGIDD CYTS	RLIPAPGGT, LVRLIPAPG, IPAPGGTG, LIPAPGGTG, IPAPGGTGIV	CLL
RPS6K A5	c.496G>A	p.E166K	THLSQRERFTEHEVQIYVGEIVLAL[p.E166K]KHLHLKLGIIYDIKENILLDSNGHV	VLALKHLHK, LALKHLHLK, LKHLHLKGI, VLALKHLHLK, ALKHLKLGII, IVLALKHLK, YVGEIVLALK, KHLHLKLGIIY, GEIVLALKHL, LKHLHLKLGII	CRC
RPS6K A6	c.1181C>A	p.S394Y	ATSIAEEYKITPITSANVLPIVQIN[p.S394Y]ENAAQFGEVYELKEDIGVGSYSVCK R	ENAAQFGEV, QINENAAQF, VQINENAAQ, VQINENAAQF, ENAAQFGEVY, NENAAQFGEV, LPIVQINENA	UCEC
RPS6K A6	c.327delA	p.K109fs	KKASLKVRDRVRTKMERDILVEVNH[p.K109fs]HLLSNCTMPFRFKGNCT*	ILVEVNHLL, LLSNCTMPF, LSNCTMPFR, HHLLSNCTM, ILVEVNHLL, LLSNCTMPFR, SNCTMPFR, K, HLLSNCTMPF, NHLLSNCTM	STAD
RPSA	c.331C>G	p.Q111E	AVLKFAAATGATPIAGRFTPGTFTN[p.Q111E]EIQAAFWEPRLLVTDPRADHQP LTE	FTNEIQAAF, TPGTFTNEI, FTPGTFTNEI, TFTNEIQAAF, EIQAAFWEPR, NEIQAAFWEPR, FTNEIQAAF	GBM
RPTN	c.1090G>A	p.G364S	QSSHYGQMDRKGQCYHYDQTNRQGQ[p.G364S]SSHSYQPNRQGQSSHYGQDTQDQSS	SSHSYQPNR, TNRQGQSSHY, GQSSHSYQPN	CLL
RPTN	c.1614G>A	p.M538I	QTDROGQSFHYGQPDROGQSSHSYQ[p.M538I]IDROGQSSHYGQTDROGQSSHYGQTD	GQSSHSYQI, SSSHYQIDR, SQIDROGQSS, IDROGQSSHY	TGCT
RPTN	c.886G>A	p.G296S	CGQSERLQGELGCGQTDROGQSSHY[p.G296S]SQTDROGQSSHYGQTDROGQSSHSYQ	SQTDROGQSY	PRAD
RRAD	c.833C>A	p.A278E	LRRDSKEANARRQAGTRRRESLGKK[p.A278E]EKRFLGRIVARNRMAFRKSKSCH	KEKRFLGRI, KEKRFLGRIV	KIRC, TGCT
RREB1	c.2348G>T	p.G783V	CGEDLKHYRALRIHMRTHCGRGLGG[p.G783V]VHKGRKPFECCKECSAAFAAKRN CIHH	GVHKGRKPF, CGRGLGGVHK	ACC
RRN3	c.25C>T	p.R9C	MAAPLLHT[p.R9C]CLPGDAAAASSAVK KLGASRTGISNM	MAAPLLHTC, LLHTCLPGDA, MAAPLLHTCL, HTCLPGDAAA	KIRP
RRN3	c.31C>T	p.P11S	MAAPLLHTRL[p.P11S]SGDAAAASSAV KKLASRTGISNMRA	HTRLSGDAA, LLHTRLSGDA, HTRLSGDAAA	KIRP
RRP15	c.642G>T	p.L214F	KEAGSSMRKRAKLISTVSKKDFISV[p.L214F]FRGMDGSTNETASSRKKPKAKQTE VK	SKKDFISVF, VSKKDFISVF, KDFISVFRGM	LUSC
RRS1	c.135delC	p.N45fs	QRITVHKELEQLFDGLNLLASDRNP[p.N45fs]RPGCGAPDPRRRPSYRPWRGTTR NCSSTSCGSCPRSAWKRR*	GSCPRSAWK, STSCGSCPR, RRRPSYRPW, SYRPWRGT, LLA SDRNP, APDPRRRPS, CGSCPRSAW, SSTSCGSCPR, CGSCPRSAWK, GSCPRSAWK, RRRPSYRPWR, SYRPWRGT, NL LASDRNP, APDPRRRPSY, RPSYRPWRGT, RPWRGTTRNC	STAD
RSBN1	c.1714G>A	p.E572K	SPFKRRRSMNEIKNLQYLPRTSEPR[p.E572K]KVLFDRTTRAHADHVGGQFDWQSTAA	RTSEPRKVL, RTSEPRKVL, LPRTSEPRKV	UCEC
RSF1	c.1158delA	p.K386fs	HEITEKSTEETELKNDQQAQIPLK[p.K386fs]NEKLN*	QAQIPLKNEK, AKIPLKNEKL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
RSPO 2	c.82C>T	p.R28C	FRLFSFALIILNCMDYSHCQGNRWR[p. R28C]CSKRASYVSNPICKGCLSCSKDNG CS	QGNRWRCCK,RWRCKSRAS,RCKSRASYV,WRCCKRASY,C QGNRWRCCK,RWRCKSRASY,QGNRWRCCKR	CRC
RTN1	c.308C>G	p.S103 W	ASTGVAGVSSAMDHTFTSTSKDGEG[p. S103W]WCYTSLSIDICYPQEDSTYFTG ILQ	EGWCYTSLI,GEGWCYTSI,TSKDGEGWCY,GEGWCYTSLI	LUAD
RTN2	c.938delC	p.P313f s	KTVPILELSPPLWTAIGWVQRGPTP[p.P 313fs]LLSSSGFY*	VQRGPTPLL,PLLSSSGFY,WVQRGPTPL,TPLLSSSGFY,VQRG PTPLL,GWVQRGPTPL,TPLLSSSGFY	STAD
RUNX 1	c.286_287i nsG	p.D96fs	LCSVLPTHWRCNKTLPFAKVVVALG[p.D 96fs]GCSRWHSGHCDGWQ*	VVALGGCSR,VALGGCSRW,KVVVALGGCSR,RWHSNGHCDG W	BRCA
RUNX 1	c.403A>G	p.R135 G	DENYSAELRNATAAMKNQVARFNDL[p. .R135G]GFGVGRSGRGKSFLLTITVFTNP PQVA	LGFVGRSGR,VARFNDLGF,VARFNDLGFV,RFNDLGFVGR, DLGFVGRSGR,QVARFNDLGF	LAML
RUNX 1	c.424_425i nsA	p.R142f s	LRNATAAMKNQVARFNDLRFVGRSG[p. R142fs]KREKLHSDHHCLHKPTASRH LPQSHQNHSGWAPRTSKTSAETR*	KLHSDHHCL,CLHKPTASR,HSDHHCLHK,SGWAPRTSK,VG RSGKREK,ASRHLPQSH,RTSKTSAET,RFVGRSGKR,QNHSG WAPR,APRTSKTSA,QSHQNHSGW,HQNHSGWAP,HSGW APRTSK,RTSKTSAETR,KLHSDHHCLH,HQNHSGWAPR,HC LHKPTASR,LHKPTASRHL	BRCA
RUNX 2	c.1010G>T	p.R337 M	SPSIHSTTLLSTRGTGLPAITDVP[p.R3 37M]MRISDDDTATSDFLWPSTLSKKS QA	AITDVPMRI,LPAITDVP,MLPAITDVP	LUAD
RUNX 2	c.1397C>A	p.P466 H	STPYLYGTSSGSYQFPMVPGGDRS[p. P466H]HSMRLPPCTTTNSGSLTNPNL PNQN	RSHSMRLPP,HSMRLPPCT,RSHSMRLPPC,HSMRLPPCTT	KIRC
RUNX 2	c.211C>G	p.Q71E	VAAQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQ QQQ[p.Q71E]EEEEEEEEEEEEEE AAAVPRLRPP	QQQQEEAAA,QQQEEAAA,QQEEAAAAA,QQQQEEAAA A,QQQEEAAAAA,QQEEAAAAA,QEEAAAAAA	KIRC,TG CT
RUSC 2	c.1456delC	p.P486f s	SSTQAAAAGVPTVLEGQVYNTNTSPP[p. P486fs]TSALDVSAPAAMIAACSAALLS AWARWNV*	AMIAACSAA,MIAACSAAL,AALLSAWAR,ALLSAWARW,N TSPPTSAL,SALDVSAPA,DVSAPAAMI,SAPAAMIAA,IAACS AALL,SAALLSAWA,LSAWARWNV,APAAMIAAC,LDVSAP AAM,CSAALLSAW,AMIAACSAAL,MIAACSAALL,LLSAWA RWNV,SAALLSAWAR,YTNTSPPTS,TSALDVSAPA,DVSAP AAMIA,CSAALLSAWA,ALDVSAPAAM,AAMIAACSAA,ACS AALLSAW,AALLSAWARW	STAD
RUVB L1	c.1291G>A	p.E431 K	SVQLLTPANLLAKINGKDSIEKEHV[p.E4 31K]KEISELFYDAKSSAKILADQDKYM K	HVKEISELF,VKEISELFY,IEKEHVKEI,HVKEISELFY,KEHVKEI SEL,KEISELFYDA	CRC
RUVB L1	c.349C>T	p.R117 C	PFCPMVGSEVYSTEIKKEVLMENF[p.R 117C]CRAIGLRIKETKEVEGEVTELTPE E	VLMEFNCRA,EVLMEFNCRA,NFCRAIGLR,LMENFCRAI,VL MEFNCRAI,NFCRAIGLR,FCRAIGLR,ENFCRAIGLR,EVL MEFNCRA,MEFNCRAIGL	CRC
RWDD 2B	c.761G>A	p.R254 H	VEGPQSACEEFWSRLRLNWKRII[p.R 254H]HHREDIPFDGTNDETERQRKFSIF EE	LIHHREDI,IHHREDIPF,KLNNWKRII,RIHHREDI,NWKRI LIHHR,LIHHREDIPF	CRC
RXFP1	c.668C>A	p.S223 Y	HRLEWLIEDNHLRSISPTFYGLN[p.S2 23Y]YLILLVLMNNVLRPLDKPLCQH M	GLNYLILLV,TFYGLNYLI,FYGLNYLIL,YGLNYLILL,NYLILLV M,LNYLILLV,YGLNYLILLV,GLNYLILLV,TFYGLNYLIL,FYGL NYLILL,LNYLILLVLM,SPPTFYGLNY	UCEC
RXRA	c.1280C>A	p.S427 Y	AYCKHKYPEQGRFAKLLRLPALR[p.S 427Y]YIGLKCLEHFFFKLIGDTPIDTFL M	LLRLPALRY,LPALRYIGL,LRYIGLKCL,RLPALRYIGL,LLRLPAL RYI,ALRYIGLKCL,YIGLKCLEHL,LLRLPALRY	BLCA
RXRA	c.1280C>T	p.S427 F	AYCKHKYPEQGRFAKLLRLPALR[p.S 427F]FGLKCLEHFFFKLIGDTPIDTFL M	LPALRFIGL,LLRLPALRF,LRFIGLKCL,RLPALRFIGL,FGLKCLE HL,LLRLPALRFI,LLRLPALRF	BLCA
RYR1	c.2002G>T	p.D668 Y	IRPNIFVGRAEGTTQYSKWYFEVMV[p. D668Y]YEVTPFLTAQATHLRVGWALTE GYTP	MVYEVTPFL,KWYFEVMVY,VMVYEVTPF,YEVTPFLTA,FEV MVYEVTP,WYFEVMVYEV,VMVYEVTPFL,MVYEVTPFLT,EV MVYEVTPF,SKWYFEVMVY,YEVTPFLTAQ,FEVMVYEVTP	TGCT
RYR1	c.7726G>A	p.A257 6T	NRYLCCLAVLPITKCAPLFAETHEHR[p.A2 576T]TIMVDSMLHTVYRLSRGRSLTKA QRD	RTIMVDSML,HRTIMVDSML,RTIMVDSMLH,LFAETHEHRTI, FAGTEHRTIM	UCEC
RYR2	c.13002G>T	p.M43 34I	ICSLLLGGSVLEGAKKIKVAELLAN[p.M4 334I]IPDPTQDEVGRGDGEEGERKPLEA ALP	KVAELLANI,LLANIPDPT,IPDPTQDEV,NIPDPTQDEV,IKVA ELLANI,AELLANIPDP	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
RYR2	c.2131G>A	p.E711 K	VTAEATHLRVGWASTEGYSPYPGGG[p.E711K]KEWGGNGVGDGLFSYGFGLHLWSGC	KEWGGNGVG,SPYPGGGKEW	LUSC
RYR2	c.6069A>C	p.L202 3F	DFHEDLMTGCIELDEDGSLDGNSD[p.L2023F]FTIRGRLLSLVEKVTYKKKQAEKPV	GSLDGNDSF,SLDGNSDFTI,FTIRGRLLSL	TGCT
RYR2	c.7239G>C	p.K241 3N	IMTFYSALIDLLGRCAPEMHLIHAG[p.K2413N]NGEAIIRISILRSLIPLGDLVGVIS I	LIHAGNGEA,IHAGNGEAI,HLIHAGNGEA,LIHAGNGEAI	LUAD
RYR3	c.5008C>A	p.P167 0T	DESKRHGLPGVGLRTCLKPGFRFST[p.P1670T]TCFVVTGEDHQKQSPLEISLR TKA	RFSTTCFVV,GFRFSTTCF,FRFSTTCFV,GFRFSTTCFV,PGFRFSTTCF,FRFSTTCFVV	LUAD
RYR3	c.8114G>A	p.R270 5Q	LAVGWTVERTKEGEALVQQRENEKL[p.R2705Q]QSVSQANQGNYSYPAPLDLS NVVLSR	RENEKLQSV,RENEKLQSVS,NEKLQSVSQA	CRC
SACS	c.8717G>A	p.R290 6Q	FHVNGHFALDSARRNLWRDNGVGV[p.R2906Q]QSDWNNLSMTALIAPAYVE LLIQLKK	QSDWNNSLM,VQSDWNNSL,VQSDWNNSLM	UCEC
SAFB	c.2393delG	p.W79 8fs	REGQHYPERHGGPERHGRDSRDGWG[p.W798fs]AMALTRG*	DSRDGWGAM,RDGWGAMAL,DGWGAMALTR,RDSRDGWGAM,SRDGWGAMAL	STAD
SAFB	c.2396G>T	p.G799 V	EREGQHYPERHGGPERHGRDSRDGW[p.G799V]VGYGSDKRMSEGRLP PPPR GRDWDG	DSRDGWVG,YGYGSDKRM,RDSRDGWVG	TGCT
SAGE1	c.685C>T	p.R229 C	HNVCEQKMENVQAPDNVLLTLRPR[p.R229C]CINMTDTGISPMSTRDPYATIT YNVP	TLRPRCINM,RPRCINMTDT,RCINMTDTGI	CRC
SAGE1	c.894C>A	p.H298 Q	STGLINVAGAGTPAISTNGLYSTVP[p.H298Q]QNVCEEKMENDQPPNNVLST VQPVI	LYSTVPQNV,GLYSTVPQNV	LUAD
SALL3	c.1777C>G	p.L593 V	PGLNHVESGVSATAESPQSLGGPP[p.L593V]VTKAEPVSLPCTNARAGDAPVG AQAS	SLGGPPVT,LLGGPPVT,LLGGPPVT,KA,SLGGPPVT	ACC
SALL4	c.2983delG	p.V995 fs	NQYTSMLNGLAVKTNESIVQSGG[p.V995fs]FLPSRFPWGPPL*	FLPSRFPWG,GFLPSRFPW,RFPWGPPL,ISVIQSGGF,IQSGGFLPS,SGGFLPSRF,SRFPWGPPL,FLPSRFPWGP,QQSGGFLPSRF,GGFLPSRFPW,SRFPWGPPL	STAD
SALL4	c.560G>T	p.R187 L	PPTPQDISYLAAGKVANTNVTLQAL[p.R187L]LGTKVAVNQRSADALPAPVPGA NSIP	ALLGTVAV,LQALLGTV,TLQALLGTV,TLQALLGTV,VTLQALLGTV,NTNVTLQALL,LQALLGTV	LUAD
SAMD 3	c.618G>T	p.Q206 H	DMTKYLEGSLPSTQQYNDVNNAL[p.Q206H]HAHPFLDEGCGFFLWKRAK DRFKY	ALLHAHPFL,NALLHAHPF,VNALLHAHPF	LUSC
SAMD 4B	c.1429C>T	p.R477 W	APAPTGGSEPAPAPVADGDIPSQFT[p.R477W]WVMGKVCTQLLSRPDEENIT SYLQL	SQFTWVMGK,DIPSQFTWV,IPSQFTWVM,GDIPSQFTW,SQFTWVMGKV,WVMGKVCTQL,PSQFTWVMGK,DIPSQFTWVM	UCS
SBF1	c.3228delC	p.P107 6fs	SRNLVKNNAKTIGRQHVTRKKYNPP[p.P1076fs]AGSTGASRLRTRRSQCRR SWSPAR*	STGASRLR,ASRLRTRR,RTRRTRRSQC,RTRRSQCRR,RSQCRRSW,SVTRKKYNPP,ASRLRTRRTR,TRRTRRSQCRR,RSQCRRSW,RSQCRRSWSP,QCRRSWSPAR,RPLRTRRTRRS,KKYNPPAGST,SQCRRSWSPA	STAD
SBNO 1	c.3415_341 6insA	p.N113 9fs	EVHQQNALFYFADTLTAVVQNAKK[p.N1139fs]KWKI*	AVVQNAKKK,VQNAKKKW,VVQNAKKKW	STAD
SBSPON	c.397G>T	p.G133 W	GGAPCPLEERAGCLEYSTPQGQDC[p.G133W]WHTYVPAFITSAFNKERTQ ATSPH	GQDCWHTYV,CWHTYVPAF,QGQDCWHTY,CWHTYVPAF,I,PQGQDCWHTY,YSTPQGQDCW	LUAD
SCAF1	c.624_625insC	p.P208f s	PPAPSSASSPSPSSSSSPSPPP[p.P208fs]TPTAPCTPSPTCPPIRYL*	SPSPPTPT,TPSPTCPPI,SPTCPPIRY,CTPSPTCPPI,SPSPPTPTA,SPTCPPIRYL	KIRC
SCAF1 1	c.2776_277 7delGA	p.E926f s	SSPGEKRSQSRERESDRDQQRER[p.E926fs]KENQKV*	REKENQKV,REKENQKV	GBM,KIRP
SCAF8	c.2218G>T	p.G740 C	LVQPQSLMTPETVKDVGFGSLVIPG[p.G740C]CSVASNLATSALPAGNVFNAPTK QAE	SLVIPGCSV,LVIPGCSVA,SLVIPGCSVA,IPGCSVASNL	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SCAPE R	c.1097G>A	p.R366 Q	AEKTQFTVSTLDDVKNVSGSIRDNYV[p.R 366Q]QTSEISAVHIDTECVSVMLQAGT PPL	VQTSEISAV,YVQTSEISAV,QTSEISAVHI, RDNYVQTSEI,VQ TSEISAVH	UCEC
SCARF 1	c.1841G>A	p.R614 Q	SVSFAEGTKFAPQSRSSGELSPL[p.R6 14Q]QKPKRLSRGAQSGPEGREAEESTG PE	LSSPLQKPK,LQKPKRLSR,SPLQKPKRL	STAD
SCFD2	c.1633C>T	p.R545 W	TDWDSSINLTFHKSIAVDELFTSL[p.R5 45W]WDIAGARSLKQKFSYVYPGNHT HQA	ELFTSLWDI,SLWDIAGAR,TSLWDIAGA,WDIAGARSL,FTSL WDIAGA,ELFTSLWDIA,TSLWDIAGAR,WDIAGARSL,DEL FTSLWDI	CRC
SCLT1	c.327delA	p.K109f s	MKLQLENVIKENERLHSELKDAVEK[p.K 109fs]NWRPFPWAQR*	KNWRPFPWA,AVEKNWRPF,EKNWRPFPW,NWRPFPWA QR,VEKNWRPFPW,DAVEKNWRPF	STAD
SCML 4	c.581G>A	p.R194 Q	GKQHRLSLPVNSIGYVLRFLAKLC[p.R 194Q]QSLCDDLFSSHQFPFPGCSASEK VQE	FLAKLCQSL,FLAKLCQSL,RFLAKLCQSL,CQSLCDDLF	CRC
SCML 4	c.783G>T	p.L261 F	YLVNPGVMNRYSDVTSASTFNHRGS[p. L261F]FHPSSSLYCKRQNSGDSHLGGG PAAT	STFNHRGSF,SFHPSSSLY,GSFHPSSSL,STFNHRGSFH,GSFH PSSSL,RGSFHPSSSL,ASTFNHRGSF	LUAD
SCN10 A	c.3425G>A	p.R114 2H	EGCIRHCPCKLDTTKSPWDVGVWQV[p. R1142H]HKTCYRIVEHSWFESIIFMIL LSSG	WQVHKTCYR,WQVHKTCYRI,VGVWQVHKTCY,SPWDVGVW QVH	MM
SCN10 A	c.4709C>T	p.T157 OM	IVVVLISLIFSAILKSLQSYFSP[p.T157 OM]MLFRVIRLARIGRIILIRAAKGIRT	SLQSYFSPM,LQSYFSPML,YFSPMLFRV,MLFRVIRLA,SYFS PMLFR,QSYFSPMLF,SPMLFRVIR,SLQSYFSPML,QSYFSP MLFR,MLFRVIRLAR,LQSYFSPMLF,SYFSPMLFRV,YFSPML FRVI,KSLQSYFSPM,FSPMLFRVIR,SPMLFRVIRL	CRC
SCN2 A	c.107G>A	p.R36K	PDSFRFFTRSLAAIEQRIAEKAK[p.R3 6K]KPKQERKDEDDENGPKPNSDLEAG KS	RIAEKAKK,KAKKPKQER,KAKKPKQERK	BRCA
SCN2 A	c.464C>A	p.T155 K	LFNMLMCTILTNCVFMSTMSNPPDW[p.T155K]KKNVEYTFGTIYFESLIKILAR GFC	TMSNPPDWK,MSNPPDWKK,WKKNVEYTF,MTMSNPPD WK,TMSNPPDWKK,DWKKNVEYTF	LUAD
SCN7 A	c.4073G>A	p.R135 8H	MTVGSYLVPPSLVQLILLSRIIHML[p.R1 358H]HLGKGPKVFHNLMLPLMLSLPAL LNI	IIHMLHLGK,MLHLGKGPK,LSRIIHMLH,SRIIHMLHL,HLGK GPKVF,MLHLGKGPKV,RIIHMLHLGK,HMLHLGKGPK,LSRII HMLHL,LHLGKGPKVF	GBM
SCNN 1G	c.1691G>A	p.R564 H	MSCSVVCVIEIIEVFFIDFSSIAR[p.R564 H]HQWQKAKEWAWWKQAPPCEAP RSPQ	IARHQWQK,IARHQWQKA,DFFSIARH,FSIARHQW,HQ WQKAKEW,IARHQWQKA,SIIARHQWQK,FFSIARHQW,I ARHQWQKAK,HQWQKAKEW	GBM
SCRIB	c.995G>T	p.G332 V	SLGKLTCLTNLNVDRNHLEALPPEI[p.G 332V]VGCVALSVLSLRNRLAVLPPELA HT	IVGCVALSV,ALPPEIVGC,LEALPPEIV,PEIVGCVAL,LPPEIVG CV,ALPPEIVGCV,EIVGCVALSV,LPPEIVGCVA	TGCT
SCRT1	c.397T>G	p.S133 A	VSEGYAADAFFITDGRSRRKASNAG[p.S 133A]AAAAASTASAAAPDGDAGGGG GAGGR	RRKASNAGA,KASNAGAAA,RKASNAGAA,KASNAGAAAA, RKASNAGAAA,AAAAASTASA	ACC
SCUBE 2	c.1024G>A	p.V342 M	DGKTCKDIDECQTRNGGCDHFCKNI[p. V342M]MGSFDCGCKKGFKLLTDEKSC QDVDE	FCKNIMGSF,CDHFCKNIM,IMGSFDCGCK,HFCKNIMGSF KVLKKQKRR,VLKKQKRRK,KQKRRKNQR,RKNQRCLTF,QR CLTFQPF,KVLKKQKRRK,AMKVLKKQK,NQRCLTFQPF,RR KNQRCLTF	CRC
SDAD 1	c.824delA	p.K275f s	YATGKKSSKNKKLEKAMKVLKKQK[p. K275fs]RRKNQRCLTFQPF*	YWRKHTLSY,QQKKPFEEY,EEYWRKHTL,EYWRKHTLSY,Y WRKHTLSYV,QQKKPFEEY,QQKKPFEEYW,FEEYWRKHT L	STAD
SDHA P1	c.196C>T	p.H66Y	DYKVRIDEYDHSKPIQGQKKPFEE[p.H 66Y]YWRKHTLSYVDVSTGKVTVEYRPII D	CWTWLSLVR,TRCWTWLSL,WTWLSLVRHV,QTRCWTWL SL	CESC
SDHA P2	c.110_111i nsTT	p.S37fs	VGRPPVPLHMOVSTASGQTRCWTWLS[p.S37fs]LVRHVP*	SGQTCCWTW,GQTCCWTWL,TASGQTCCW	CESC
SDHA P2	c.91C>T	p.R31C	LCPACTPVGRPPVPLHMOVSTASGQT[p. R31C]CCWTWLSGQACALSIAESCRPG DKVP	VVFGQTCAL,FGQTCALS,VFGQTCALS,LVFGQTCAL	GBM,PR AD
SDHA P3	c.196G>A	p.A66T	AACASVHGANRLGANSLLDLVFGQ[p. A66T]TCALSIEESCRPGDKVPPIKPNAG EE	EVSGAPKPR,KRPHSGQW,RKPHSGQWL,APKPRHHLEK, KPRHHLEK,KRPHSGQWL	GBM
SDK1	c.1524_152 SinsC	p.K508f s	RPVDTTVTDGMTAILRCEVSGAPKP[p. K508fs]RHHLEKRPKPHSGQWLCPDS*		KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SDK1	c.3542C>T	p.T118 1M	PSPYSPSSRVITLQAPPDVAPTSV[p.T1181M]MVRTASETSLRLRWVLPDSQYNGNP	DVAPTSVMV,MVRTASETSL,DVAPTSVMVR,APTSVMVRTA	CRC
SDK1	c.6437A>G	p.Y214 6C	ADASESEATDSYEDALPKHSFVNH[p.Y2146C]CMSDPTYNSWKRRQAQGRAPAPHRYE	HCMSDPTY,YKHSFVNHCM,NHCMSDPTY,FVNHCMSDPT,VNHCMSDPTY	TGCT
SEC24 D	c.150_151i nsC	p.A50fs	YGHYGDPSHTASPTGMMKPAGPLGA[p.A50fs]HRH*	MKPAGPLGAH	LUAD
SEC31 B	c.2713C>T	p.P905 S	GVRPASSQPQLGGQRVQVPNPVGF[p.P905S]SGTWPLPGSPLPMACPGIMRPGSTSL	VGFSGTWPL,NPVGFSGTW	TGCT
SEC61 A2	c.377G>T	p.G126 V	EVGDTPKDRALFNGAQKLFMIIT[p.G126V]VQAIYVYVMTGMYGDPAGMAGICLLI	ITIVQAIYV,MIITIVQAI,TIVQAIYVY,GMIITIVQAI,IITIVQAIV,IIVQAIYVYV,KLFGMIITIV,GMIITIVQAI,MIITIVQAIV,ITIVQAIYV,IITIVQAIYV,TIVQAIYVYV	LUAD
SECIS BP2	c.1824C>G	p.D608 E	GMDDELSTPSVEDKSEPPGTGLQR[p.D608E]ETEASHLAPNHTTFPKIHSRRFRDYC	LQRETEASH,RETEASHLA,TELQRETEA,LQRETEASHL,RETEASHLAP	KIRC
SELP	c.1285C>T	p.R429 W	RAFQYDTNCSFRCAEGFMLRGADIV[p.R429W]WCDNLGQWTAAPAPVCQALQCQDLPVP	VWCDNLGQW,MLRGADIVW,FMLRGADIVW,IIVWCDNLGQW	UCEC
SELP	c.889G>A	p.A297 T	NMTCLHSAKAFQHQSSCSFSCIEEGF[p.A297T]TLVGPEVVQCTASGVWTAPAPVCKAV	FTLVGPEVV,FSCEEFTLV,FSCEEFTLV,EGFTLVGPEV	TGCT
SEMA 3A	c.241G>A	p.D81N	SYHTFLLEERSRLVVGAKDHIFS[p.D81N]NLVNIKDFQKIVWPVSYTRRDECKWA	FSFNLVNIK,IFSFNLVNI,KDHIFSFLN,HIFSFLNLVNI,NLVNIKDFQK,FSFNLVNIKDF,KDHIFSFLNV	CRC
SEMA 4D	c.755G>A	p.R252 Q	EDDRVYFFTEVSVEYEFVFRVLIP[p.R252Q]QIARVCKGQDQGLRTLQKKWTSFLKA	VLIPQIARV,RVLIPQIAR,FVFRVLIPQI,RVLIPQIARV,VFRVLIPQIA	CRC
SEMG 2	c.874C>T	p.R292 C	QHQTKNLSQDQEHGRKAHKISYPSS[p.R292C]CTEERQLHHGEKSVQKDVSKGSIQ	CTEERQLHH,HKISYPSSC	GBM
SENP7	c.2018C>A	p.S673 Y	ELELSYPLSWVQAFPLFQNLSSKES[p.S673Y]YFIHYCYVSTCSFPAGVAVAEEMKLLK	SYFIHYCYV,SSKESYFIH,KESYFIHY,ESYFIHYCY,QLNLSKESY,NLSSKESYF,SKESYFIHY,NLSSKESYFI,SSKESYFIHY,FQNLSSKESY,SKESYFIHY,ESYFIHYCY,QLNLSKESYF,KESYFIHYCY	UCEC
SEPHS 1	c.1112G>A	p.R371 Q	GEGHQAWIIGIVEKGNRTARIIDKP[p.R371Q]QIEVAPQVATQNVNPTPGATS*	QIEVAPQV,RIIDKPQI,IIDKPQIEV	CRC
SEPHS 1	c.37G>A	p.E13K	MSTRESFNPEY[p.E13K]KLDKSFRLTRFTELKGTGCKVPQDVL	ESFNPEYK,SNPEYK,SYKLDKSF,ESYKLDKSF,YKLDKSFRL,KLDKSFRLTR,SYKLDKSFRL,ESYKLDKSF,ESFNPEYK	UCEC
SERPI NA12	c.631C>G	p.R211 G	HGKINNLINIDPGTVMLLANYIFF[p.R211G]GARWKHEFDPNVTKEEDFFLEKNSSV	LLANYIFFG,YIFFGARWK,NYIFFGARW,FGARWKHEF,ANYIFFGAR,LANYIFFGA,MLLANYIFFG,LLANYIFFGA,LANYIFFGAR,FFGARWKHEF,ANYIFFGARW	BLCA
SERPI NA12	c.757G>T	p.D253 Y	FFLEKNSSVKVPMFMRSGIYQVGYD[p.D253Y]YKLSCTILEIPYQKNITAFILPDEG	YQVGYDYKL,GIYQVGYDY,YDYKLSCTI,GIYQVGYDYK,IYQVGYDYKL,SGIYQVGYDY,YDYKLSCTIL,YKLSCTILEI	LUAD
SERPI NA3	c.474G>C	p.K158 N	LQLSMGNAMFVKEQLSLDRFTEDA[p.K158N]NRLYGSEAFATDFQDSAAAKLLINDY	FTEDANRLY,NRLYGSEAF,RTEDANRLY,ANRLYGSEAF	CESC
SERPI NA4	c.292C>T	p.R98C	HQQILETGEGSPSLKIAPANADFAF[p.R98C]CFYLLIASETPGKNIFSPLSISAAAY	NADFAFCFY,FAFCFYLLI,DFAFCFYLL,ADFAFCFY,ANADFAFCF,NADFAFCFY,FAFCFYLLI,DFAFCFYLLI,ANADFAFCFY,ADFAFCFYLL	CESC
SERPI NA9	c.1242G>T	p.M41 4I	TTKFIVRSKDGPSYFTVSFNRTFLM[p.M414I]IITNKATDGILFLGKVENPTKS*	FLMIITNKA,TFLMIITNK,SFNRTFLMI,FNRTFLMI,FLMIITNKAT,RTFLMIITNK,VSNRTFLMI,SFNRTFLMI	LUAD
SERPI NB12	c.503delA	p.Q168 fs	PICQEYLDGVIQFYHTTIESVDFQK[p.Q168fs]TLKNPDKRLTSGLVNPNKVKSRNSSARTLLMLRLCWYW*	NSSARTLLM,SVDFQKTLK,KTLKNPDKR,TSGLNVNPK,SARTLLMLR,LLMLRLCWYW,KVKSRRNSA,KSRNSSART,RRNSSARTLL,LLMLRLCWY,NVNPVKVSR,KRLTSGLVN,SRNSSARTL,SSARTLLML,IESVDFQKT,LTSGLVNPNK,SSARTLLMLR,RTLLMLRLCW,LLMLRLCWYW,FQKTLKNPDK,SGLVNPNKVK,KVKSRRNSAR,KSRNSSARTL,RNSSARTLLM,SARTLLMLRL,LLMLRLCWY,NPDKRLTSGL,IESVDFQKTL,SRNSSARTLL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SERPI NB3	c.626C>G	p.S209 C	GQWENKFKKENTKEEFWPNKNTYK[p.S209C]CVQMMRQYNSFNFALLEDV QAKVLEI	KCVQMMMRQY, TYKCVQMMMR, NTYKCVQMM, NTYKCVQ MMR, WPNKNTYKCV, NKNTYKCVQM, YKCVQMMMRQY	KIRC
SERPI NC1	c.134G>T	p.R45L	SLLIGFWDCVTCHGSPVDICTAKP[p.R 45L]LDIPMNPMCIYRSPEKKATEDEGS EQ	TAKPLDIPM, VDICTAKPL, CTAKPLDIPM, KPLDIPMNPM	LUAD
SERPI NI1	c.243delA	p.L81fs	GMMELGAQGSTQKEIRHSMGYDSLK[p.L81fs]MVKNFLS*	SLKMKVNFL, SMGYDSLKM, SMGYDSLKMV, MGYDSLKMV K, SLKMKVNFLS, HSMGYDSLKM	STAD
SESTD 1	c.918T>G	p.I306 M	VMQVNVWLEGPGEQLRAQWGIGDS [p.I306M]MRASQALQKQHEEIESQHS EWFAVYV	SMRASQALQ, DSMRASQAL, AQWGIGDSM, SMRASQALQ Q, RAQWGIGDSM	KIRC
SETDB 2	c.2145delA	p.R715f s	YGYEAGTVPEKEIFCQCGVKNCRKK[p.R 715fs]YKYVTNACL*	KYYKYVTNA, KCRKKYKY, GVNKCRKKY, KYKYVTNACL, KYKY YVTNAC, YKYKYVTNACL, VNKCRKKYKY, KCRKKYKYV, GVN KCRKKY, KYKYKYVTNA	STAD
SEZ6L	c.620C>T	p.S207 L	VPLWLDRKESAVPTTAPLQISPTF[p.S 207L]LQPYVAHTLPQRPEPGEPPDM AQEA	TLQPYVAHT, LQPYVAHTL, ISPTFLQPY, LQISPTFLQ, SPFTLQ PYV, TLQPYVAHTL, QISPTFLQPY, ISPTFLQPYV, APLQISPTF L, LQISPTFLQ, SPFTLQPYVA	CRC
SEZ6L 2	c.221G>C	p.R74P	EALAEHLHGALLRRGPEMGYLPGSD[p. R74P]PDPTLATPPAGQTLAVPSLRAT EPG	YLPGSDPDPT, LPGSDPDPTL	ACC
SF1	c.763C>T	p.R255 W	IETPEDQNDLRKMLRELARLNGTL[p. R255W]WEDDNRLRPWQSSETRITN TTVCT	TLWEDDNRI, LARLNGTLW, TLWEDDNRI	CESC
SF3B1	c.1868A>G	p.Y623 C	SNLAKAAGLATMISTMRPDIDNMDE[p. .Y623C]CVRNTTARAFVVASALGIPSL LPFL	CVRNTTARA, CVRNTTARAF	CLL
SF3B1	c.1876A>T	p.N626 Y	AKAAGLATMISTMRPDIDNMDEYVR[p. .N626Y]YTTARAFVVASALGIPSLPFL KAV	NMDEYVRYT, YTTARAFV, YVRYTTARA, RYTTARAF, EYV RYTTAR, YRYTTARAF, DEYVRYTTA, NMDEYVRYT, YTTAR AFV, RYTTARAFV, YVRYTTARAF, IDNMDEYVRY, DEYV RYTTAR	CLL
SF3B1	c.1996A>G	p.K666 E	IPSLPFLKAVCKSKSWQARHTGI[p.K6 66E]EIVQQIAILMGCAILPHRLSLVEIIE	QARHTGIEI, EIVQQIAIL, EIVQQIAI, WQARHTGIEI, EIVQQI AILM, EIVQQIAIL	CLL
SF3B1	c.2098A>G	p.K700 E	MGCAILPHRLSLVEIIEHGLVDEEQ[p.K 700E]EVRTISALAAIAEAATPYGIESF D	GLVDEQGEV, EVRTISALA, QEVRTISAL, DEQGEVRTI, EVRTI SALAI, QGEVRTISAL, DEQGEVRTIS, QEVRTISALA	BRCA, CL L
SF3B1	c.2704G>A	p.E902 K	GNLGAADIDHKLLEQLIDGILYAFQ[p.E 902K]KQTTEDSVMLNGFGTVVNALGK RVKP	ILYAFQKQT, KQTTEDSVM, ILYAFQKQT, FQKQTTEDSV, Q KQTTEDSVM, KQTTEDSVML	BLCA
SF3B1	c.2870G>A	p.R957 Q	ICGTVLWRLNNKSAKVRQQAADLIS[p. R957Q]QTAVVMKTCQEEKLMGHLGV VLYEYL	DLISQTAVV, ISQTAVVMK, LISQTAVVM, ADLISQTAV, LISQ TAVVMK, QAADLISQT, DLISQTAVVM, RQQAADLISQ	UCEC
SFI1	c.2462G>A	p.R821 Q	THLQCVRKRLHRSQTQLLAQRSL[p. R821Q]QTCFRQWRQLAARRQEQR TVRALW	LLAQRSLQT, SQTFRQWR, AQRSLQTCF, LSQTCFRQW, LL AQRSLQTC, AQRSLQTCF, LSQTCFRQWR, LAQRSLQTCF, R LSQTCFRQW	HNSC
SFPQ	c.1832G>A	p.R611 Q	EEQMRQRREESYSRMGYMDPRERDM [p.R611Q]QMGGGGAMNMGDPYGS GGQKFPLGG	MQMGGGGAM, DMQMGGGGAM, QMGGGGAMNM, M QMGGGGAMN	CRC
SFRP4	c.695G>A	p.R232 Q	QRSGCNEVTTVVDVKEIFKSSSPI[p.R2 32Q]QTQVPLITNSSCQCPHILPHQDVLI M	IPQTQVPLI, SSSPIQTQV, SPIQTQVPL	UCEC
SFSW AP	c.1850C>A	p.S617 Y	PLEKNRVKLDSDSDDEESKEGQES[p. S617Y]YSSAANTNPAPVAPCVVVEKK PQLT	ESKEGQESY, QGESYSSAA, YSSAANTNPA, KEGQESYSSA, EE SKEGQESY, QGESYSSAANT	CRC
SGCG	c.659C>T	p.A220 V	ESPTRSLSDAPRGVHIQAHAGKIE[p. A220V]VLSQMDILFHSSDGMLVLDAET VCLP	EVLSQMDIL, VLSQMDILF, GKIEVLSQM, IEVLSQMDI, IQAH AGKIEV, QAHAGKIEV, IEVLSQMDIL, EVLSQMDILF	CRC
SGCZ	c.123T>G	p.I41M	REQYILATQQNNLPRTENAQLYPVG[p.I 41M]MYGWRKRCLYFFVLLLVLMIVN LAM	LYPVGMYGW, MYGWRKRCL, AQLYPVGMY, GMYGWRKR CL, MYGWRKRCLY, NAQLYPVGMY, QLYPVGMYGW	CRC
SGIP1	c.1505G>T	p.R502 L	GVGDVSRPFSPPIHSSPPPIAPLA[p.R5 02L]LAESTSSISSTNSLSAATTPTVENEQ	ALAESTSSI, ALAESTSSIS, SPPPIAPLAL, LALAESTSSI	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
SGK1	c.1100_110 2delAGA	p.K367 del	AKDDFMEIKSHVFFSLINWDDLINK[p.K 367del]ITPPFNPNVSGPNDLRHFDPEF TEEPVP	LINKITPPF,DLINKITPPF	UCEC
SGK3	c.183delA	p.L61fs	SEWVFVRRYAEDKLYNTLKKQFPA[p.L 61fs]WP*	TLKKQFFPAW	STAD
SGOL2	c.1220delA	p.E407f s	KKSNKKTNEHGMKTRFKVKDSSSEK[p. E407fs]REKDQRDSLKIVQMSILGRLK TGQKDLMSWMAKGVQKIPVLSIMNS WLR*	LMSWMAKGV,WMAKGVQKI,SLKIVQMSI,IVQMSILGK,M SILGKRLK,SWMAKGVQK,FSIMNSWLR,GVQKIPVLF,KDL MSWMAK,GQKDLMSWM,REKDQRDSL,RDSLKIVQM,LKI VQMSIL,KGVQKIPVL,QKIPVLSI,KIPVLSIM,VLSIMNS W,DLMSWMAKGV,VLSIMNSWL,SLKIVQMSI,KIVQMSI LGK,QMSILGKRLK,MSWMAKGVQK,SWMAKGVQKI,KGV QKIPVLF,KVKDSSSEK,REKDQRDSLK,LGKRLKTGQK,RLK TGQKDLM,MAKGVQKIPV,IVQMSILGKR,LFSIMNSWLR,V QMSILGKRL,KRLKTGQKDL,GQKDLMSWMA,AKGVQKIPV L,VQKIPVLSI,QKIPVLSIM	STAD
SGSM 1	c.2452G>A	p.E818 K	VLDAQNRNPTVLRPRDGSVDDRQSS[p. E818K]KATTSQDEAPREELAVQDSLES DLA	SVDDRQSSK,RQSSKATTS,GSVDDRQSSK,RQSSKATTSQ	CESC
SGSM 1	c.3351C>A	p.F111 7L	IALALVEVYRDILENNMDFDIIK[p.F11 17L]LFNEMAERHNTKQVLKARDLVYK VQ	FTDIIKLFN,KLFNEMAER,DFTDIIKLF,DIKLFNEM,MDFTDII KL,NMDFDIIKL,DIKLFNEMA,MDFTDIIKLF	CRC
SH3KB P1	c.1688_168 9insC	p.P563f s	ISQVSDNKASLPPKPGTMAAGGGGP[p. .P563fs]SPSVLSGALPPVILFGNSWTQS QLPVSVRHGRKTKDGACGQQPGGRG GAKDTGPRAEEHHRDHEGPAETRD*	VLSGALPPV,TQSQLPVSV,GALPPVILF,PVSVRHGRK,SVRH GRKTK,LPVSVRHGR,SPSVLSGAL,SWTQSQLPV,SQLPVSV RH,SVLSGALPPV,VLSGALPPVI,ILFGNSWTQS,WTQSQLP VSV,VSVRHGRKTK,QLPVSVRHGR,NSWTQSQLPV,SGALP PVILF,FGNSWTQSQL,SQLPVSVRHG,PPVILFGNSW	KIRC
SH3KB P1	c.1720delC	p.L574f s	LPPKPGTMAAGGGGPAPLSSAASP[p. L574fs]CHPLWEQLDTEPTRLCSARKE NQRWLSRPAARRPWRS*	RWSLRPAAR,RPAARRPW,RCSARKENQR,WSLRPAARR,R KENQRWSL,NQRWLSRPA,QRWLSRPA,WEQLDTEPT,AP SPCHPLW,RWSLRPAARR,SLRPAARRPW,EQLDTEPTPR,S AAPSPCHPL,RPAARRPWRS,NQRWLSRPA	STAD
SH3PX D2A	c.2276C>T	p.S759 L	SSDLITLPTTPPCPTKKEWEGPAT[p.S7 59L]LYMTC SAYQKVDSEISFAGVEV QV	TYMTC SAY,ATLYMTC SA,KEWEGPATL,WEWEGPATLYM,AT LYMTC SAY,LYMTC SAYQK,KEWEGPATLY,KKEWEGPATL, WEWEGPATLYM	LUAD
SH3RF 2	c.952C>T	p.R318 C	RKVPQGQSITTAINTLNRMVHSPSG[p. R318C]CHMVEISTPVLISSNPSVITQP MEK	HSPSGCHMV,VHSPSGCHM,MVHSPSGCHM,SPSGCHMV EI,RMVHSPSGCH,CHMVEISTPV	GBM
SH3TC 2	c.265C>T	p.R89C	RCVNGPLQEARRRLWALENEDQEV[p. .R89C]CMLFKDLSARLSIQSQRAQFLI TFK	NEDQEVCM,CMFLFKDLSAR,LENEDQEVCM,NEDQEVCM LF,QEVCMFLFKD	CRC
SHB	c.1378G>A	p.A460 T	RNSQTSKH DYSLSRNSQGFMMHMKL[p. .A460T]TKTKKEYVLGQNSPPFDSVPEV IHYY	FMHMKLTKT,GFMHMKLT,KLTKTKEYV,KLTKTKEYV,F MHMKLTKT,KQGFMMHMKLT,HMKLTKTKEK,LTKTKEYV L,MKLTKTKEY	GBM
SHRO OM4	c.3468_347 0delAGA	p.1156 _1157E E>E	EEEEEEEEEEEEEEEEEEEE[p.115 6_1157EE>E]LPPQYFSSETSGSCALNP EEVLEQPOPL	EEEEEEEE	PAAD
SI	c.3649G>T	p.V121 7F	LDFYMFGLPTPEVATKQYHEVIGHP[p. V1217F]FMPAYWALGFQLCRYGYANT SEVREL	FMPAYWALG,FMPAYWAL,IGHPFMPAY,HPFMPAYWA, YHEVIGHPF,HEVIGHPFM,FMPAYWALGF,QYHEVIGHPF, VIGHPFMPAY,EVIGHPFMPA,HPFMPAYWAL,YHEVIGHP FM,IGHPFMPAYW	LUAD
SI	c.5042T>A	p.I1681 K	WFDYHTGKDIGVRGQFQTFNASYDT[p. .I1681K]KNLHVRGGHILPCQEP AQNTF YSRQK	TFNASYDTK,QTFNASYDTK,ASYDTKNLHV	TGCT
SIGLE C1	c.954delC	p.P318f s	QAAWSDAGVYTCQAENGVSLSVSP[p. p.P318fs]SASTSSWLRSR*	SASTSSWLR,STSSWLRSR,PPSASTSSW,ASTSSWLRSR,SPP SASTSSW	STAD
SIGLE C10	c.749C>T	p.T250 M	SAQRTVRLRVAYAPRDLVISISRDN[p.T 250M]MPALEPQPGQGNVPYLEAQGGQ FLRL	ISRDNMPAL,MPALEPQPGQ,SISRDNMPAL,LVISISRDNM,IS ISRDNMPA,MPALEPQPGQ	GBM
SIGLE C11	c.1088C>T	p.S363 F	NRLGSQQALDLSVQYPENLRVMV[p. .S363F]FQANRTVLENLNGNTSLPVLEG QSLR	MVFQANRTV,RVMVFQANR,VMVFQANRTV,RVMVFQA NRT,MVFQANRTVL,FQANRTVLEN	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SIK1	c.2032delC	p.Q678fs	EVLEQQRLLQLQHHPAAAPGCSQAP[p.Q678fs]SRPLPRL*	QAPSRPLPR,APSRPLPRL,CSQAPSRPL, SQAPSRPLP, SQAPSRPLP	STAD
SIM1	c.637G>A	p.V213M	YLKIRQYSLDMSPFDGCYQNVGLVA[p.V213M]MGHSLPPSAVTEIKLSNMFMFRASL	YQNVGLVAM, GLVAMGHSL, MGHSLPPSA, VAMGHSLPP, AMGHSLPPSA, CYQNVGLVAM, YQNVGLVAMG, MGHSLPPSAV	CESC
SIPA1 L1	c.3188G>A	p.R1063Q	SETYRMPVMEYKMNEGVSYEFKFPF[p.R1063Q]QNNNNKQWRNASKGPHSPQVPSQVQSP	KFPFQNNNNK, FQNNNNKQWR, FPFQNNNNK, YEFKFPFQNN, KFPFQNNNNK, YEFKFPFQNN	CRC
SIPA1 L1	c.3680C>A	p.S1227Y	PSWQRSEDSIADQMAYSIRGPDQFN[p.S1227Y]YFVLEQHEYTEPTCHLPAVSKVLPAP	RGPQDFNYF, YFVLEQHEY, YRGPDQDFNY, YRGPDQDFNYF, SYRGPDQDFNY, NYFVLEQHEY, GPQDFNYFVL	CRC
SIPA1 L3	c.2330G>C	p.G777A	RVHNPCTDNVCYSMAVTRSKDAPPF[p.G777A]APPISGTTFRKSDVFRDFFLLAKVIN	RSKDAPPFA, DAPPFAPPI, RSKDAPPFAP, APPISGTTF, KDAAPPFAPPI	KIRC
SIRPA	c.387_389delCGA	p.D131del	IRIGNITPADAGTYCYVKFRKGSPPD[p.D131del]VEFKSGAGTELSVRAKSPAPVSGPAAR	KGSPDVEFK, KFRKGSPPDV, RKGSPDVEF, VKFRKGSPPDV, FRKGSPDVEF	KIRC
SIRPA	c.697G>A	p.V233I	SIHSTAKVVLTRDVDHVSQVICEVAH[p.V233I]ITLQGDPLRGATNLSETIRVPPTLEV	QVICEVAHI, VICEVAHITL, SQVICEVAHI	PRAD
SIX1	c.571G>A	p.E191K	TQVSNWFKNRRQRDRAAEAKERENT[p.E191K]KNNNNSSNKQNLSPLEGGKPLMSSS	KNNNNSSNK	UCEC
SIX3	c.79A>C	p.I27L	VFRSPDLYSSHFLPNFADSHHRS[p.I27L]LLASSGGGGGAGGGGGAGGGSGGGN	FADSHHRS, FADSHHRSLL	CLL
SKI	c.185C>G	p.A62G	AFSARWAQEAYKESAKEAGAAAVP[p.A62G]GPVPAATEPPPVHLHPAIQPPPVLP	GAAAVPGPV, KEAGAAAVPG	KIRP
SKOR 1	c.2648A>G	p.Y883C	EEMVQQLQJVRDTLCNELDQERKAR[p.Y883C]CAIQQLKEAHADLHHSCKMLTPRH	KARCAIQQK, RCAIQQLK, QERKARCAI, KARCAIQQL	LUAD
SLAM F1	c.829delA	p.S277fs	LIMVVILQLRRRGKTNHYQTTVEKK[p.S277fs]ALRSMMPKSRNQVLFRRNLTPSQLRTLAPPYMLLPQSLQSLSRKQIPSQSMLV*	TLAPPYMLL, SMPKSRNQV, KQIPSQSML, QIPSQSMLV, KSRNQVLF, SLSQSLSRK, QSLQSLSR, RTLAPPYML, PYMLLPQSL, KALRSMMPK, ALRSMMPKSR, RSMMPKSRNQ, RNLTPSQL, QLRTLAPPY, TTVEKKALR, MPKSRNQV, TPSQLRTLA, LPQSLQSL, VEKKALRSM, NQVLFRRNL, RNLTPSQL, SQLRTLAPP, RTLAPPYML, SQSLSRKQI, RKQIPSQSM, LLPQSLQSL, KQIPSQSMLV, SMPKSRNQV, KSRNQVLFRR, QSLQSLSRK, RTLAPPYMLL, KALRSMMPKSR, RSMMPKSRNQV, QLRTLAPPYML, SQLRTLAPPY, QTTVEKKALR, MPKSRNQVLF, PPYMLLPQSL, YQTTVEKKAL, FRRNLTPSQL, YMLLPQSLQ, SRKQIPSQSM, RKQIPSQSML	BLCA
SLC10 A4	c.843C>G	p.F281L	YKYSRVADYIVKVSLSLLVTLVVL[p.F281L]LIMTGTMGLPELLASIPAAVYVIAIF	LLVTLVVL, LLIMTGTM, VLLIMTGTM, SLLVTLVVL, LLVTLVLLI	CESC
SLC10 A6	c.326delG	p.G109fs	YLLAISFSLKPVQAIIVLIMGCCPG[p.G109fs]APSLTFSPSGLMEIWIASV*	LIMGCCPGA, GLMEIWIAS, SLTFSPSGL, FSPSGLMEI, LTFSPSGLM, MEIWIASV, CPGAPSLTF, APSLTFSPS, SPSGLMEIW, VLMGCCPGA, GLMEIWIAS, LMEIWIASV, SLTFSPSGLM, TFSPSGLMEI, MGCCPGAPSL, SPSGLMEIWI	STAD
SLC10 A7	c.782C>T	p.S261L	LILFIISIQLSFMLTFIFSTRNN[p.S261L]LGFTPADTVAIIFCTHKSLLTGIPM	FIFSTRNNL, STRNNLGFT, RNNLGFTPA, FSTRNNLGF, NLGFTPADTV, TFIFSTRNNL, IFSTRNNLGF	UCEC
SLC12 A1	c.875C>T	p.S292L	ANAVAVAMYVVGFAETVVDLLKESD[p.S292L]LMMVDPTNDIRIIGSITVILLGISV	LLKESDLMM, LLKESDLMMV, LMMVDPTNDI	CRC
SLC12 A2	c.2483G>A	p.R828Q	ALLHLVHDFTKNVGLMICGHVHMGP[p.R828Q]QRQAMKEMSIDQAKYQRWLIKNKMKA	MGPQRQAMK, HMGQRQAM, PQRQAMKEM, HMGQRQAMK, HVHMGQRQAM, GPQRQAMKEM, VHMGPQRQAM	UCEC
SLC12 A7	c.2056delC	p.H686fs	WGDGIRGLSLNAARYALLRVEHGPP[p.H686fs]TPRTGGPRCW*	LRVEHGPP, RVEHGPPTPR	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
SLC13 A2	c.1478_147 9insG	p.L493f s	IVLLIGGGYALAKGSERSGLSEWLG[p.L 493fs]KQADPTAEACASSHCHHPLPPG GHLHRVH*	SGLSEWLGK,SSHCHHPLP,HPLPPGGHL,KQADPTAEC,SSS HCHHPL,SEWLGKQAD,GLSEWLGKQA,RSGLSEWLGK,KQ ADPTAECA,ASSSHCHHPL,SEWLGKQADP,LPPGGHLHRV	KIRC
SLC13 A5	c.818A>C	p.Q273 P	VNFASWFAFAPNMLVMLLFAWLWL[p.Q273P]PFVYMRFNFKKSWGCGLESK KNEKAA	LLFAWLWLP,FAWLWLPFV,WLWLPFVYM,LFMWLWLPF, AWLWLPFVY,WLPFVYMR,FVYMRFN,F,LWLFPFVYMR,F AWLWLPFVY,LLFAWLWLPF,LFMWLWLPFV,AWLWLPFV YM,LWLFPFVYMR,FVYMRFN,F,WLWLPFVYMR,LFPFVY MRFN	GBM
SLC16 A14	c.1484G>A	p.R495 Q	YDFSFYICGLLYMIGILFLLIQPCI[p.R495 Q]QIIEQSRRKYM DGAHV*	LLIQPCIQI,CIQIIEQSR,FLLIQPCIQI,LLIQPCIQI,QIIEQSRRK Y,CIQIIEQSRR	UCEC
SLC16 A6	c.293_294i nsG	p.G98fs	LTFSAPLATVLSNRFGRHLRVMLGG[p. G98fs]ATCQHRDGGRLLLTRGFSYVRR HRHHLWSGILL*	LLTRGFSYV,RLVVM LGGA,LTRGFSYVR,YVRRHRHHL,RHR HHLWSG,LLLTRGFSY,GFSYVRRHR,CQHRDGGRL,GRLLT RGF,RGFSYVRRH,RHHLWSGIL,HHLWSGILL,LLLTRGFSYV, RLLTRGFSY,SYVRRHRHHL,LTRGFSYVRR,RGFSYVRRHR, RHRHHLWSGI,MLGGATCQHR,ATCQHRDGGRL,LLTRGFSY VR,VMLGGATCQH,CQHRDGGRL,FSYVRRHRH,YVRRH RHHLW,HRHHLWSGIL,RHHLWSGILL	STAD
SLC16 A9	c.1407_142 4delCTGCG TCTGCTG GGAGG	p.CVLL GG470 del	LGPPIVGWFDWTQTYDIAFYSGF[p. CVLLGG470del]FILLALPSWDTCKN QLPKPAPTTFLYKVASNV*	AFYFSGFFI,FYFSGFFIL,YFSGFFILL,IAFYSGFFI,IAFYSGFFI ,AFYFSGFFIL,FYFSGFFILL,YFSGFFILL,DIAFYSGFFI	KIRC
SLC17 A9	c.970G>A	p.V324i	HLINQGYRAITVRKLMQGMGLGLSS[p. V324i]IFALCLGHTSSFCESVVFASISGL Q	GMGLGLSSI,GLSSIFALC,SIFALCLGH,MGLGLSSI,LGLSSIF AL,LSSIFALCL,GLGLSSIFAL,GLSSIFALCL,GMGLGLSSIF,QG MGLGLSSI	GBM
SLC1A 2	c.1044_104 5insT	p.F348f s	LIHGGIFLPLIYFVTRKNPFSFF[p.F348 fs]CWHFPSLDHCPGHRFQCWNFACHL SLPGRKSGD*	KNPFSFFCW,PFSFFCWHF,SFFCWHFPS,FFCWHFPSL,LDH CPGHRF,GHRFQCWNF,FQCWNFACH,WNFACHLSL,NPFS FFCWHF,FPSLDHCPG,CPGHRFQCW,SFFCWHFPSL,FQCW NFACHL,CWNFACHLSL,FACHLSLPGR,FSFFCWHFPS,RKN PFSFFCW,NPFSFFCWHF,SLDHCPGHRF,FPSLDHCPGH	LUAD
SLC20 A1	c.984_985d elAG	p.P328f s	PLQAVVEERTVSFKLGDLEAPERE[p.P 328fs]ASQRGLERGNQHR*	LEEAPERE,RGLERGNQHR	UCEC
SLC22 A15	c.602C>T	p.S201 L	NGGMSLVAFVLLNECVGTAYWALAG[p.S201L]LIGGLFFAVGIAQYALLGYFIRS WRT	ALAGLIGGL,GLIGGLFFA,LIGGLFFAV,TAYWALAGL,AYWA LAGLI,LAGLIGGLF,AGLIGGLFF,GLIGGLFFAV,GTAYWALA GL,ALAGLIGGLF,TAYWALAGLI,LAGLIGGLFF	CRC
SLC22 A9	c.1220G>A	p.R407 Q	LQTLFGAVILLANCVAPWALKYMNRP[p. R407Q]QASQMLLMFLAICLLAIFVPQ EMQ	YMNRRQASQM,ALKYMNRRQA,KYMNRRQASQ,RQASQMLL M,MNRRQASQML,QASQMLLMF,LKYMNRRQAS,YMNRRQA SQML,KYMNRRQASQM,RQASQMLLMF,MNRRQASQMLL,L KYMNRRQASQ,NRQASQMLLM	GBM
SLC24 A2	c.401C>T	p.A134 V	SENSTDHAQGDYDKDIFSLEERRKG[p.A 134V]VILHVIGMIYMFIALAIVCDEFFV P	RKGVIIHVV,VIIHVIGMI,SLEERRKGV,RKGVIIHVI,EERRK GVII	CRC
SLC24 A5	c.103C>A	p.R355	ARRALLGILWATAHLPLSGTSLPQ[p.R 355]SLPRATGNSTQCVISPSSEFPEGFFT	SLPQSLPRA,TSLPQSLPR,LQPQSLPRAT,GTSLPQSLPR	LUAD
SLC25 A17	c.84delT	p.F28fs	LSYESLVHAGVAGSVTAMTVFFP[p. F28fs]WIQLDFDFRLMRKENPKLHTWC SWRSLKKKDSWHHIEGGFQ*	AMTVFFPWI,IQLDFDFRL,RLMRKENPK,KLHTWCSWR,CS WRSLKKK,TWCSWRSLK,TAMTVFFPW,FFPWIQLDF,PWI QLDFDF,SWHHIEGGF,LMRKENPKL,HTWCSWRSL,WIQL DFDFR,DFDFRLMRK,TVFFPWIQL,KENPKLHTW,RSLLKKD SW,KKKDSWHHI,RLMRKENPKL,HTWCSWRSLK,TWCSW RSLKK,VTAMTVFFPW,TAMTVFFPWI,VFFPWIQLDF,LMR KENPKLH,MTVFFPWIQL,IQLDFDFRLM,RKENPKLHTW,L HTWCSWRSL,LKKKDSWHHI,FPWIQLDFDF,NPKLHTWCS W	STAD
SLC25 A32	c.247C>G	p.Q83E	LRPKYNGILHCLTTIWKLDGLRGLY[p.Q 83E]EGVTPNIWGAGLSWGLYFFFYNAI KS	GLYEGVTPN,GLRGLYEGV,LYEGVTPNI,VEGVTPNIW,GLYE GVTPNI,LYEGVTPNIW	BRCA
SLC25 A40	c.287G>A	p.R96Q	EGGNKLWYKKPGNFQGTLDAFFKII[p. R96Q]QNEGKSLWSGLPPTLVMAVPA TVIY	IQNEGKSL,KIIQNEGK,KIIQNEGK,IQNEGKSLW	CRC
SLC25 A45	c.316G>T	p.G106 C	LLVLTATSHQERRAQPPSYMHIFLA[p.G 106C]CCTGGFLQAYCLAPFDLIKVRLOQ QT	FLACCTGGF,YMHIFLACC,SYMHIFLAC,YMHIFLACCT,FLA CCTGGFL,SYMHIFLACC,IFLACCTGGF,CCTGGFLQAY	BRCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID Nos: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID Nos: 3799-33502)	實例性 疾病
SLC25 A48	c.199G>A	p.A67T	TLSCIRVVYRRESMFQFFKGMSPFL[p.A 67T]TSIAVYNSVVFVGVFNTQRFSLQH RC	GMSFPLTSI,TSIAVYNSV,MSFPLTSIA,FPLTSIAVY,MSFPLT SIAV,GMSFPLTSIA,LTSAVYNSV,KGMSFPLTSI,SFPLTSIAV Y,TSIAVYNSV	DLBCL
SLC25 A48	c.301C>A	p.R101 S	VFGVFSNTQRFSLQHRCEPEASPP[p. R101S]STLSDLLASMVAGVVSGLGG PVDL	SPPSTLSDL,EPEASPPSTL	LUAD
SLC25 A5	c.235A>T	p.I79F	IIDCVVRIPKEQGVLSFWRGNLANV[p.I 79F]FRYFPTQALNFAFKDKYKQIFLGGV D	NLANVFRYF,RGNLANVFR,VFRYFPTQA,GNLANVFRY,WR GNLANVF,FRYFPTQAL,NVFRYFPTQA,FWRGNLANVF,VF RYFPTQAL,RGNLANVFRY,GNLANVFRYF	CESC
SLC25 A5	c.352G>A	p.A118 T	DKYKQIFLGGVDKRTQFWLYFAGNL[p. A118T]TSGGAAGATSLCFVPLDFART RLAA	WLYFAGNLT,LTSGGAAGA,NLTSGGAAGA,WLYFAGNLT	KIRC
SLC26 A3	c.262G>A	p.V88I	WLPAYRLKEWLLSDIVSGISTGIVA[p.V 88I]ILQGLAFALLVDIPPVYGLYASFFPA	GISTGIVAI,GIVAILQGL,AILQGLAFA,ILQGLAFAL,VAILQGL AF,ISTGIVAIL,AILQGLAFAL,ILQGLAFALL,GISTGIVAIL,GIV AILQGLA,IVAILQGLAF,SGISTGIVAI	GBM
SLC26 A7	c.1886delT	p.I629f s	LAHCTASLIKAMTYGNDSEKPIF[p.I6 29fs]LNRYLLQ*	KPIFLNRYL,NLDSEKPIFL,SEKPIFLNRY,DSEKPIFLNR,KPIFL NRYLL	STAD
SLC27 A3	c.1927delC	p.P643f s	VNVYGVTVPGHEGRAGMAALVLRPP[p.P643fs]TLWTLCSSTPTCLRTCHLMP GPDSSGSRSLWPPQRPNSNRKFGWQ MRASTPAPCLTHCTFWTRL*	WQMRASTPA,ALVLRPPTL,CSSTPTCLR,LTHCTFWTR,GSR SLWPPQ,PQRPSNSRK,QMRASTPAP,RASTPAPCL,NSRKF GWQM,LVLRPPTLW,RKFGWQMRA,APCLTHCTF,VLRPPT LWTL,TLCSSTPTCL,GSRSLWPPQR,RSWPPQRPNS,NSRKF GWQMR,QMRASTPAPC,LTHCTFWTRL,CLTHCTFWTR,TP TCLRTCHL,GPDSSGSRSL,AALVLRPPTL,ALVLRPPTLW,PQ RPSNSRKF,SNRKFQWQM,RKFGWQMRA,WQMRASTP AP,MRASTPAPCL,RPSNSRKFQW,APCLTHCTFW	STAD
SLC2A 6	c.689C>A	p.A230 D	LIMILLFSMPNSPRFLLSRGRDEE[p.A2 30D]DLRALAWLRGTDVDVHWEFEQI QDNV	DLRALAWLR,EEDLRALAW,DEEDLRALAW,EEDLRALAWL	PRAD
SLC2A 7	c.193G>A	p.A65T	YNLSVNTPHKVKFSFYNETYFERH[p.A 65T]TTFMDGKMLLLWSCVSMFPLG GLL	TYFERHTTF,ETYFERHTT,HTTFMDGKL,YFERHTTFM,TTF MDGKLM,TYFERHTTFM,ETYFERHTTF	CRC
SLC2A 7	c.804C>A	p.H268 Q	LRGHTDMEAELEDMRAEARAERAG[p.H268Q]QLSVLHLCALRLRWQLLSIIV LMAG	RAEQQLSVL,AERAEGQLS,AEGQLSVLH,QLSVLHLCAL,AER AEGQLSV,AEGQLSVLH,QLSVLHLCAL	TGCT
SLC30 A9	c.581G>A	p.R194 H	LRSDVEAKSLEVWGSPEALAREKKL[p.R 194H]HKEAEIEYRERLFRNQKILREYRD FL	LAREKKLHK,LHKEAEIEY,REKKLHKEA,ALAREKKLHK,KLHK EAEIEY	CRC
SLC32 A1	c.1480G>A	p.V494I	CFLLPSLFHLRLWRKLLWHQVFFD[p.V 494I]IAIFVIGGICSVSGFVHSLEGLIEAY	VFFDIAIFV,LWHQVFFDI,FFDIAIFVI,IAIFVIGGI,QVFFDIAIF ,HQVFFDIAI,LLWHQVFFDI,QVFFDIAIFV,VFFDIAIFVI,DIAI FVIGGI,HQVFFDIAIF,WHQVFFDIAI	STAD
SLC33 A1	c.1625C>T	p.S542 L	CVFIGFGWWFFLGPKFKKLQDEGSS[p. S542L]LWKCKRNN*	KLQDEGSSL,LQDEGSSLW,KKLQDEGSSL,KLQDEGSSLW PSEGGACTY,CTYLCAITY,YLCAYTYFI,TYLCAYTYF,GACTYL CAY,SEGGACTYL,YLCAYTYFIC,CTYLCAITYF,TYLCAYTYFI, GGACTYLCAI,ACTYLCAITY,SPSEGGACTY	CRC
SLC35 D3	c.1250G>C	p.*417 S	VWRLVRGTRYMKKDYLIENEELPSP[p.* 417S]SEGGACTYLCAITYFIC*	FMGVRIVAT,RIVATILAI,IVATILAI,ATILAIAGI,GVRIVATIL ,TILAIAGIV,MGVRIVATI,FMGVRIVATI,RIVATILAI,ATILAI AGIV,RFMGVRIVAT,GVRIVATILAI,MGVRIVATIL,VRIVATIL AI,TILAIAGIVM	HNSC
SLC35 F3	c.838G>A	p.A280 T	CNKAFVFLSWIVLRDRFMGVRIVAI[p. A280T]TILAIAGIVMMTYADGFHSHSVI GIA	LSLEPWIPY,LSLEPWIPYL,SEMKKKGEL,MKKKGELS,GELS EPWI,IPYLHQQKT,LSLEPWIPYL,EMKKKGELS,ELSLEPW PY,KKGELSLEPW	CRC
SLC35 G2	c.184delA	p.K62fs	INEGYGNFMEENPKKGLSEMKKKG[p. K62fs]ELSLEPWIPYLHQQKT*	ATGDQIPFK,SATGDQIPF,SATGDQIPFK,GSATGDQIPF,CP GSATGDQI	CESC
SLC37 A1	c.1582G>A	p.V528I	ACALLFLIRLHKELSCPGSATGDQ[p.V5 28I]IPFKEQ*	ALANTRILL,RILLFLVL,LAFALANTR,NTRILLFLV,LANTRILL F,FALANTRIL,TRILLFLVL,ALANTRILLF,NTRILLFLVL,GLAFA LANTR,LAFALANTRI,FALANTRILL	TGCT
SLC38 A1	c.298G>A	p.G100 R	MSVFNLSNAIMGSGILGLAFALANT[p. G100R]RILLFLVLLTSVTLISINLLIC	APRDGVIGL,RDGVIGLNPL	TGCT
SLC38 A10	c.3213_321 5delCAT	p.1071 _1072II >I	SDLRRRRRLDGPAGQALAPRDGVI[p. 1071_1072II>I]GLNPLPDVQVNDLRG ALDAQLRQAAGGA		PAAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SLC39A12	c.1883G>C	p.C628S	ILMNFISSLTAFMGLYIGLSVSADP[p.C628S]SVQDWIFTVTAGMFLYLSLVEMLPEM	SVQDWIFTV,DPSVQDWIF,GLSVSADPSV	LUAD
SLC39A6	c.158G>T	p.R53L	AFPQTTEKISPNWESGINVDLAIST[p.R53L]LQYHLQQLFYRYGENNSLSVEGFRKL	TLQYHLQQL,AISTLQYHL,LQYHLQQLF,DLAISTLQY,LQYHLQQLFY,TLQYHLQQLF,INVDLAISTL,VDLAISTLQY,LAISTLQYHL,STLQYHLQQL	LUAD
SLC39A7	c.1144C>T	p.R382C	LHEVPHEVGDFAILVQSGCSKKQAM[p.R382C]CLQLLTAVGALAGTACALLTEGAVG	KQAMCLQLL,AMCLQLLTA,KKQAMCLQL,AMCLQLLTAV,SKKQAMCLQL,KKQAMCLQLL,KQAMCLQLLT	CRC
SLC39A7	c.1367_1368insG	p.L456fs	SVLPPELLREASPLQSLLEVLGLLGG[p.L456fs]SYHDGADCPP*	VLGLLGGSY,LLGGSYHDGA,EVLGLLGGSY,LEVGLLGGGS	CLL
SLC43A1	c.398C>T	p.P133L	LVGSACFTASCTLMALASRDVEALS[p.P133L]LLIFLALSNGFGGICLTFTSLTPNL	ALSLLIFLA,LLIFLALS,EAISLLIFL,RDVEALSLL,VEALSLLIF,LSLLIFLAL,ALSLLIFLAL,SLLIFLALS,ASRDVEALS,EAISLLIFLA,RDVEALSLLI,VEALSLLIFL	CRC
SLC43A3	c.647G>A	p.R216H	LLYEKGISLRASFISVCSTWHVA[p.R216H]HTFLLMPRGHIPYPLPNYSYGLCPG	STWHVAHTF,TWHVAHTFL,HVAHTFLLM,WHVAHTFLL,SSTWHVAHTFL,VAHTFLLMPR,CSTWHVAHTF,TWHVAHTFL,WHVAHTFLLM	CRC
SLC44A5	c.208G>T	p.V70F	KPADTPSEEDFGDPRTYDPDFKGP[p.V70F]FANRSCTDVLCCMIFLLCIIGYIVLG	FANRSCTDV,DFKGPFANR,TYDPDFKGP,FANRSCTDVL	KIRC
SLC44A5	c.554G>A	p.R185H	CPEKFLTYVEMQLLYTKDKSYWEDY[p.R185H]HQFCKTTAKPVKSLTQLLDDDCPTA	HQFCKTTAK,SYWEDYHQF,YHQFCKTTA,KSYPWEDYHQF,SYWEDYHQF,HQFCKTTAKP,WEDYHQFCKT	CRC
SLC4A3	c.3183delG	p.L1061fs	SQKARRLLKSGFHLDLLIGSLGG[p.L1061fs]SVGCLGCPGSRLPSPSPMSMR*	LLIGSLGGG,LIGSLGGSV,SLGGSVGCL,RSAPSPMSM,SAPSPMSMR,LPRSPSPM,LLIGSLGGSV,RLPRSPSPM,RSAPSPMSMR,GSRLPRSPS	STAD
SLC4A5	c.1597A>G	p.I533V	WFPDSFDYDGFHIQISAILFIYLGCP[p.I533V]VTNAITFGLLGDATDNYQGVMSFL	ILFIYLGCV,YLGCVTNAI,GCVTNAITF,AIFLIYLGCV,FIYLGCVTNA,YLGCVTNAIT,ILFIYLGCVT,IYLGCVTNAI,LGCVTNAITF	LUAD
SLC4A8	c.687C>G	p.N229K	LNDSMRVKVREALLKKHHQNEKKR[p.N229K]KNLPIVRSFAEVGKKQSDPHLMDKH	KKRKNLIPI,KRKNLPIV,KKRKNLPIV,EKKRKNLPI,HQNEKKRKNL,KNLPIVRSF	KIRC
SLC52A1	c.1108_1110delGGC	p.G370del	LSLLGMLFGAYLMALAILSPCPPLV[p.G370del]TTAGVVLVLSWVLCLCVFSYVKVAASS	VTTAGVVLV,LVTTAGVVLV,LVTTAGVVLV,VTTAGVVLV,CPPLVTTAGV	KIRC
SLC52A2	c.1197_1198insG	p.G399fs	LSWVLCGLGVFSYVKVAASSLLHGGG[p.G399fs]PAGIAGSRRRGHPGGLSARRCCYVPPDQHLSRVPQQKGLCRPL*	SLHGGGPA,LSARRCCYV,HLSRVPQQK,CYVPPDQHL,GSRRGHPGG,RGHPGGLSA,GLSARRCCY,QQKGLCRPL,LLHGGGPAGI,GLSARRCCYV,GSRRGHPGGL,RGHPGGLSAR,SARRCCYVPP,VPPDQHLSRV	KIRC
SLC5A1	c.157G>T	p.G53W	DISIIYFVVMMAVGLWAMFSTNR[p.G53W]WTVGGFFLAGRSMVWVPIGASLFASN	WTVGGFFLA,WAMFSTNRW,MFSTNRWTV,RWTVGGFFL,AMFSTNRWT,TNRWTVGGF,NRWTVGGFF,AMFSTNRWTV,LWAMFSTNRW,RWTVGGFFLA,STNRWTVGGF,TNRWTVGGFF	LUAD
SLC5A7	c.1006G>T	p.G336C	KTTEEADMILPIVLQYLCPVYISFF[p.G336C]CLGAVSAAMSSADSSILSASSMFAR	YISFFCLGA,CLGAVSAAV,ISFFCLGAV,YYISFFCLG,YISFFCLGAV,FCLGAVSAAV,YYISFFCLGA,CLGAVSAAMV,CPVYISFFCL	HNSC
SLC5A7	c.1325G>T	p.G442V	IFPQLLCVLFVKGTNTYGAAGYVS[p.G442V]VFLFRITGGEPYLYLQPLIFYPGYYP	AVAGYVSVL,YVSVLFLRI,VAGYVSVLF,GYVSVLFLR,AGYVSVL,AGYVSVLFLR,AVAGYVSVLF,GYVSVLFLRI,YGAVAGYVSVL,GAVAGYVSVL	LUAD
SLC6A10P	c.264A>C	p.K88N	WSFFTPLVCMGIFIFNVVYYKPLVY[p.K88N]NNTNVYPWWGEAMGWAFVLSMLCMP	YYKPLVYNN,YYKPLVYNN,TN,NKPLVYNN	GBM,KIRC
SLC6A11	c.896G>T	p.W299L	TLPGASEGIKFYLPDLSRLSDPQV[p.W299L]LVDAGTQIFFSYAICLGCLTALGSYN	RLSDPQVLV,VLVDAGTQI,LSRLSDPQVL,LVDAGTQIF,LVDAGTQIFF,VLVDAGTQIF,LSRLSDPQVL	LUAD
SLC6A14	c.255_256insG	p.A85fs	FPYLTYSNGGGAFLIPYAIMLALAG[p.A85fs]FTFVLSGVFTGTIC*	LALAGFTFV,ALAGFTFVL,VLSGVFTGT,MLALAGFTF,FTFVLSGVF,AIMLALAGF,MLALAGFTFV,FVLSGVFTGT,VLSGVFTGTI,AIMLALAGFT,ALAGFTFVLS,AGFTFVLSGV,YAIMLALAGF,IMLALAGFTF,GFTFVLSGVF,FTFVLSGVFT,LALAGFTFVL	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
SLC6A 9	c.281G>A	p.R94K	LLPQLMAQHSLAMAQNGAVPSEATK[p.R94K]KDQNLKRGNWGNQIEFVLT SVGYAVG	AVPSEATKK,ATKKDQNLK,ATKKDQNLKR	CLL
SLC6A 9	c.727C>T	p.R243 W	AYCNNPWNTHDCAGVLDASNLNGS[p.R243W]WPAALPSNLHLNLSLQRT SPSEEEY	NLTNGSWPA,WPAALPSNL,ASNLNGSW,NLTNGSWPAA ,SWPAALPSNL,LTNGSWPAAL,DASNLNGSW	BLCA
SLC7A 10	c.471delC	p.P157f s	TSLAVISMTFSNYVLQPVFPNCIPP[p.P1 57fs]PQPPGCCPWPA*	FPNCIPPPQ	STAD
SLC7A 2	c.964C>T	p.R322 W	TLAGAATCFYAFVGFDCIATTGEEV[p.R 322W]WNPQKAIPIGIVTSLVCFMAYF GVS	EVWNPQKAI,EEVWNPQKA,IATTGEEVW,EEVWNPQKAI, GEEVWNPQKA	UCEC
SLC8A 1	c.1292G>A	p.R431 H	VSKIFFEQGTQCLENCGTVALTII[p.R4 31H]HRGGDLTNTVFDFRTEDGTANA GSD	GTVALTIIH,TVALTIIHR,GTVALTIIHR	CRC
SLC8A 1	c.1297G>T	p.G433 C	KIFFEQGTQCLENCGTVALTIIRR[p.G4 33C]CGDLTNTVFDFRTEDGTANAGS DYE	CGDLTNTVF,RCGDLTNTVF	LUAD
SLC9A 2	c.2237delC	p.T746f s	SPQSYKMEWKNEVDVDSGRDMPSTP[p.T746fs]QHPTAEKRAPRRQAYSSPF SLKTSLAQRGKT*	SLAQRGKT,KTSLAQRGK,RQAYSSPF,AYYSSPFL,RAPR RQAYY,YYSSPFLK,SLKTSLAQR,KRAPRRQAY,PTAEKRAP R,MPSTPQHPT,SPFSLKTS,AYYSSPFLK,STPQHPTAEK,FS LKTSLAQR,RQAYSSPFL,AYYSSPFL,KRAPRRQAYY,PT AEKRAPRR,MPSTPQHPTA,SPFSLKTS,RRQAYSSPF,AE KRAPRRQA	STAD
SLC9A 4	c.1892G>A	p.R631 H	RTL SYNKYNLKPQTSEKQAKEILIR[p.R6 31H]HQNTLRESMRKGHSLPWGKPAG TKNI	ILIRHQNTL,LIRHQNTLR,HQNTLRESM,KEILIRHQN,ILIRH QNTLR,HQNTLRESMR,EILIRHQNTL,KQAKEILIR,RHQNT LRESM,KEILIRHQNT	GBM
SLC9A 5	c.1341G>C	p.L447 F	TKVPAKDYFVATTIVVFFTVIVQG[p.L4 47F]FTIKPLVKWLKVRSEHHKPTLNQ EL	VIVQGFTIK,FFTIVVQGF,FTIKPLVKW,GFTIKPLVK,FTVIVQ GFT,TIVVQGF,TVQGF,FTIKPLVKWL,TIVVQGF,FTIK QGF,FTIKPLVK,VFFTVIVVQGF,GFTIKPLVKW,FTVIVQGF FTIK	BLCA
SLC9B 1	c.1338_133 9delGT	p.V446 fs	FAGFSFKEKIFIALAWMPKATVQAV[p.V 446fs]RSSGSRNSKSLRPLGTICGCD DSSIFSHLDHSSKWSSTYGHSGA*	HSSKWSSTY,SLRPLGTI,RSSGSRNSK,FSHLDHSSK,GS RNSKSLR,SSKWSSTY,NSKSLRPL,SHLDHSSK,SKWSSTY H,AVRSSGSRNS,SLRPLGTI,IFSHLDHSSK,SSKWSSTYGH ,MPKATVQAVR,RNSKSLRPL,CEGDDSSIF,FSHLDHSSK W	KIRC
SLCO2 A1	c.1437G>C	p.M47 9I	IFHPVCGDNGIEYLSPCGAGCSNIN[p.M 479I]ISSATSKQLIYLNCSCTGGSASAK T	ISSATSKQL,NINISSATSK,ISSATSKQLI	CESC
SLIT1	c.4379G>T	p.R146 OL	SGTKGAHCVCDFGSGELCEQESEC[p. R146OL]LGDPVRDFHQVQRGYAICQTT RPLSW	ESECLGDPV,CLGDPVRDF,QESECLGDPV	LUAD
SLITR K1	c.134delA	p.K45fs	TGDOVCKEKICSCNEIEGDLHVDCEK[p.K 45fs]RASQVCSVSLPRLPSFTIYFCMAIP SLDFSLMSSLTFIMRLVCTWKTMACMK SFRGLFWGCSW*	FTIYFCMAI,SLMSSLTFI,LMSSLTFIM,SLTFIMRLV,IMRLVC TWK,TMACMKSF,QVCSVSLP,MSSLTFIMR,VSLPRLPSF ,RLPSFTIY,YFCMAIPSL,CMAIPSLDF,FSLMSSLTFI,FMRLV CTW,KTMACMKSF,CMKSFRLG,RLGFWGCSW,TWKT MACMK,KSFRLGFW,LRLPSFTI,IPSLDFSLM,RLVCTWKT M,KRASQVCSV,ASQVCSVSL,SQVCSVSLP,LDLSLSSL,CT WKTMACMK,MKSFRLGFW,CEKRASQV,LPSFTIYFC,SLP RPSFTI,RLPSFTIYFC,SLDFSLMSSL,FSLMSSLTFI,SLMSSLTFI M,RLVCTWKTMA,LMSSLTFIMR,FMRLVCTWKT,CTWKT MACMK,KTMACMKSF,QVCSVSLP,SFTIYFCMAI,IYFCMA IPSL,FCMAIPSLDF,DFSLMSSLTFI,FMRLVCTW,CMKSF RGLFW,SSLTFIMRLV,MAIPSLDFSL,MSSLTFIMRL,RASQV CSVSL,LRLPSFTIY,LPSFTIYFCM,MACMKSFRLG,SVSLPRL PSF,MRVCTWKTW,WTMACMKSF,ACMKSFRLG,FRGL FWGCSW,CEKRASQVCS	STAD
SLITR K1	c.155G>A	p.R52H	KICSCNEIEGDLHVDCEKKGFTSLQ[p.R 52H]HFTAPTSQFYHLFLHGNSLTRLFPN E	SLQHFTAPT,KGFTSLQHF,HFTAPTSQF,FTSLQHFTA,LQHF TAPTS,HFTAPTSQFY,KKGFTSLQHF,LQHFTAPTSQ,QHFTA PTSQF	CRC
SLITR K3	c.641G>T	p.R214 L	PTNLFKAVSLTHLDLRGNRLKVLFY[p.R 214L]LGMLDHIHGRSLMELQLEENPWN CTCE	FYLGMLDHI,RLKVLFYLG,KVLFYLGML,KVLFYLGML,LFYLG MLDHI,RLKVLFYLGML,YLGMLDHIHGR,LKVLFYLGML	LUSC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
SLITR K3	c.893C>T	p.S298 L	REIRKTELCPLLSDSEVEASLGIPH[p.S298]LSSSKENAWPTKPSMSSVHFTASS	GIPHLSSSK,LSSSKENAW,LGIPHLSSSK,VEASLGIPHL,HLSSSKENAW	CRC
SLITR K5	c.1403G>T	p.R468 M	NRISMIQDRAFGDLTNRLRLYLNGN[p.R468M]MIERLSPELFYGLQSLQYLFQY NLI	RLYLNGNMI,YLNGNMIER,RRLYLNGNM,YLNGNMIERL,N MIERLSPEL,LYLNGNMIER,LRRLYLNGNM,RRLYLNGNMI, MIERLSPEL	LUAD
SLITR K5	c.203G>T	p.R68L	YYGEICDNACPCCEKDGLITVSCEN[p.R68L]LGIISLSEISPPRFPIYHLLSGNLL	ILTVSCENL,TVSCENLGI,CENLGIISL,NLGIISLSEI,LTVSCENL GI,CENLGIISLS	LUAD
SLITR K6	c.2223C>A	p.N741 K	HLQRSLLQEENHSPLTGSNMKYKTT[p.N741K]KQSTEFSLFQDASSLYRNILEKE REL	KQSTEFSLF,SNMKYKTTK,KYKTTKQST,TTKQSTEF,KTTKQ STEF,GSNMKYKTTK,KTTKQSTEF,MKYKTTKQST,YKTTKQ STEF,TKQSTEFSLF	LUAD
SMAD 2	c.962G>A	p.R321 Q	SLTVDGFTDPSNSERFCLGLSNVNV[p.R321Q]QNATVEMTRRIGRGVRLYYIG GEVF	LLSNVNVQNA,VNQNATVEM,GLLSNVNVQNA,NVNQNATV EM	CRC
SMAD 4	c.1082G>A	p.R361 H	GETFKVPSSCPIVTVDGYVDPSGGD[p.R361H]HFCLGQLSNVHRTEAIERARLHIG KG	YVDPSSGGDHF,DPSGGDHFCL	CRC
SMAP 1	c.506delA	p.E169f s	QPLVSSPSLQAAVDKNKLEKEKEKK[p.E169fs]RKRKRKRKRSQKSRQNLHLQKSCRR KISNWSLKKVPALKLRSPWLWIF*	ALKKLRSP,LKISNWSLKK,SLKKVPALK,KLRSPWLWIF,KKRKRK REK,RKRKRKRSQK,RSQKSRQNLH,KSRQNLHLQ L,RRKISNWSL,RKISNWSLK,KVPALKLR,HLQKSCRR,WSL KKVPAL,RQNLHLQKLS,KKVPALKK,LKKLRSPWLWIF,KLRSP WL,KISNWSLKKV,KSRQNLHLQK,SLKKVPALKK,WSLKKVP ALK,KKRKRKRSQK,RSQKSRQNLH,HLQKSCRRK,RRKISN WSLK,CRRKISNWSL,NWSLKKVPAL,QKSRQNLHLQ,RQNL HLQKSC,LQKSCRRKI,ALKLRSPWLWIF,KLRSPWLWIF	UCS
SMAR CA4	c.1142G>A	p.R381 Q	QKPRGLDPVEILQEREYRLQARIAH[p.R381Q]QIQELENLPGSLAGDLRTKATIEL KA	LQARIAHQI,RIAHQIQEL,HQIQELENL,RLQARIAHQI,ARIA HQIQEL	CRC
SMAR CA4	c.2738C>T	p.P913 L	NHHCKLTQVLNTHYVAPRRLLTGT[p.P913L]LLQNKLPPELWALLNLFLLPTIFKSC ST	RLLLTGTL,LLQNKLPPEL,LTGTLLQNK,RRLLLTGTL,TLLQNK LPPEL,LLTGTLQNK,RLLLTGTL	HNSC
SMAR CA5	c.468_471d elAGAA	p.T156f s	KQNLLSVGDYRHRRTQEEDEELLT[p.T156fs]APKQPMFALDLKTLHRM*	APKQPMFAL,LLTAPKQPM,LTAPKQPMF,KQPMFALDL,LD KTLHRM,KQPMFALDLK,LTAPKQPMFA,FALDLKTLHR,TA PKQPMFAL,LLTAPKQPMF,PMFALDLKTL,QEEDEELLTA	TGCT
SMC3	c.2908G>C	p.E970 Q	ELGSLPQEAFAEKYQTLKQLFRKL[p.E970Q]QQCNTELKKYSHVNNKALDQFVN FSE	KLQQCNTEL,KLQQCNTELK,QQCNTELKKY,RKLQQCNTEL	TGCT
SMCR 8	c.523G>A	p.E175 K	VRPFCMAYISADQHKIMQQFQELSA[p.E175K]KFSRASECLKTGNRKAFAGELEK KLK	ELSAKFSRA,QQFQELSAK,QFQELSAKF,AKFSRASEC,MQQ FQELSAK,KFSRASECLK,QQFQELSAKF,AKFSRASECL,QELS AKFSRA	UCEC
SMG1	c.8087C>A	p.P269 6H	LICNTTVERCQELRYKYEMQYAPQP[p.P2696H]HPTVCQFITATEMTLQRYAAD INSRL	YAPQPHPTV,APQPHPTVC,QPHPTVCQF,MQYAPQPHP,Q YAPQPHPTV,YEMQYAPQPH,MQYAPQPHPT,HPTVCQFIT A,QPHPTVCQFI	TGCT
SMG7	c.2536_253 7insA	p.E846f s	TQDPIKLFEPSLQPPVMQQQPLEKK[p.E846fs]NEAFSHGAI*	NEAFSHGAI,QPLEKKNEAF,KKNEAFSHGA	PRAD
SNAP C1	c.633delT	p.D211 fs	QNMKHHVISVDKSPDKALSLIKDDF[p.D211fs]LTILRT*	LKDDFLT,IKDDFLTIL,SLIKDDFLT,ALSLIKDDFL,LKDDFLT IL	STAD
SNAP C2	c.875delC	p.T292f s	IPAGGSLGPAAEGDGAGSKAPEETP[p.T292fs]QPPRRPSTAN*	TPQPPRRPS,TPQPPRRPST	STAD
SND1	c.112C>G	p.Q38E	GPAVPTVQRGIIMVLSGCAIIVRG[p.Q38E]EPRGGPPPERQINLSNIRAGNLAR RA	AIIVRGEPR,CAIIVRGEPR	CESC
SND1	c.2163delC	p.H721 fs	VQDVTGTQLEKLMENMRNDIASHP[p.H721fs]L*	RNDIASHPL,MRNDIASHPL	STAD
SOAT 1	c.190delT	p.F64fs	GRIDIKQLIAKKIKLTAEEELKPF[p.F64fs]L*	AEAEELKPF	STAD
SOLH	c.2141G>A	p.R714 H	GFLMGASCGGGNMKVDSDAYESLGL[p.R714H]HPRHAYSILDVRDVQGTLLRL LRNPW	GLHPRHAYS,LGLHPRHAY,HPRHAYSIL,SAYESLGLH,YESL GLHPR,GLHPRHAYS,SLGLHPRHAY,YESLGLHPRH	LIHC
SON	c.2723C>T	p.S908 L	AQMLASGTMDAQMLASSTQDSAMLG[p.S908L]LKSPDPYRLAQDPYRLAQDP YRLGHD	GLKSPDPYR,LGLKSPDPY,TQDSAMLGL,LKSPDPYRL,GLKS PDPYRL,TQDSAMLGLK,MLGLKSPDPY,TQDSAMLGL	LUJC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SON	c.4075_4098delGTCCTGGAGTCTTCGGCTGTGACC	p.VLES SAVT13 59del	LAESILEPPAMAAPESSAMAVLESS[p.V LESSAVT1359del]TNTVLESSTVTVLEP SVVTVPPEPPVVAEPDYVTIPVVSVALE PSVPVL	AMAVLESST,MAVLESSTV,AMAVLESSTV,AVLESSTVTV	KIRC
SORBS 1	c.1710C>A	p.F570 L	VLTNEKMSRDISPEEIDLKNEPWYK[p.F 570L]LFSELEFGKPPPKKIWDYTPGDCSI L	KNEPWYKLF,PWYKLFSEL,LKNEPWYKL,YKLFSELEF,KLFSE LEFGK,WYKLFSELEF,EPWYKLFSEL,LKNEPWYKLF	CRC
SORBS 1	c.3466G>A	p.V115 6M	AERGAGERGPGGPKISKKSCLKPSD[p.V 1156M]MVRCLSTEQRSLDINTPEESRP GKPL	CLKPSDMVR,KPSDMVRCL,MVRCLSTEQR,KKSCLKPSDM	CRC
SORBS 2	c.2596C>T	p.P866 S	VFEALDSALKDICQIKAEKKRGS[p.P8 66S]SDNSILHRLSELLPDVPERNSSLR	RGSLSDNSI,LSDNSILHRL,SLSDNSILHR,RGSLSDNSIL	PAAD
SORBS 2	c.3472delG	p.E115 8fs	DRIHSLSSNKPQRPVFTHENIQGGG[p.E 1158fs]NRFRLCITILPGMKMSWSSEKV MSLMSWKSVMTAGLWGPQEEPNSLV LSPETTSRGCELRLSLL*	SSEKVMMSLM,KMSWSSEKV,SLMSWKSVM,LMMSWKSVM ,KVMMSWMSW,CITILPGMK,RFRCLITIL,ILPGMKMSW,MS LMSWKSVM,MSWKSVM,TTSGRCCL,MTAGLWGPQ,ET TSRGCEL,GPQEEPNSL,MSWSSEKVM,NRFRLCITIL,ITILPG MKM,WSSEKVMMSL,EKVMMSLMSW,WKSVMTAGL,KSVMT AGLW,QEEPNSLV,SEKVMMSLM,VMMSLMSWKSVM,SLMS WKSVM,LMMSWKSVM,RLCITILPGM,GMKMSWSSEK, LVLSPETTSR,RFRCLITIL,MSLMSWKSVM,SWKSVMTAGL ,NIQGGGNRFR,ETTSRGCEL,WSSEKVMMSLM,KMSWSSE KVM,IQGGGNRFR,NRFRLCITIL,MKMSWSSEKV,SEKVM SLMSW,MSWKSVMTAG,WKSVMTAGLW	STAD
SORCS 2	c.958C>T	p.R320 W	FWSVSGVDADPDVHVEAQLGGDF[p. R320W]WYVTCAIHNCSEKMLTAPF AGPIDHG	DLGGDFWYV,DFWYVTCAI,GDFWYVTCAI,AQDLGGDFWY ,GDFWYVTCAI,EAQDLGGDFW	CRC
SORL1	c.614G>T	p.R205 L	ADAYAQYLWITFDFCNTLQGFISIPF[p.R 205L]LAADLLLHKSASNLGDFDRSHPN KQ	LQGFISIPFL,PFLAADLLL,IPFLAADLL,TLQGFISIPFL,FLAADLL LHS,LAADLLLHKS,FSIPFLAADL,IPFLAADLL	LUAD
SOS1	c.697A>T	p.N233 Y	FMAEIRQYIRELNLIKVFREFVS[p.N23 3Y]YSKLFSANDVENIFSRIVDIHLSVK	PFVYSYKLF,VFREFVSY,VYSYKLFSA,EPFVYSYKLF,REPVSYS SK,FVYSYKLFSA,KVFREFVSY,VFREFVSY,REPVSYSYKLF, EPFVYSYKLF	LUAD,UC EC
SOWA HA	c.371G>C	p.R124 P	AAQPSKPTSTVLRASAPGAPPLV[p.R 124P]PVPRPVEPPGDLGLPTPEQDTPG GPA	APGAPPLVPV	ACC
SOX17	c.1208G>T	p.S403I	PYQGHDSGVNLPDSHGAISSVVSDA[p. S403I]ISAVYYCNYPDV*	VSDAISAVY,ISAVYYCNY,VVSDAISAV,ISSVVSDAI,SDAIS VYY,VVSDAISAVY,VSDAISAVY,SVVSDAISAV,AISSVVSD AI,AISAVYYCNY	UCEC
SOX6	c.2155C>T	p.R719 W	HLEKYPNYKYKPRPKRTCIVDGKKL[p.R 719W]WIGEYKQLMRSRRQEMRQFFT VGQQP	LWIGEYKQL,GKKLWIGEY,KLWIGEYKQL,LWIGEYKQLM, WIGEYKQLMR	CRC
SOX7	c.925delC	p.L309f s	RRIPHLPHPYSPEYASPLHCSHP[p.L3 09fs]WAPWPLASPPASP*	SHPWAPWPL,SPLHCSHPW,HPWAPWPLA,HCSHPWAP W,WPLASPPAS,CSPWAPWPL,APWPLASPPA,LHCSHP WAPW,HPWAPWPLAS	STAD
SOX9	c.223G>A	p.E75K	ENTFPKGEPDLKKESEEDKFPVCIR[p.E7 5K]KAVSQVLKGYDWTLVPMVVRVNG SSK	CIRKAVSQV,RKAVSQVLK,FPVCIRKAV,IRKAVSQVL,CIRKA VSQVL,IRKAVSQVLK,KAVSQVLKGY,FPVCIRKAVS	LUAD
SP4	c.17_19del AGG	p.E11d el	MSDQKKEEEE[p.E11del]AAAAAAMA TEGGKTSEPENNKKPKTSG	KEEEEEAAAA,KEEEEEAAAA	LUSC
SP4	c.19G>A	p.E7K	MSDQKK[p.E7K]KEEEEEAAAAAMATE GGKTSEPENN	KEEEEEAAAA,KEEEEEAAAA	TGCT
SPAG 16	c.1315G>T	p.V439 L	GDTTVKLWDLCKGDCILTFEGHSRA[p. V439L]LWSCTWHSCGNFVASSSLDKTS KIWD	ALWSCTWHS,HSRALWSCT,FEGHSRALW,SRALWSCTW,R ALWSCTWH,ALWSCTWHSC,LTFEHGSRAL,TFEGHSRALW ,HSRALWSCTW	LUAD
SPAG 16	c.1462C>T	p.P488 S	WDVNSERCRTLYGHTDSVNSIEFF[p.P 488S]SFSNTLLTSSADKTLISWDARTGIC E	EFFSFSNTL,NSIEFFSFS,VNSIEFFSF,IEFFSFSNT,FSFSNTLLT ,SVNSIEFFSF,EFFSFSNTLL,IEFFSFSNTL,FSFSNTLLTS	SKCM
SPAG 17	c.3790delC	p.Q126 4fs	GQESTGQYVIDEPTWDMVRQSYYP[p. Q1264fs]RG*	IMVRQSYPR,MVRQSYPRG,DIMVRQSYPR	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SPAM 1	c.1037G>A	p.R346 Q	LVYTFGETVALGASGIVWGTLSIM[p.R 346Q]QSMKSCLLLDNYMETILNPYINV TL	IMQSMKSCSL,MQSMKSCLL,TLSIMQSMK,GTLSIMQSM,Q SMKSCLL,IMQSMKSCLL,SIMQSMKSCSL,MQSMKSCLL,G TLSIMQSMK,WGTLSIMQSM	GBM
SPATA 17	c.215G>A	p.R72K	QVRAYIRHLNRIVTIIQKWWRSFLG[p.R 72K]KKQYQLTVQVAYTMMMLNYNA MAVR	FLGKKQYQL,KWWRSFLGK,WWRSFLGKK,RSFLGKKQY,G KKQYQLTV,FLGKKQYQLT,SFLGKKQYQL,KWWRSFLGKK, WRSFLGKKQY,KKQYQLTVQV	CESC
SPATA 22	c.449C>T	p.S150 L	NDFKPQCKRTNLVANDGKNSCPVS[p. S150L]VAQQQKQLRIPEPPNLSRNKET ELLR	VSSVAQQQK,SVAQQQKQLR,GKNSCPVS	CRC
SPATA 5L1	c.2055delT	p.C685f s	KVCTKTMPIGPDVLENLAAETCFF[p.C 685fs]LELILETSAQKLLCWLCCKMD*	LAAETCFFL,LILETSAQK,KLLCWLCCK,ETCFFLELI,AETCFF EL,LETSAQKLL,LELILETSA,NLAAETCFFL,FLELILETSA,LILE TSAQKLL,KLLCWLCCKM,AQKLLCWLCCK,ETCFFLELI,AETCFF LELI	STAD
SPATA 9	c.566G>T	p.C189 F	AVLKKVKNIFQEEESIRQNRREEN[p.C 189F]FRKAFSEPVLEPMFAEGEIKAKP YR	FRKAFSEPV,EESENFRA,NFRKAFSEPV,RQNRREENF,EE SENFRAK,FRKAFSEPV,RESENFRA	KIRC
SPEG	c.2831C>T	p.A944 V	EAEGGLCRLRLAAERGDAGFYTC[p.A 944V]VVNEYGARQCEARLEVRAPESR SLA	YTCKVVNEY,DAGFYTCV,FYTCKVVNEY	CRC
SPEG	c.2975_297 6insG	p.A992 fs	AVLAPLQDQVDVGAGEMALFECLVAG[p. .A992fs]AH*	FECLVAGAH,ALFECLVAGA	KIRC
SPEN	c.2407_240 8delGA	p.E803f s	RLERYTKNEKTDKERTFDPERVERE[p.E 803fs]TLNTEGKSGKGQ*	TLNTEGKSGK	GBM
SPESP 1	c.363C>G	p.F121 L	EETTFPTGGFTPEIGKKKHTEST[p.F1 21L]LWSIKPNNSIVLHAEPEYIENEPE	KKHTESTPL,KHTESTPLW,TESTPLWSI,KKKHTESTPL,KKHT ESTPLW	BLCA
SPG20	c.696delT	p.F232f s	QPPPLETLGLDADELIPNGVQIF[p.F2 32fs]L*	IPNGVQIFL,LIPNGVQIFL	STAD
SPIN2 B	c.448A>G	p.M15 OV	ANTIIGKAVEHMFEGEHGSKDEWRG[p. .M15OV]VVLAAQAPIMKAWFYITEKDP VLYMY	KDEWRGVVL,VVLAAQAPIM,DEWRGVVL,VVLAAQAPIMK, SKDEWRGVVL,RGVVLAQAPI,DEWRGVVLAQ	TGCT
SPIN4	c.512A>G	p.Y171 C	PVMDTWFYITEKDPVLYMYTLDD[p. Y171C]CKDGDRLRIIPDSNYFFPTAEQEP GEV	YMYTLDDC,YMYTLDDCK	LUAD
SPINT 1	c.947C>T	p.A316 V	LREECILACRGVQGGPLRGSSGAQ[p. A316V]VTFPQGSPMERRHPVCSGTCQ PTQFR	VTFPQGSPM,GSSGAQVTF,RGSSGAQVTF,AQVTFPQGSPS	GBM
SPOP	c.148G>A	p.E50K	TQIKVVKFSYMWTTNNFSCREEMG[p. E50K]KVIKSSTFSSGANDKLKWLVRN PKG	KVIKSSTFS,GKVIKSSTF,FSFCREEMGK,MGKVIKSSTF	UCEC
SPOP	c.304T>G	p.F102 V	DEESKDYLSTLLVSCPKSEVRAK[p.F1 02V]VKFSILNAKGEETKAMESQRAYRF VQ	KSEVRACK,RAKCKFSIL,KVKFSILNA,SEVRACKVK,KVKFSI LNAK,RAKVKFSIL,EVRACKVFSI,KSEVRACKVK,VRAKVKF SIL,AKVKFSILNA,CPKSEVRACKV	PRAD
SPOP	c.305T>G	p.F102 C	DEESKDYLSTLLVSCPKSEVRAK[p.F1 02C]CKFSILNAKGEETKAMESQRAYRF VQ	KSEVRACK,RAKCKFSIL,KCKFSILNA,SEVRACKCK,RAKCKF SILN,KCKFSILNAK,EVRACKFSI,KSEVRACKCK,VRAKCKFSI L	PRAD
SPOP	c.391T>G	p.W13 1G	ILNAKGEETKAMESQRAYRFVQGKD[p. W131G]GGFKFIRRDFLLEANGLLPD DKLT	QKGDDGGFK,GGFKFIRR,GKDDGGFKF,RFVQGKDDGGF	PRAD
SPOP	c.397T>A	p.F133I	NAKGEETKAMESQRAYRFVQGKDWG[p. F133I]IKKFIRRDFLLEANGLLPDDKL TLF	FVQGKDWGI,DWGIKKFIR,DWGIKKFIR,GKDWGIKKF,RFV QKDWGI,DWGIKKFIR	PRAD
SPOP	c.397T>G	p.F133 V	NAKGEETKAMESQRAYRFVQGKDWG[p. F133V]VKKFIRRDFLLEANGLLPDD KLTLF	FVQGKDWGV,DWGVKKFIR,GKDWGVKKF,DWGVKKFIR	PRAD
SPOP	c.398T>G	p.F133 C	NAKGEETKAMESQRAYRFVQGKDWG[p. F133C]CKKFIRRDFLLEANGLLPDDK LTLF	DWGCKKFIR,GKDWGCKKF,DWGCKKFIR	PRAD
SPOP	c.399C>G	p.F133 L	NAKGEETKAMESQRAYRFVQGKDWG[p. F133L]LKKFIRRDFLLEANGLLPDDK LTLF	FVQGKDWGL,DWGLKKFIR,GKDWGLKKF,LKKFIRRD,FV QKDWGL,RFVQKDWGL,DWGLKKFIR	PRAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SPTA1	c.5195A>C	p.K173 2T	EKLKEAYALFQFFQDLDEESWIEE[p.K1732T]TLIRVSSQDYGRDLQGVQNLKKHHR	WIEETLIRV,EESWIEETL,SWIEETLIRV,TLIRVSSQDY,ESWIEETLIR,DEESWIEETL,EESWIEETLI	STAD
SPTA1	c.6032C>T	p.A201 1V	PEITDLKDKLISAQHNQSKAIEERY[p.A201V]VALLKRWEQLLEASAVHRQKLLEKQL	RYVALLKRW,AIEERYVAL,KAIEERYVA,IEERYVALL,AIEERYVALL,KAIEERYVAL	GBM
SPTA1	c.6727G>T	p.D224 3Y	DLGDNLEDALILDIKYSTIGLAQQW[p.D2243Y]YQLYQLGLRMQHNLEQQIQAKDIKGV	LAQQWYQLY,GLAQQWYQL,QQWYQLYQL,WYQLYQLGL,AQQWYQLYQ,STIGLAQQWY,AQQWYQLYQL,QWYQLYQLGL,GLAQQWYQLY,WYQLYQLGLR,YQLYQLGLRM	LUAD
SPTA1	c.7099G>T	p.G236 7C	FLIDKESENIKSSDEIENAFQALAE[p.G2367C]CKSYITKEDMKQALTPEQVSFCATHM	ALAECKSYI,QALAECKSY,ALAECKSYIT,NAFQALAECK,FQALAECKSY,CKSYITKEDM	LUAD
SPTB	c.256C>T	p.R86C	KWVNSHLARVSCRITDLYKDLRDRG[p.R86C]LLIKLLEVLSEGMELPKPTKGKMRICH	RLLIKLEEV,LLIKLLEVL,RDGRLLIKL,RLLIKLLEVL,DLRDGRLLIK	CRC
SPTB	c.5591C>T	p.T186 4I	AFERELHLLGVQVQFQDVATRLQT[p.T1864I]VYAGEKAEAIQNKEQEVSAAWQALLD	ATRLQTVYA,VATRLQTVY,DVATRLQTV,RLQTVYAGEK,VYAGEKAEAI,ATRLQTVYAG,TVYAGEKAEI,DVATRLQTVY,LQTVYAGEKA	KIRC
SPTBN 4	c.5978C>T	p.A199 3V	ADKPRDVSSVEVLMMYHQLKTELE[p.A1993V]VRVPELTTCQELGRSLLLNKSA MADE	ELEVRVPEL,TELEVRVPE,GLKTELEVRV,HQGLKTELEV,TELEVRVPEL,LEVRVPELTT	CRC
SPTLC 3	c.290G>A	p.R97K	IGTLFGYLRDFLRNWGIKCNAAVE[p.R97K]KKEQKDFVPLYQDFENFYTRNLYMRI	KKEQKDFVPL	SKCM
SPY2 D1	c.1454delC	p.P485f s	GSSRGPGRPVSSPHELRRPVSLGLP[p.P485fs]RGGLSVALGDP*	GPRGGLSVA,GLGPRGGLSV,GPRGGLSVAL	STAD
SRCAP	c.5625_562 6insC	p.Q187 5fs	RSGPPSPSTATSFGGPRPRRQPPP[p.Q1875fs]TTSFPFLSGLPGGKAEAAAV*	GLPGGKAEA,RQPPPTTSF,TSFPFLSGL,RPRRQPPPT,FPFLSGLPG,FLSGLPGGKA,GLPGGKAEAA,TTSFPFLSGL,RPRRQPPPT,QPPPTTSFPF,RRQPPPTTSF,FPFLSGLPGG	KIRP
SRCAP	c.5626_562 7insC	p.P187 6fs	RSGPPSPSTATSFGGPRPRRQPPP[p.P1876fs]TTSFPFLSGLPGGKAEAAAV*	GLPGGKAEA,RQPPPTTSF,TSFPFLSGL,RPRRQPPPT,FPFLSGLPG,FLSGLPGGKA,GLPGGKAEAA,TTSFPFLSGL,RPRRQPPPT,QPPPTTSFPF,RRQPPPTTSF,FPFLSGLPGG	STAD
SRCIN 1	c.2595delC	p.P865f s	LSQSPKKVTAETDFNKSVDFEMPPP[p.P865fs]APR*	FEMPPPAPR,VDFEMPPPA,DFEMPPPAPR	STAD
SREBF 2	c.2289delC	p.H763 fs	LSRAQSLCGPEHSAPVDSLRWLCHP[p.H763fs]WARFSWSGAGL*	RWLCHPWAR,RSFSWSGAG,HPWARSFSW,SLRWLCHPW,LCHPWARSF,SLRWLCHPWA,CHPWARSFSW,RWLCHPWARS,WARFSWSGAG,RSFSWSGAGL,HPWARSFSWS,WLCHPWARSF,DSLRWLCHPW	STAD
SRGA P1	c.182C>T	p.T61M	EQQTEMRVQLQLDQDFFRKAEIE[p.T61M]MEYSRNLEKLAERFMAKTRSTKDHQQ	MEYSRNLEK,KKAEIEMEY,IEMEYSRNL,RKAEIEMEY,MEYSRNLEKL	MM
SRPRB	c.40G>A	p.G14S	MASADSRVADGG[p.G14S]SAGGTFQPYLDLTRQELQQDTPTLLS	SAGGTFQPY,GSAGGTFQPY,ADGGSAGGTF	BLCA
SRRM 2	c.6769G>T	p.A225 7S	IPAASAAAMNLASARTPAIPTAVNL[p.A2257S]SDSRTPAAAAAMNLASPTAVAPSAV	NLSDSRTPA,NLSDSRTPAA	TGCT
SRSF1 1	c.51_52ins G	p.G17fs	MSNTTVVPSTAGPGSGG[p.G17fs]ARWRRWWWRRRRRHRGNPGD*	RWRRWWWRRR,RWRRWWRRRRR,GARWRRWWWR,RWRWRRWWRRR,RWRRWWRRRRH,WRRWWRRRRHR	PRAD
SSPO	c.12593del C	p.S419 8fs	PRGQQSRFRSSTSGSWAPECREEQS[p.S4198fs]RASPAISPRAHPCACRALAPAPWGTAACRGSGASGAPARRV*	ALAPAPWGT,ALSPRAHPC,RASPALSPL,SASGAPAPR,QSRASPALS,RAHPCACRA,RGSASGAPA,SPALSAPRAH,SPRAHPCAC,APAPWGTA,G,EQSRASPAL,CRALAPAPW,EEQSRASP A,ALAPAPWGTA,ALSPRAHPCA,GSASGAPAPR,RASPALSPLRA,RAHPCACRAL,REEQSRASPA,EEQSRASPAL,ACRALAPAPW	PRAD
ST18	c.2334C>A	p.H778 Q	KTLKSLMAANSQELKCTPGCDGSG[p.H778Q]QVTGNYASHRSLSGCPRARKG GVKMT	GSGQVTGNY,QVTGNYAS,QVTGNYASHR,QVTGNYASH	LUAD
ST6GA LNAC 1	c.1061G>A	p.S354 N	ELNYSLVQKVVTFRFPVPVQQQLLLA[p.S354N]NLPAGSLRCITCAVVGNGGILNNSHM	LLANLPAGS,QQQLLLANL,LANLPAGSL,LLANLPAGSL,NLPAGSLRCI,LANLPAGSLR,QQQLLLANLPA	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
STAB1	c.3358_3359insC	p.P112Ofs	ASVDVADLLATNGVLHLSQVLLPP[p.P1120fs]PRGCARWAGVAAAAGLGACLQPLPGIAAAPWVGAPD*	GLGACLQPL,RGCARWAGV,CARWAGVAAA,RWAGVAAAA,IAAAPWVGA,QPLPGIAAA,ARWAGVAAA,LQPLPGIAA,LPGIAAAPW,GIAAAPWVGA,RGCARWAGVA,CARWAGVAAA,LLPPPRGCAR,ARWAGVAAAA,AAAAGLGACL,AGLGACLQPL,LQPLPGIAAA,LPPPRGCARW,LPGIAAAPWV	STAD
STAC3	c.349G>T	p.G117W	FKDHFFKKPKFCDVCARMIVLNNKF[p.G117W]WLRCKNCKTNIHEHCQSYVEMQRCFG	VLNNKFWLR,WLRCKNCKT,IVLNNKFWLR,RMIVLNNKFW,KFWLRCKNCK,MIVLNNKFWL	LUAD
STAMBPL1	c.427T>C	p.Y143H	TDELKNDLLKYNVEYQEYLQSKNK[p.Y143H]HKAEILKKLEHQRLEAERKRIAQMR	KHKAELKK,YLQSKNKHKA,KNKHKAELK,SKNKHKAEL	TGCT
STAR D8	c.1985G>C	p.G662A	RRNKTPDYRGQHVFGVPLIHVQRT[p.G662A]AQPLPQSIQQAMRYLRSQCLDQVGIF	HVQRTAQPL,RTAQPLPQSI,IHVQRTAQPL	TGCT
STAT2	c.1466_1467insC	p.P489fs	AWASVLWFNLLSPNLQNNQFFSNPP[p.P489fs]NGPLELAGPCSQALVLLLCWPRQLRPAEHAEKQAVRAEL*	LLCWPRPQL,AVLLCWPR,FSNPPNGPL,ELAGPCSQ,LPNGPLEL,WPRPQLRPA,RPQLRPAEH,QQFFSNPPN,AEHAEKQAV,LLLCWPRPQL,QLRPAEHAEK,SQLAVLLLCW,LAVLLLCWPR,LLCWPRPQLR,ELAGPCSQ,LPQLRPAE,RPQLRPAEHA,RPAAEHAEKQ,QQFFSNPPNG,FFSNPPNGPL,LELAGPCSQ,AEKQAVRAEL	STAD
STAT3	c.1982A>T	p.D661V	SVEPYTKQQLNNMSFAEIIIMGYKIM[p.D661V]VATNILVSPVLYLPDIPKEEAFGKY	IIMGYKIMV,IIMGYKIMVA,IMVATNILV,KIMVATNIL,YKIMVATNI,IIMGYKIMVA,KIMVATNILV,IIMGYKIMVAT,GYKIMVATNI,EIIMGYKIMV,YKIMVATNIL,IMVATNILVS,VATNILVSPL	HNSC
STAT5B	c.1101_1102insC	p.P367fs	KTQTKFAATVRLLVGGKLVNVMNPP[p.P367fs]PGEGHHHQ*	HMNPPPGEGH	STAD
STAT6	c.1061_1062insC	p.P354fs	QVLKTQTKFQAGVRFLGLRFLGAP[p.P354fs]SQASAGQGRHGDREAGAGAEASGSWGSWRKHWRNHQHQHCALGEQHSWELLCPVQEPASQEDQAV*	LLCPVQEP,ASGSWGSWR,SGSWGSWRK,SWGSWRKHWR,RLGAPSQ,WSRKHWRNH,WGWSRKHWR,REAGAGAE,RRHQHQHCAL,CALGEQHSW,GEQHSWELL,EQHSWELL,WELLCPVQ,FLGAPSQ,ALGEQHSWEL,HSWELLCPV,LLCPVQEP,CASGSWGSWR,ASGSWGSWRK,HWRNHQHQHC,SWGSWRKHWR,LRLGAPSQ,ASAGQGRH,REAGAGAECA,AGAEASGSW,AECASGSWGW,GSWGSWRKHWR,RKHWRNHQHQH,WRNHQHQHCAL,QQHCALGEQ,GEQHSWELL	KIRC
STAT6	c.1402G>C	p.D468H	LGPGLPIQLQALSPLVVIHGNQ[p.D468H]HNNAKATILWDNAFSEMDRVPFVVAE	HGNQHNNAK,NQHNNAKAT,NQHNNAKATI	DLBCL
STK11	c.837delC	p.G279fs	EGDNIYKLFENIGKSYAIPGDCGP[p.G279fs]RSLTC*	YAIPGDCGPR,IPGDCGPRSL	LUSC
STK11IP	c.464C>A	p.A155E	PLHCLHGLRGIYSQLETLICRSRLQ[p.A155E]ELEELLSACGDFCSALPWLALLSAN	SLQELEELL,QELEELLSA,LICRSRLQEL,RSLQELEELL,LQEELLSA,QELEELLSAC	KIRC
STK19	c.265G>A	p.D89N	RGARPGGGDAGGTPGETVRHCSAPE[p.D89N]NPIFRFSSLHSYFPGTIKSRDMSWK	SAPENPIFR,NPIFRFSSL,CSAPENPIF,CSAPENPIFR,SAPENPIFRF,RHCSAPENPI,HCSAPENPIF,NPIFRFSSLH	SKCM
STK19	c.52_53insG	p.R18fs	MQKWFSAFDDAIQRQWR[p.R18fs]GKPLPGRGRCELHEGG*	IIQRQWRGK,LPGRGRCEL,QRQWRGKPL,RQWRGKPLP,AIQRQWRGK,QWRGKPLPGR,RGKPLPGRGR,IQRQWRGKPL,RQWRGKPLPG	PRAD
STOML3	c.256G>T	p.D86Y	VVFRLGRIQADKAKGPGILVLPLCI[p.D86Y]YVFKVDLRTVTCNIPPQEILTRDSV	ILVLPICIY,VLPICIYFV,YVFKVDLR,LVLPICIYF,IYVFKVDL,LILVLPICIY,LILVLPICIY,LVLPICIYFV,LVLPICIYFVK,ILVLPICIYF,GLILVLPICIY,IYVFKVDLR,LVLPICIYFVKV	LUAD
STON1-GTF2A1L	c.1352A>G	p.N451S	KVTKEGKFVESAVITQIYCLCFVNG[p.N451S]SLECFLTLDLELPKRDESYYEKDSE	CLCFVNGSL,FVNGSLECF,GSLECFLT,FVNGSLECF,CFVNGSLECF	TGCT
STRA6	c.203A>G	p.Q68R	QPAGNQTPSGATEDYSYGSWYIDEPR[p.Q68R]RGGEELQPEGEVPSCHTSIPPGLYHA	GSWYIDEPR	BRCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
STRA DA	c.997delC	p.R333f s	EELTMSPSRSVANSGLSDSLTTSTP[p.R 333fs]GPPTVTRPPTTTEPSPPTSTTL WSSAFSATRMPGPVPAPS*	TLWSSAFSA,WSSAFSATR,VTRPPTPTT,ATRMPGPVP,TTL WSSAFS,STTLWSSAF,SSAFSATRM,TRMPGPVPA,MPGPV PAPS,SPPTSTTLW,TLWSSAFSAT,FSATRMGPVP,TTLWSS AFSA,ATRMPGPVPA,STPGPPTVTR,LWSSAFSATR,TTSTP GPPTV,EPSPPTSTTL,TSTTLWSSAF,WSSAFSATRM	STAD
STRN3	c.654G>T	p.K218 N	LDVRSQVRVRLGLSNSEPNQSVET[p.K 218N]NNLEQILNGGESPQKQGQEIKRS SGD	ETNNLEQIL,VETNNLEQI,VETNNLEQIL	UCEC
STT3B	c.1747G>T	p.D583 Y	TSNAYSSPSVVLASYNHDGTRNILD[p.D 583Y]YFREAYFWLRQNTDEHARVMS WWDYG	ILDYFREAY,NILDYFREAY,DYFREAYFW,YFREAYFWL,GTRNI LDYF,LDYFREAYF,GTRNILDYFR,DYFREAYFWL,YFREAYF WLR,NILDYFREAY,ILDYFREAYF	CRC
STX2	c.320G>T	p.R107 L	KKTANKIRAKLKAIEQSFDDQDESGN[p.R 107L]LTSVDLRIRRTQHSVLSRKFEAM AE	DESGNLTSV,LTSVDLRIRR	LUAD
STX2	c.756delA	p.K252f s	MINNIERNVMNATDYVEHAKEETKK[p. K252fs]LSNIRARQEGKSG*	NIRARQEGK,ETKKLSNIR	STAD
STXBP 6	c.274G>A	p.D92N	QFEGSTSFVRRSQWMLEQLRQVNGI[p. .D92N]NPNGDSEAFDILLFENAFDQWV ASTAS	RQVNGINPN,NPNGDSEAF,RQVNGINPNG	UCEC
SULT1 C4	c.254G>A	p.R85Q	WTQEIVELIQNEGDVEKSKRAPHQ[p. R85Q]QFPFLEMKIPSLGSGLEQAHAM PSPR	QQFPFLEMK,QFPFLEMKI,APTHQQFPF,HQQFPFLEM,KR APTHQQF,HQQFPFLEMK,RAPTHQQFPF,KSKRAPHQQ, APTHQQFPFL,SKRAPHQQF,THQQFPFLEM,QQFPFLEM KI	CRC
SULT1 E1	c.230G>A	p.R77Q	WVSEIVYMIYKEGDVECKEDVIFN[p.R 77Q]QIPFLECRKENLMNGVKQLDEMNN SPR	VIFNQIPFL,DVIFNQIPF,KEDVIFNQI,DVIFNQIPFL	UCEC
SUMF 2	c.329G>A	p.G110 E	IFPVTNKDFRDFVREKKYRTEAMF[p.G 110E]EWSFVFEDFVSDLRNKATQPM KSVL	EMFEWSFVF,EWSFVFEDF,AEMFEWSFV,FEWSFVFED,EA EMFEWSF,TEAEMFEWS,AEMFEWSFVF,EAEMFEWSFV,T EAEMFEWSF,FEWSFVFEDF	LUAD
SUN3	c.1016C>A	p.P339 Q	TFELQHAVSEYLLCVKLNIFSNWGH[p.P 339Q]QKYTCLYRFRVHGTGPKHI*	FSNWWGHQKY,IFSNWWGHQK,HQKYTCLYR,GHQKYTCLY,W GHQKYTCL,QKYTCLYR,NIFSNWWGHQK,HQKYTCLYR,IFS NWWGHQKY,WGHQKYTCLY	LUAD
SUN3	c.370C>A	p.L124I	LRMPKEQLELLKKESQNLNNFRQI[p.L 124I]IFLIEQIDVLKALLRDMKDGMDNN HN	QIIFLIEQI,NFRQIIFLI,LENNFRQII,RQIIFLIEQ,RQIIFLIEQ,I FLIEQIDVL,LENNFRQIIF	UCEC
SUN3	c.382G>A	p.E128 K	KEQLELLKKESQNLNNFRQILFLI[p.E1 28K]KQIDVLKALLRDMKDGMDNNHN WNTH	FLIKQIDVL,KQIDVLKAL,LIKQIDVLK,ILFLIKQIDV,KQIDVLK ALL,RQILFLIKQI,FLIKQIDVLK,NFRQILFLIK,IKQIDVLKAL	CRC
SUPT6 H	c.2869G>A	p.A957 T	SSDEDILCLKFHPHQEHVVEELLN[p.A9 57T]TLYCEFINRVNEVGVDVNRAIAHP YS	TLYCEFINR,LLNTLYCEF,VKEELLNTL,KEELLNTLY,LLNTLYC EFI,TLYCEFINRV,NTLYCEFINR,ELLNTLYCEF,VKEELLNTLY	CRC
SUSD 1	c.1027C>T	p.R343 C	SRRINPKISYVISIKGQRLDPMESV[p.R3 43C]CEETVNLTTDSRTEPVCLALYPGTN Y	MESVCEETV,CEETVNLTT	UCEC
SUSD 5	c.1538C>T	p.T513 M	YELTSSTLEILTVNTVKQTPNHIPS[p.T51 3M]MIMATTQPPVETTVPEIQDSFPYLL S	TPNHIPSMI,SMIMATTQP,MIMATTQPP,IPSMIMATT,MI MATTQPPV,KQTPNHIPSM,QTPNHIPSMI,TPNHIPSMIM, SMIMATTQPP	GBM
SV2A	c.412delG	p.E138f s	MADGAPLAGVRGGLSDGEGPPGGRR[p. E138fs]RHNDGKNEKNWPNSMKPS YGSVATAASSGHGILCLVWR*	SMKPSYGSV,KPSYGSVAT,WPNSMKPSY,NEKNWPNSM, MKPSYGSVA,AASSGHGIL,SMKPSYGSVA,GGRGRHNDGK, NWPNSMKPSY,NSMKPSYGSV,KPSYGSVATA,KNEKNWP NSM,MKPSYGSVAT,TAASSGHGIL,SGHGILCLVW	STAD
SV2C	c.179C>A	p.P60Q	DRAQDEYTRQSYRQDEEDDDYY[p. P60Q]QAGETYNGEANDDEGSSEATEG HDED	YYQAGETYNG,DDYYQAGETY	LUAD
SVIL	c.278T>C	p.M93T	EKQTRSKYCTETSGVHGDSYSGSGT[p. M93T]TDTHSLESKAERIARYKAERRRQ LAE	TTDTHSLESK	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
SVIL	c.5586delG	p.G186 2fs	EERGAQVQLQGKEPPCFLQCFQGG[p.G1862fs]WWCTRGGGKRKKMKCVSGGTACVERCPWKGICWKWPVTAA*	KGICWKWPV, PWKGICWKW, CTRGGGKRK, RGGGKRKK, CWKWPVTA, FQGGWWCTR, LQCFQGGWW, CKVSGGCTA, WKWPVTAA, VERCWPWGI, KVS GGCTACV, GICWKWPVTV, TACVERCPWK, CFLQCFQGGW, GWWCTRGGGK, CTRGGGKRK, GGGKRKKMK, CWKWPVTAA, CFQGGWWCTR, CPWKGICWKW	STAD
SYCP2	c.1422A>T	p.K474 N	KPSKYIKNSDKGNRNNSQLKTTTPS[p.K474N]NRKMSEASMI VSGADRYTMRSPVLF	KTTPSNRKM, NRKMSEASM, TPSNRKMSEA, SQLEKTTSPN, SNRKMSEASM	HNSC
SYMPK	c.1007C>G	p.A336 G	HPASLEFQAQITLLVDLGTPEAI[p.A336G]GRNMPSSKDRKRPRDDSDSTLKKMK	IGRNMPSSK, PQAEIGRNM, AEIGRNMP, TPQAEIGRNM, AEIGRNMPSS	TGCT
SYN2	c.99_101de IAGC	p.A34d el	LSDSSFIANLPNGYMTDLQRPEPQQ[p.A34del]PTPPPGPGAASAAAPTASGP	LQRPEPQQPT	BLCA, KIRP, PRAD
SYNDIG1	c.403G>T	p.D135 Y	CCETTFIEDRSPTKDSLEYDPGKFI[p.D135Y]YLSADDIKITLSYDVEEEEFQELE	YLSADDIKI, FIYLSADDI, YPDGKFIYL, FIYLSADDIKI, EYPDGKFIYL, KFIYLSADDI, IYLSADDIKI, LEYDPGKFIY	LUAD
SYNE2	c.9309G>T	p.K310 3N	ESRRLNAQILSQRIEAKKLCEI[p.K3103N]NKLNENKTFDDSFKEIKLQIKLNAE	CLCDEIINK, IINKLNENK, NKLNENKTF, CLCDEIINKL	CRC
SYNGR4	c.506G>A	p.R169 Q	QAAIAFTFFSILVWIFQAYLAFQDL[p.R169Q]QNDAPVPYKRFLEGGMVLTLPLS	LQNDAPVPY, FQDLQNDAPV, LQNDAPVPYK, DLQNDAPVPY	CRC
SYNJ1	c.2041A>T	p.I681F	KTISRDNKYVLLASEQLVGVCLFVF[p.I681F]FRPQHAFIRDVAVDTVKTMGGATG	FVFFRPQHA, GVCLFVFFR, VGVCLFVFF, FFRPQHAF, VFFRPQHAF, FFRPQHAFI, VGVCLFVFFR	CLL
SYNJ2	c.2495A>C	p.K832 T	WRKKHPFDKTAGELNLLDSDLDVDT[p.K832T]TVRHTWSPGALQYYGRAELQASDHRP	TVRHTWSPG, TVRHTWSPGA	KIRC
SYNJ2	c.3331_333 2insC	p.P111 1fs	HRSPSRSLVSNRPRPPQPPQPPPP[p.P1111fs]SNRFNGEKVGFRCVHLLRHPWTVFNFADGKTSTRSTSATSQSGSDWNK*	HLLRHPWTV, TVFNFADGK, TSQSGSDWNK, RFNGEKVGF, RHPWTVFNF, KVGFRVHLL, GFRCVHLL, KTSTRSTSATS, LLRHPWTVF, CVHLLRHPW, HPWTVFNFA, GEKVGFRCV, VGFRCVHLL, WTVFNFADGK, ATSQSGSDWNK, HLLRHPWTVF, LRHPWTVFNF, KVGFRVHLL, GFRCVHLLR, KTSTRSTSATS, STRSTSATSQ, RFNGEKVGF, NFADGKTSTR, PQRPSPSR, RFNGEKVGF, RCVHLLRHPW	STAD
SYNM	c.1547G>A	p.R516 Q	RTVILGKKTEVKATREQRNRPETI[p.R516Q]QTKPEEKMFDSEKASEERNLRWEEL	TIQTKPEEK, IQTKPEEKM, RNRPETIQTK, IQTKPEEKM	UCEC
SYNPO	c.1856_185 7insC	p.G619 fs	SSHLLKGQAVPASKTGILEESMARRG[p.G619fs]QPQIHVYFRGEAQGDPE SRLAGSGTDSG*	GQPQIHVYF, MARRGQPQI, RGQPQIHVY, QPQIHVYFR, AQGDPE SRL, SMARRGQPQI, RGQPQIHVYF, MARRGQPQIH, RRGQPQIHVY	KIRC
SYT4	c.1delA	p.M1fs	[p.M1fs]WLRSPAGKNLMKSPQWWGSSVHLAWSSQSLSLHGSAVRENHPSLTRLLHTSLCMCLRELIFTKT*	HLAWSSQSL, SLSLHGSAV, CLRELIFTL, LLHTSLCMCL, SLCMCLREL, WLRSPAGK, HTSLCMCL, QWWGSSVHL, AVRENHPSL, LTRLLHTSL, SLSLHGSAV, SPPAGKNLM, SPQWWGSSV, RLLHTSLCM, KNLMKSPQW, PQWWGSSVH, WGSSVHLAW, AWSSQSL, CMCLRELIF, RELIFTLKT, SLTRLLHTSL, LLHTSLCMCL, SLCMCLREL, CLRELIFTL, WWSVHLAW, KSPQWWGSSV, AVRENHPSL, SLSLHGSAV, HPSLTRLLHT, LAWSSQSL, GKNLMKSPQW, PQWWGSSVHL, VHLAWSSQSL, SQSLSLHGSA, SAVRENHPSL, RENHPSLTR, LTRLLHTSLCM, CMCLRELIF, SPQWWGSSVH	STAD
SYT7	c.1046C>T	p.T349 M	TMKRNLNPIFNESAFDIPTEKLRE[p.T349M]MTIIITVMDKDKLSRNDVIGKIYLSW	KLEMTIII, IPTEKLREM, REMTIIITV, EMTIIITVM, MTIIITVMDK, KLEMTIIIT, REMTIIITVM	CRC
SYT8	c.1117C>T	p.R373 W	GARASGQPLQHWADMLAHARRPIAQ[p.R373W]WHPLRPAREVDRMLAQPLRLRLPL	QWHPLRP, PIQWHLR, RPIAQWHL, HARRPIAQW, AQWHLRPA, HARRPIAQW, RPIAQWHLR, AHARRPIAQW, RPIAQWHL	ACC
SYTL2	c.1320C>G	p.I440 M	FPINGLHSHSEVLTARPQSMENSPT[p.I440M]MNEPKDKSELTRLESVLRPSADEL	QSMENSPTM, PQSMENSPTM	BLCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
TAB3	c.632G>C	p.R211 T	HIPRYSTNPITVTVSQNLPSGQTVP[p.R 211T]TALQILPQIPSNLYGSPGSIYIRQT S	QTVPTALQI,LPSGQTVPT,TALQILPQI,GQTVPTALQI,LPSG QTVPTA	BLCA
TADA 2B	c.199G>A	p.E67K	IGHHRRYHGYQLVDGGFRFTLWGPEA[p. .E67K]KGGWTSREEQLLLDAIEQFGFG NWED	FTLWGPEAK,EAKGGWTSR,RFTLWGPEAK	CESC
TAF1	c.2527C>T	p.R843 W	SKDRPRRIRMEDIKKAFFSHSESSI[p.R8 43W]WKRLKLCADFRTGMDSNWWV LKSDF	IWKRLKCA,HSESSIWKRL,SESSIWKRL,FPSHSESSIW,WKR LKLCAADF	UCEC
TAF1A	c.514_515C G>AT	p.R172 M	HGMLKDAKRNLSAEATWRHGENTSS[p. .R172M]MEILINLIQAYKGLQYYTWSE KKMEL	SSMEILINL,SMEILINLI,NTSSMEILI,RHGENTSSM,GENTSS MEI,MEILINLIQ,SSMEILINLI,WRHGENTSSM,GENTSSMEI L,MEILINLIQA	SKCM
TAF1B	c.874C>T	p.R292 C	GIESWPDYEDIYKKTVEVGTFLDLP[p.R 292C]CFPDITEDCYLHPNLCMKYLMEV NL	GTFLDLPCF,LDLPCFPDI,FLDLPCFPDI,VGTFLDLPCF	BLCA
TAF1L	c.2553delA	p.K851f s	QVFIYRLFWSKDRPRRIRMEDIK[p.K 851fs]PFLPIQKAASGRG*	DIKKPFLPI,RMEDIKKPF,MEDIKKPFL,KPFLPIQKAA,IRMED IKKPF,RMEDIKKPFL	STAD
TAF5	c.388T>G	p.S130 A	RQSKLREAEALRREAGLLEEAVAG[p.S 130A]JAGAPGEVDSAGAETVALLSRVT ASA	LLEEAVAGA,EEAVAGAGA,GLEEAVAGA,LEEAVAGAGA	ACC
TANK	c.1139C>T	p.S380 L	LDSPGKAIRGPQPIWKFPNQDSD[p. S380L]LVVLSGTDSELHIPRVCEFCQAV FPP	NQDSDLVVL,FPNQDSDLV,KPFPNQDSDL,FPNQDSDLVV	CRC
TAOK 2	c.2696_269 7insG	p.Q899 fs	QRVEEELLALQTGRSERIRSLERQ[p.Q 899fs]GP*	RIRSLERQG	KIRC
TARBP 1	c.2344C>G	p.L782 V	VLTELINLHLKVGWKRGNPIWRVIS[p.L 782V]VLKNASIQHLQEMDSGQEPTVG SQIQ	RVISVLKNA,IWRVISVLK,NPIWRVISV,VLKNASIQHL,PIWR VISVLK,NPIWRVISVL	LUSC
TARS2	c.595G>A	p.E199 K	RGSELPVLERICQELTAAARPFRRLL[p.E1 99K]KASRDQLRQLFDKNPFKLHIEEKV T	AARPFRRLL,RLKASRDQL,RPFRRLKAS,AAARPFRRLL,AAR PFRRLLK,RPFRRLKAS,RLKASRDQL,RRLLKASRDQL	LUAD
TARSL 2	c.1097G>A	p.G366 D	KGPHVRHTGKIKTIFKNSSTYWE[p.G 366D]DNPEMETLQRIYGISFPDNKMM RDWE	TYWEDNPEM,STYWEDNPEM,WEDNPEMETL	GBM
TAS1R 2	c.808C>T	p.R270 C	PNQNMSTSEERQLVTIVDKLQQSTA[p. R270C]CVVVVFSPDLTYHFFNEVLRLQ NFTG	KLQSTACV,LQSTACVV,STACVVVF,QSTACVVVF,QQ STACVVV,KLQSTACVV,QQSTACVVV,STACVVVF,LSQ QSTACVVV,QSTACVVVF	CRC
TAS1R 3	c.1573G>A	p.E525 K	SRQCQEGQVRRVKGFSCHCCYDCVDC[p. .E525K]KAGSYRQNPDDIACFCGQDE WSPER	CVDCKAGSY,CVDCKAGSYR	BLCA
TAS2R 1	c.549C>A	p.F183 L	KFFSQNATIQKEDTLAIQIFSFVAE[p.F1 83L]LSVPLLIFFLAVLLIFSLGRHTRQM	QIFSFVAEL,FVAELSVPL,FSFVAELSV,ELSVPLLIFF,AELSVPL LI,QIFSFVAEL,FVAELSVPL,IFSFVAELSV,FSFVAELSVPL,LSV PLLIFF,ELSVPLLIFF,FSFVAELSV,ELSVPLLIFF	CRC
TAS2R 16	c.531G>T	p.Q177 H	IQLLTMEHLPRNSTVTVDKLENFHQY[p. Q177H]HFQAHTVALVIPFILFLASTIFL MAS	QYHFQAHTV,HFQAHTVAL,LENFHQYHF,FHQYHFQAHTV,H QYHFQAHTV,YHFQAHTVA,HQYHFQAHTV,KLENFHQYHF, YHFQAHTVAL	LUAD
TAS2R 16	c.691G>A	p.V231I	QIQHHSTGHCNPSMKARFTALRSLA[p. V231I]ILFIVFTSYFLTILITIGTLFDKRC	RSLAILFIV,FTALRSLAI,ILFIVFTSY,SLAILFIVF,ALRSLAILF,T ALRSLAIL,ALRSLAILFI,FTALRSLAIL,SLAILFIVFT,RFTALRSL AI,TALRSLAILF,RSAILFIVF,ILFIVFTSYF,AIFIVFTSY	MM
TAS2R 30	c.707_708i nsT	p.L236f s	HGKGSQDPSTKVHIKALQTVTSFLL[p.L 236fs]VMCHLLSVHDHISL*	FLVMCHLL,VMCHLLSV,HLVSVHDHI,SFLVMCHLL,QTVT SFLLV,TVTSFLLVM,VMCHLLSVH,LSVHDHISL,LLVMCHLL SV,LLSVHDHISL,SFLVMCHLL,QTVTFSLLVM,VMCHLLS VH,LQTVTSFLLV,TSFLLVMCHL	KICH
TAS2R 38	c.932T>C	p.I311T	MAACPSGHAAILISGNALRRRAVMT[p. I311T]TLLWAQSSLKVRADHKADSRTL C*	AVMTTLLWA,TLLWAQSSL,RAVMTTLLW,KLRRRAVMTT,L RRRAVMTT,RRRAVMTTLL,KLRRRAVMTT,TLLWAQSSLK,RR AVMTTLLW,RAVMTTLLWA,TLLWAQSSL,RRRAVMTTLL	KIRC
TAS2R 41	c.763G>A	p.A255 T	TRALKSLISFLILYALSFLSLIIDA[p.A255T]TKFISMQNDFYWPWQIAYVLCISVHP	FLSLIIDA,LIIDATKFI,LSLIIDATK,SLIIDATKF,IDATKFISM,S LIIDATKFI,LSLIIDATKF,IIDATKFISM,TKFISMQNDF	GBM
TAS2R 8	c.294G>C	p.W98 C	PDVYTKNKQQIVFTFWTFANYLNM[p. W98C]CITCLNVFYFLKIASSSHPLFLW LK	YLNMCITTC,FANYLNMCI,LNMCIITTC,CITCLNVF,YLNM CITTC,LNMCIITCLNV,TFANYLNMCI,CITCLNVF,MCITTC CLNVF	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
TAS2R 9	c.487G>C	p.E163 Q	FLISLISVPKNDMMWYHLFKVSHE[p.E1 63Q]QNITWKFVKVSKIPGTFKQLTLNLG VM	HEQNITWKF,FKVSHEQNI,VSHEQNITW,VSHEQNITWK,K VSHEQNITW,SHEQNITWKF	BLCA
TAT	c.1100G>A	p.R367 H	TLNFLKSNADLCYGALAAIPGLRPV[p.R3 67H]HPSGAMYLMMVGIEHMFPEFEND VEF	GLRPVHPSG,PVHPSGAMY,RPVHPSGAM,HPSGAMYLM, GLRPVHPSGA,RPVHPSGAMY,HPSGAMYLMV,AAIPGLRP VH,LRPVHPSGAM	GBM
TBC1 D1	c.212C>T	p.S71F	EVRRLSRQSTRKEPVTKQVRLCVSP[p.S 71F]FGLRCEPEPGRSQWQDPLIYSSIFE C	RLCVSPFGL,QVRLCVSPF,RLCVSPFGLR,KQVRLCVSPF,QV RLCVSPFG,VRLCVSPFGL	BLCA
TBC1 D1	c.830A>G	p.H277 R	DGGLRSSGFFSSFEESDIENHLISG[p.H2 77R]RNIVQPTDIEENRTMLFTIGQSEVY L	HLISGRNIV,DIENHLISGR	KIRC
TBC1 D12	c.1823T>A	p.F608 Y	PDVGYYVQMSFIAAVLIINLEEADA[p.F 608Y]YIAFANLLNKPCQLAFFRVDHSM MLK	NLEEADAYI,YIAFANLL,EADAYIAFA,DAYIAFANL,EEADA YIAF,LNLEEADAY,LEEADAYIA,YIAFANLLNK,ILNLEEADAY, DAYIAFANLL,LEEADAYIAF,EEADAYIAFA,ADAYIAFANL	KIRC
TBC1 D2B	c.2759G>A	p.R920 Q	ILDARKLISISFGDLNPFPLRQJRN[p.R92 0Q]QRAYHLEKVRLELLEAIREDFLRE	QJRNQRAYH,NQRAYHLEK,RQJRNQRAY,IRNQRAYHL,RQJ RNQRAYH,QJRNQRAYHL,RNQRAYHLEK,LQJRNQRAY,N QRAYHLEKV	BLCA,KIR P,PRAD
TBC1 D9	c.3697C>A	p.P123 3T	DWAITFEQFLASLLTEPALVKYFDK[p.P 1233T]TVCMMARITSAKNIRMMGKPL TSASD	ALVKYFDKT,KTVCMAMARI,KYFDKTVCM,YFDKTVCM,AL VKYFDKT,VKYFDKTVCM,VKYFDKTVCM	PRAD
TBCD	c.1426C>T	p.R476 C	DEKRGACSVGTNVRDAACYVCWAF[A p.R476C]CAYEPQELKPFVTAISSALVIA AVFD	YVCWAFACA,CAYEPQELK,VCWAFACAY,YVCWAFACAY,F ACAYEPQEL	LUSC
TBL1X R1	c.377delA	p.N126 fs	DKLAQQQAAAAAAAAAASQQGSAK[p.N126fs]MEKTQQMGRMEHIL*	QMGRMEHI,KTQQMGRRM,MGRMEHIL,ASQQGSAK M,AKMEKTQQM,QQMGRMEH,QQMGRMEHI,SQQG SAKMEK,AASQQGSAKM,TQQMGRMEH	STAD
TBX3	c.559C>T	p.H187 Y	RYKFHNSRWMVAGKADPEMPKRMYY[p.H187Y]YDPSATGEQWMSKVTFH KLKLTNN	YIYDPSAT,EMPKRMYYI,MYIYDPSA,RMYIYDPS,RMYI YDPSA,PEMPKRMYYI	BRCA
TBX4	c.1109delC	p.S370f s	LDLPCKRSYLEAPSSVGEDHYFRSP[p.S3 70fs]LPTTSKC*	RSPLPTTSK,GEDHYFRSPL	STAD
TCEB3 C	c.922G>A	p.E308 K	DLLSAFEAMTSQANPEALSAPALQE[p. E308K]KAAPGRRVNAKMPVVSGRS ACQLQ	LSAPALQEK,KAAPGRRV,LQEKAAFP,ALSAPALQEK,AP ALQEKAAP	SKCM
TCF7	c.419A>C	p.H140 P	GMYSKETVYSAFNLLMHYPPSPGAGQ[p. H140P]PPQPQPPLHKANQPPHGVQP LSLYEH	QPPQPQPPL,GQPPQPQPPL	KIRC
TCHP	c.515delA	p.E172f s	KLREMLDLHQKHVVNSWEMQKEEK[p.E172fs]NSKKPPQSKRTNGMKMNM KGPEGRR*	MQKEEKNSK,NSKKPPQSK,QSKRTNGMK,RTNGMKMNM ,KMNMKGPEG,MNMKGPEGR,NMKGPEGRR,SKRTNGM KM,RTNGMKMNM,MQKEEKNSK,NSKKPPQSK,KMN MKGPEGR,NSKKPPQSKR,MNMKGPEGRR,KRTNGMKMNM M,MKMNMKGPEG	STAD
TCOF1	c.4084_408 6delAAG	p.K136 6del	GWESRKRKLSGDQPAARTPRSKKKK[p. K1366del]LGAGEGGEASVSPEKTS TGKAKRDK	RSKKKKLGA,TPRSKKKKL,RSKKKKLAG	PRAD
TCOF1	c.791A>G	p.K264 R	APAPGKVGDTVQVKGALPPAKRA[p. K264R]RKPEESESSEEGSEEEAPAG TRS	ALPPAKRARK	LUAD
TCTE1	c.380G>T	p.S127I	PEHQKVLNHLSPDLPLAVTANLID[p.S 127I]IENYWLRCMHRWPVCHVAHH GGSWK	NLIDIENYWL,IENYWLRCM,TANLIDIENY	LUAD
TCTEX 1D2	c.221C>T	p.S74L	HAVLKEELANAESPEEMPQLTKHL[p.S 74L]LENIKDKLKEMGFDRYKMMVVQVVI GE	MPQLTKHLL,QLTKHLLNI,LTKHLLNIK	CESC
TDO2	c.591G>C	p.Q197 H	RVPYNRRHYRDNFKGEENELLKSE[p. Q197H]HEKTLLELVEAWLERTPGLEPH GFNF	LLKSEHEK,LKSEHEKTL,NELLKSEH,HEKTLLELV,LKSEHEK TLL,SEHEKTLLEL	LUAD
TDRD 10	c.828G>T	p.W27 6C	CLAEYHLGDYGHAWNRCWVLDVRVDT[p.W276C]CAVVMFIDFGQLATIPVQSL RSLDSD	DTCAVVMFI,RVDTCAVVM,CAVVMFIDF,VLDVRVDTCAV,R VDTCAVVMF	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TDRD10	c.965C>T	p.S322L	SLDSDDFWTIPPLTQPFMLEKDILS[p.S322L]LYEVVHRLKKGITGALNSAVTAPAS	MLEKDILSL,SLYEVVHRI,LYEVVHRL,LEKDILSLY,DILSLYEVV,KDILSLYEV,MLEKDILSLY,FMLEKDILSL,SLYEVVHRL,ILSLYEVVHR,KDILSLYEVV	CRC
TEAD2	c.894_895insC	p.P298fs	DVRQIYDKFPEKKGGRLRELYDRGPP[p.P298fs]PCLLPQGQVLGGPELGPKW*	GQVLGGPEL,VLGGPELGPK,RELYDRGPPP	STAD
TECTB	c.85C>A	p.L29I	KAFVLLAIFAEASAKSCAPNKADVI[p.L29I]IVFCYPKTIITKIPECPYGVWEVHQLA	VIIIFCYPK,APNKADVII,NKADVIVF,IVFCYPKTI,KADVIVFCY,DVIIIFCYPK,APNKADVIV,IVFCYPKTI	CRC
TEDDM1	c.498G>A	p.M166I	LLVLTAEWLWAPNMCHLQIMETFLIL[p.M166I]IMGSWLMQAGFILRVPVSGYPWQDDD	LMETFLILI,ILIMGSWLM,IMGSWLMQA,METFLILIM,FLILIMGSW,QLMETFLILI,FLILIMGSWLM,IMGSWLMQA,TFLILIMGSW,ETFLILIMGS,LMETFLILIM,LILIMGSWLM	CESC
TEKT5	c.1202G>A	p.R401H	LLERSIMAKEGPLKVAQTRLECRTR[p.R401H]HPNMELCRDIPQLKLVNEVFTIDDTL	RTRHPNMEL,RTRHPNMELC,LECRTRHPNM,HPNMELCRDI	CRC
TET1	c.4415C>G	p.T1472S	AAVREIMENRYGQKGNARIEIVVY[p.T1472S]SGKEGKSSHGCPAKWVLRSSDEEK	VVYSGKEGK,RIEIVVYSGK,IVVYSGKEGK	TGCT
TEX15	c.4954G>C	p.E1652Q	ASSLQILQEETKVCLNILPLVEAF[p.E1652Q]QRKQECVSVEQLISRELLVDQNLWNN	FQRKQECVS	CESC
TFE3	c.1444_1445insG	p.G482fs	SLKPEQLDIEEEGRPGAATFHVGGG[p.G482fs]TCPECSPSAAPCTALRCPSPGALSQRPPGGPGRPLPPGAGGHSDDGGGGGGGRTPVGGCPVPTAGCLRSPALFSVPCCLQGQPPQQLQHGRGVLRPHPSPGTFPPRKGGPVRMRPRLFPHPMRLPCPGILGEEEM*	ALFSVPCL,ALRCPSPGA,RMRPRLFP,RLFPHPMR,SAACTALR,LFPHPMRL,LIRPHSPG,PPGGPGRPL,CPVPTAGCL,SPALFSVPC,RPHPSPGTF,FPPRKGGPV,GPVRMRPRL,RPRLFPHP,LRCPSGPAL,SQRPPGGPG,GCLRSPALF,LRSPALFSV,QQQLQHGRGV,LQHGRGVLI,MRLPCPGIL,HPSPGTFP,CLRSPALFSV,RLFPHPMRL,ALRCPSPGAL,SQRPPGGPGR,KGGPVRMRPR,RMRPRLFP,RPRLFPHPM,HPSPGTFPPR,SPSAAPCTAL,RPPGGPGRPL,PPRKGGPVRM,GPVRMRPRLF,FPHPMRLPC,AGCLRSPALF,LQGQPPQQL,GQQPPQQLQH,QQQLQHGRGV,IRPHPSPGTF,CPGILGEEEM	STAD
TFG	c.1145C>T	p.A382V	YQPRPGFTSLPGSTMTPPSPGNPY[p.A382V]VRNRPPFGQGYTQPGPGYR*	PYVRNRPPF,YVRNRPPFG,NPYVRNRPPF	CLL
TFPI2	c.616C>T	p.R206C	RTCDAFTYTGCGGNDNNFVSREDCK[p.R206C]CACAKALKKKKKMPKLRFASRIKIR	CACAKALK,KCACAKALK,CKCACAKAL,REDCKACA,CACAKALKKK,KCACAKALK	GBM
TFPI2	c.664C>T	p.R222C	NFVSREDCKRACAKALKKKKKMPKL[p.R222C]CFASRIKIRKKQF*	LCFASRIK,CFASRIKIR,MPKLCFASR,KLCFASRI,KKKMPKL,CF,KKMPKL,CF,KLCFASRIK,KKKMPKL,CF,KMPKL,CF,CFASRIKIR,MPKLCFASRI,KKKMPKL,CF,KKMPKL,CF	BLCA
TFPT	c.755C>G	p.S252C	EALDSSWVSRGPDKLLPYTLASPA[p.S252C]CD*	YPTLASPAC	BRCA
TGFBFR1	c.722C>T	p.S241L	FGEVVRGKWRGEEVAVKIFSSREER[p.S241L]LWFREAEIYQTVMLRHENILGFIAAD	RLWFREAEI,LWFREAEIY,SSREERLWF,EERLWFREA,FSSREERLW,SSREERLWFR,IFSSREERLW,KIFSSREERL,RLWFREAEIY,FSSREERLWF,REERLWFREA	CRC
TGM6	c.1073delC	p.T358fs	WNESWFARQDLGPSYNGWQVLDATP[p.T358fs]RRRVKVCSGAAQPQSPPSARVMCTWLTMAPSCLRRSTPTTSPGCGTRMRAGSVYTQTRRLGDASAPRRWAVTPAWTSLTSTSIRKGPGRGRTARR*	RVMCTWLT,VMCTWLTMA,WLTMAPSCL,LTMAPSCLR,TMAPSCLRR,SVYTQTRRR,SLTSTSIRK,RLGDASAPR,TSLTSTSIR,TSIRKGPGR,RVKVCSGAA,SARVMCTWL,GTRMRAGSV,RMRAGSVYT,QTRRLGDA,ASAPRRWAV,SIRKGPGRK,QVLDATPRR,TTSPGCGTR,WTSLTSTSI,APSCLRRST,AVTPAWTSL,TPRRRVKVC,AQPQSPPSA,TRMRAGSVY,RRWAVTPAW,TPAWTSLTS,RVMCTWLTMA,LTMAPSCLRR,TSLTSTSIRK,STSIRKGPGR,TWLTMAPSCL,RVKVCSGAAQ,SARVMCTWLT,GTRMRAGSVY,RMRAGSVYTQ,RAGSVYTQTR,SVYTQTRRR,QLVLDATPRR,WLTMAPSCLR,WTSLTSTSIR,TSIRKGPGR,DASAPRRWAV,WAVTPAWTSL,RLGDASAPRR,QPQSPPSARV,APRRWAVTPA,TPAWTSLTST,RRVKVCSGAA,PQSPPSARVM,ARVMCTWLTMA,AWTSLTSTSI,PPSAARVMCTW	STAD
THADA	c.5822C>T	p.S1941L	RLLAFLGEGEDTLVLSVWDSYAE[p.S1941L]LRQLTLPRTEAAC*	SVWDSYAE,ELRQLTLPR,YAELRQLTL,SVWDSYAE,SYAELRQLTL,LSVWDSYAE	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
THAP 5	c.860C>A	p.S287 Y	EELNTNKESVIAIFVPAENSKPSVN[p.S2 87Y]YFISAQKETTEMEDTDIEDSLYKDV D	VNYFISAQK,NSKPSVNYF,SVNYFISAQK,NSKPSVNYFI,KPS VNYFISA,AENSKPSVNY	CRC
THEM 4	c.50T>G	p.L17R	MLRSCAARLRTLALC[p.L17R]RPPVG RRLPGSEPRPELRSFSSEVI	ALCRPPVGR,TLGALCRPPV,RLRTLALCRL,RPVGRRLPG	ACC
THRA P3	c.1652A>G	p.K551 R	YKAVQEKSSPPPRKTSESRLGAL[p.K 551R]RGDFPTGKSSFSITREAVQNVNRM DSF	ESRDKLGAR,GARGDFPTGK	KIRC
THSD 7B	c.268C>T	p.R90C	VCDWHSDLFQWEVSDWHHCVLVPYA [p.R90C]CGEVKPRTAECVTAQHGLQH RMVRCI	LVPYACGEV,VLPYACGEV	GBM
THSD 7B	c.269G>A	p.R90H	VCDWHSDLFQWEVSDWHHCVLVPYA [p.R90H]HGEVKPRTAECVTAQHGLQH RMVRCI	LVPYAHGEV,YAHGEVKPR,VLPYAHGEV	CRC
THSD 7B	c.376G>A	p.E126 K	VTAQHGLQHRMVRCIQKLNRTVVAN[p.E126K]KICEHFALQPPEQAACLPCTR DCVV	LNRTVVANK,VANKICEHF,NKICEHFAL,KLNRTVVANK,VV ANKICEHF	SKCM
TIAM1	c.739_740 GG>AT	p.G247 M	QLSTCQRANSLGDLAQKNSGV TAN[p. G247M]MGPGSKFAGYCRNLVSDIPNL ANHKMP	TANMGPGSK,KNSGV TANM,ANMGPGSKF,VTANMGPGS K,MGPGSKFAGY,QKNSGV TANM,TANMGPGSKF	TGCT
TIFAB	c.129C>A	p.D43E	GPSAFANVPPRLQHDTSPLLLGRGQ[p. D43E]EAHLQLQLPRLSRRLSLEPYLEK GS	LLLGRGQEA,RGQEAHLQL,QEAHLQLQL,LLGRGQEAHL,E AHLQLQLPR,GQEAHLQLQL	LUAD
TIGD4	c.935C>T	p.S312 F	VESFPAHPEVKNLKSIELAFFPSCL[p.S3 12F]FSKCIAMKQGVKSLKIKYRHCILKK	CLFSKCIAM,LFSKCIAMK,LAFFPSCLF,FPSCLSK,AFPSC LFSK,CLFSKCIAMK,ELAFFPSCLF,SCLFSKCIAM,FPSCLSK I	LUAD
TIMD 4	c.455_457d elCAA	p.T152 del	VRNLQRASTTTTHTATTTTTRTTT[p.T 152del]SPTTTTQMTTTPAALPTTVTT PDLTTG	RTTTSPTTTR,TTRTTTSPT	PRAD
TIMM 44	c.249delA	p.K83fs	GFLSGLLDNVKQELAKNKEMKESIK[p.K 83fs]NSVTRPEG*	ESIKNSVTR,KESIKNSVT,EMKESIKNSV,KEMKESIKNS	STAD
TIMP3	c.596_597i nsC	p.A199 fs	YQSKHYACIRKQGGYCSWYRGWAPP[p.A199fs]G*	SWYRGWAPPG	STAD
TINAG	c.1207G>A	p.E403 K	MQVREDFHYKTIYRHVSTNKS[p. E403K]KKYRKLQTHAVKLGTWGLTRG AQGQK	VTSTNKS,KSTNKS,KKYRKLQTH,VTSTNKS,KSTN KSKKYR,HVTSTNKS,KKYRKLQTHA	MM
TLL1	c.158C>A	p.P53Q	CAGLDYDYTFDGNEDKTETIDYKD[p.P 53Q]QCKAAVFWGDIALDDEDLNIFQID RT	KDQCKAAVF,YKDQCKAAVF	LUAD
TLL1	c.458C>T	p.T153 M	VKGVPLQFSGQNEKNRVPRAATSR[p. T153M]MERIWPGGVIPIVGGNFTGS QRAFM	RAATSRMER,VPRAATSRM,MERIWPGGV,RMERIWPGGV RVPRATSRM,RAATSRMERI,MERIWPGGVI	CRC
TLL2	c.2615C>T	p.S872 L	LGRFCGSKKPDPTVASGSSMFLRFY[p.S 872L]LDASVQRKGQAVHSTECGGRLK AEV	FLRFYLDAS,SSMFLRFY,LYLDASVQR,LRFYLDASV,SMFLR FYLDAS,FLRFYLDASV,RFYLDASVQR	CRC
TLN2	c.623C>T	p.S208 L	REQGVDENETLLRRKFFYSQDNVD[p. S208L]LRDPVQLNLLYVQARDILNGS HPVS	FFYSQDNVDL	UCEC
TLR2	c.980A>T	p.D327 V	RVIDPGKVETLTIRRLHIPRFYLY[p.D32 7V]VLSTLYSLTERVKRITVENSKVFLVP	YLFYVLSTL,YVLSTLYSL,VLSTLYSLT,FYLYVLSTL,LYFVLYSTLY IPRFYLYV,HIPRFYLYV,YLFYVLSTLY,FYLYVLSTL,FYVLS TLYSL,RFYLYVLST,IPRFYLYV	CLL
TLR4	c.1492T>G	p.L498 V	LEVLMAGNSFQENFLPDIFTELRLN[p.L 498V]VTFLDLSQCQLQLSPTAFNSLS LQ	DIFTELRLN,FTELRLNVT,TELRLNVT,LRNVTFLDL,IFTEL NVT,ELRLNVTFLDL	STAD
TM6S F1	c.44C>G	p.S15W	MSASAATGVFVLSL[p.S15W]WAIPVT YVFNHLAAQHDSWTIVGVAA	VLSLWAI,VFVLSLWAI,WAIPVTYV,SLWAIPTVY,GVFV LSLWAI,FVLSLWAI,VLWAIPTV,SLWAIPTVY,LWAI PTYV,LSLWAIPTV	BLCA
TM9S F2	c.272G>A	p.R91H	RLDSVESVLPYEYAFDFCQASEGK[p.R 91H]HPSENLGQVLFGERIEPSYKFTFN K	HPSENLGQV,HPSENLGQV,SEGKHPSEN	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TMC5	c.826C>T	p.R276 C	DYGSSETPKMTGRGVLSTSSIQPSF[p.R 276C]CHRSDDPVGLWGENDYPEGIE MASM	SIQPSFCHRR,SSIQPSFCHRR,RTSSIQPSFC	SKCM
TMCC 3	c.329G>A	p.R110 H	EQTSTRDGNVAEYLKLVNNADKQQAG[p.R110H]HIKQVFEEKNQKSAHSIAQLQ KKLEQ	QQAGHIKQV,HIKQVFEEK,QAGHIKQVF,AGHIKQVF,QQAGHIKQVF,KQQAGHIKQV	CRC
TMCO 2	c.43_44del TC	p.S15fs	MSTSSSSSWDNLESLS[p.S15fs]QHS MELDTSKFFGRD*	SLSQHSMELE,HSMELEDTSK,MELDTSKFF,LESLSQHSME,SMELDT,SMELDTSKF,ELDTSKFFGR,ESLSQHSMELE,HSMELEDTSKF,LESLSQHSME,SMELDTSKFF,MELDTSKFFG	BLCA
TME M102	c.328G>C	p.A110 P	AELLLLRGGIREGSLDLGHAPLGPY[p.A1 10P]PRGPHYDAGFTLLVPMFSLDGT ELQL	HAPLGPYPYR,PRGPHYDA,GPYPYRGPY,GPYPYRGPY,YP RGPHYDAG	KIRC
TME M121	c.879_881d elGCC	p.P299 del	FPPPALSLQLQPPPPQRNSVPPPP[p.P 299del]LHGPPGRPHMSSPTRDPLDT*	NSVPPPPPL,RNSVPPPPPL	PRAD
TME M131	c.3955G>C	p.E131 9Q	AHSPLEQHPQPLPPVPQPEQP[p. E1319Q]QRLSPAPLAHPSHPERASSAR HSSD	PQRLSPAPL,QPEQPQRL,EPQPQRLSPA,QPQRLSPAPL	CESC
TME M132 A	c.1441C>T	p.R481 C	EACDAVFVAGKESRGARGVRVDFWW[p.R481C]CRLRASRLTVWAPLLPLRIEL TDTT	RVDFWWCRLR,FWWCRLRASL,GVRVDFWWCR,WWCRL RASL,WCRLRASL,VRVDFWWCRL	CRC
TME M132 D	c.1732C>T	p.R578 W	GDSEEEEDERRGRGCTLQYQHAMB[p.R578W]WVLTQFVAEAAAGPGGHLA HLLGSDWQ	YQHAMBWV,WMVWVLTQF,AMVWVLTQF,LQYQHAMB W,QYQHAMBWV,LQYQHAMBWV,YQHAMBWVLT,AM WVWVLTQF,WMVWVLTQF,WMVWVLTQFVAE,QYQHAMB WV,AMVWVLTQF,TLQYQHAMBW	CRC
TME M132 D	c.618delC	p.P206f s	SCRLQGDGLCVAEELSSWFSPP[p.P 206fs]RWLPGGGSPWTSRRGPPWSST TPCTQGVREGTASGKTRGEAMGSGQA TVTSMSPGPPCRGSGASSFIRHTGNPP *	AMGSGQATV,STTPCTQGV,LSSWFSPPR,SMSPGPPCR,GS GASSFIR,SWFSPPRWL,TSRRGPPWS,GVREGTASG,KTRGE AMGS,RGSGASSF,SGKTRGEAM,SSWFSPPRW,WLPGGG SPW,WTSRRGPPW,SGQATVTSM,CRGSGASSF,GEAMGS GQA,WLPGGGSPW,LLSSWFSPPR,GVREGTASG,TSMS PGPPCR,RWLPGGGSPW,KTRGEAMGSG,RGSGASSF,ST TPCTQGV,STTPCTQGV,EAMGSGQATV,SPWTSRRGPP, LSSWFSPPRW,SSWFSPPRW,ASGKTRGEAM,GEAMGSG QAT,GSQATVTSM	STAD
TME M147	c.275C>T	p.A92V	FIGEFMKASVDVADLIGLNLVMSRN[p. A92V]VGKGEYKIMVAALGWATAELIM SRCI	LVMSRNVGK,SRNVGKGEY,GLNLVMSRNV,MSRNVGKGE Y	GBM
TME M156	c.241C>T	p.R81C	SFVTLQPVRETQJIMRIFLNPSNF[p.R8 1C]CNFTRTCQDITGEFKMCSSCLVCES K	PSNFCNFTR,FLNPSNFCNF,NPSNFCNFTR	GBM
TME M161 B	c.425T>C	p.L142 P	VYLVTEVYVNFMKPTQEMNISLVWC[p. L142P]PLVLSFAIKVLFSLTHYFKVEDG GE	ISLVWCPLV,SLVWCPLV,VLWCPLVLSF,NISLVWCPL,CPLV LSFAI,NISLVWCPLV,ISLVWCPLV,VLWCPLVLSF,MNISLV WCPL	KIRC
TME M161 B	c.944G>A	p.R315 Q	KDYIMNPPLGKESIPLMTEATFDTL[p.R 315Q]QLWLIILLCALRLAMMRSHLQAY LNL	TLQLWLIIL,LQLWLIILL,EATFDTLQL,ATFDTLQLW,TLQLW LIILL,QLWLIILLCA,ATFDTLQLWL,TFDTLQLWLI,TEATFDTL QL,EATFDTLQLW	UCEC
TME M19	c.993delT	p.G331 fs	LDNNAVNLFSSVLIALLPTAAWGF[p.G 331fs]GPGGELYFISTG*	GFGPGGELY,WGFGPGGEL,GELYFISTG,GFGPGGELY,W GFGPGGELY	BLCA
TME M230	c.419A>G	p.D140 G	LFLIGAFLIIISLLSGYISKGA[p.D140 G]GRAVPVLIIGILVFLPGFYHLRIAY	ISKGGAGRA,AGRAVPVLI,YISKGGAGRA,SKGGAGRA,YISK GGAGRA,AGRAVPVLI	KIRC
TME M247	c.382C>G	p.Q128 E	EMELEKVRMEFELTRKYLHEKNQR[p. Q128E]ERQHEVMEQLQRERQHEVV MEQLQQ	NQRERQHEV,YLHEKNQRER,NQRERQHEVV	ACC
TME M41A	c.467delT	p.F156f s	VVSYPDPKVALQQRKVEENRNSLFF[p.F 156fs]SYCF*	NSLFFSYCF,NRNSLFFSY,RNSLFFSYCF,ENRNSLFFSY	STAD
TME M41B	c.690delT	p.F230f s	RITPFLPNWFINITSPVINVPLKV[p.F23 0fs]LLVLF*	NVPLKVLL,LKVLLVLF,VPLKVLLV,NVPLKVLLV,VPLKV FLLV	STAD
TME M47	c.259G>A	p.G87S	ASLDIWHCESTLSSDWQIATLALL[p.G 87S]SGAAIILIAFLVLISICVGSRRRFY	TLALLSGA,ALLSGAAI,LLSGAAI,LLSGAAI,ALLSGAAI I,LLSGAAI,LLSGAAI,TLALLSGA,SGAAIILIAF,LALL SGAAI	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
TME M55A	c.566G>A	p.R189 Q	MELRFNTLAKCPHCKISSVGSALP[p.R189Q]QRRCCAYITIGMICIFIGVGLTVGTP	SVGSALPQR,LPQRRCCAY,SSVGSALPQR,ALPQRRCCAY,LQRRCCAYI	CRC
TME M60	c.231delA	p.K77fs	LIVKMAGRCKSGFDPRHGSHNIKKK[p.K77fs]PGTSLQCYLN*	IKKKPGTSL,NIKKKPGTSL,KKKPGTSLQCY	KIRP
TME M71	c.188G>A	p.R63Q	DSLDDGYHSFECGSIDPLTGSHYTCR[p.R63Q]QSPRLLTNGYIWTEDSLCDKDGNI	HYTCRQSPR,RQSPRLLTN,SHYTCRQSPR,QSPRLLTNGY,RQSPRLLTNG	BRCA
TME M74	c.374G>A	p.R125 Q	CNCCSQELETSTFTYVDKNINLEQRN[p.R125Q]QSSPSAKGHNHGELGWENPN EWSQE	RNQSSPSAK,EQRNQSSPSA	CRC
TME M79	c.481_482insC	p.P161fs	ERQPQEDLIVRCEAGEGECRTFMPP[p.P161fs]PGHPPRPH*	RTFMPPPGH,MPPPGHPPR,RTFMPPPGHP,FMPPPGHPPR,GECRTFMPPP	STAD
TMPR SS11A	c.863C>T	p.S288 L	IHEKYRSAAREYDIAVVQVSSRVTF[p.S288L]LDDIRQICLPEASAFQPNLTVHITG	QVSSRVTF,FLDDIRQICL,VQVSSRVTF,SSRVTFLLDDI	CRC
TMPR SS11E	c.775G>T	p.G259 C	FTTYKNPARWTASFVGTIKPSKMKR[p.G259C]CLRRIVHEKYKHPSHDYDISLAELS	KMKRCLRR,PSKMKRCL,KPSKMKRCL,MKRCLRR,CLRRIVHEK,KMKRCLRR,SKMKRCLRR,MKRCLRRIV	LUAD
TMPR SS11F	c.821G>A	p.R274 Q	CFWKNKDPTQWIATFGATITPPAVK[p.R274Q]QNVRKIILHENYHRETNENDIALVQL	KQNVRKIIL,TPPAVKQNV,KQNVRKIIL,ITPPAVKQNV,VKQNVRKIIL	LUSC
TMPR SS3	c.47G>A	p.R16Q	MGENDPPEAVEAPFSF[p.R16Q]QSLFG LDDLKISPVAPDADAVAAQIL	FSFQSLFGL,EAPFSFQSL,APFSFQSL,VEAPFSFQSL,QSLFGLDDL,VEAPFSFQSL,FQSLFGLDDL	UCEC
TMPR SS6	c.904G>A	p.V302I	ITSVYGCQRQEPVVEVLASGAIMAV[p.V302I]IWKKGKLSYDPFVLSVQPVVFQACE	AIMAVIWK,GAIMAVIWK,IWKKGKLSY,SGAIMAVI,IMAVIWK,SGAIMAVIWK,GAIMAVIWK,IWKKGKLSY,IWKKGKLSY,LASGAIMAVI,ASGAIMAVI	GBM
TMTC 2	c.1226C>G	p.T409 R	RTQLPSTENIVVLSLLIIPFVPA[p.T409R]RNLFYVGVFVIAERVLIPSMGFCLL	LIIPFVPAR,PFVPARNLF,FVPARNLFF,RNLFYVGVF,PARNLFFYV,VPARNLFFY,IPFVPARNL,FVPARNLFFY,PFVPARNLFF,RNLFYVGVF,LLIIPFVPAR,VPARNLFFYV,IPFVPARNLFF,A RNLFYVGVF	HNSC
TMTC 4	c.1831C>T	p.R611 C	EAAEQSYRTAIKRRKYPDCYNLG[p.R611C]CLYADLNHRVDALNAWRNATVLKPEH	CYNYLGLCY,CLYADLNHRV	STAD
TMX3	c.451C>T	p.R151 C	AHRVSGALIRPLPSQQMFEHMQKRH[p.R151C]CVFFVYVGGESPLKEKYIDAASELIV	HMQKRHCVF,MQKRHCVF,KRHCVFVY,EHMQKRHCV,MQKRHCVF,HMQKRHCVF,KRHCVFVYV,QKRHCVFVY,EHMQKRHCVF,FEHMQKRHCV	LUAD
TNF	c.139C>T	p.L47F	GGPQGSRRCLFLSLFSLIVAGATT[p.L47F]FFCLLHFGVIGPQREFFPRDLSLISQ	ATTFCLLH,IVAGATTFF,TTFFCLLH,IVAGATTFF,TTFFCLLHFGV,FLIVAGATTFF,ATTFCLLH,FFCLLHFGV,IVAGATTFF	DLBCL
TNFSF 9	c.694G>A	p.A232 T	SAGQRLGVHLHTEARARHAWQLTG[p.A232T]TTVLGLFRVTPPEIAGLSPRS E*	WQLTQGTTV,QLTQGTTVL,GTTLVLGLFR,TTVLGLFRV,TQGTTLVLGL,QTGTTLVLGL,WQLTQGTTVL	GBM
TNIP2	c.217C>G	p.R73G	LRARLAALLEGDAAPSLVDALLEQVA[p.R73G]GFREQLRRQEGGAEAQMRQEIERLT	ALLEQVAGF,QVAGFREQL,ALLEQVAGFR,QVAGFREQL,EQVAGFREQL,DALLEQVAGF	ACC
TNIP2	c.415G>A	p.A139 T	QPQHEREKEVLLRRSMAEGERARA[p.A139T]TSDVLCRSLANETHQLRRTLATAHM	RARATSDVL,AEGERARAT,RARATSDVLC,GERARATSDV	CRC
TNK2	c.1894_1895insC	p.P632fs	PTRALPRPLHPTPVVDWDARPLPPP[p.P632fs]ARL*	RPLPPPRL,DARPLPPPAR	STAD
TNKS2	c.1856_1857insA	p.T619fs	HEAAAGKYEICKLLQHGADPTKK[p.T619fs]KQGWKYSFGSC*	PTKKKQGWK,KKQGWKYSF,PTKKKQGWKY,KKKQGWKYSF	CESC,CLL
TNR	c.2074C>A	p.L692I	SAVMNSQQSVPATMNA TELDSPRD[p.L692I]IMVTASSETSISLIWTKASGPIDHYR	IMVTASSET,SPRDIMVTA,TELDSPRDI,DSPRDIMVTA,SPRDIMVTAS,TELDSPRDI,IMVTASSETS	LUAD
TNS1	c.547C>T	p.P183 S	GQPSQRRYVHYFSGLLSGSIKMNNK[p.P183S]SLFLHHVIMHGIPNFESKGGCRPFLR	KMNNKSLF,KSLFLHHVI,SIKMNNKSL,SLFLHHVIM,IKMNNKSL,KMNNKSLFLH,SIKMNNKSL,KSLFLHHVIM,IKMNNKSL,NKSLFLHHVI,SLFLHHVIMH	TGCT
TNXB	c.2116_2117delGT	p.V706fs	EEPPASACPGGCGPRELCRAGQCVC[p.V706fs]RGLPRP*	RAGQCVCRL	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TOP2 A	c.2207G>T	p.R736 L	NERSIPSMVDGLKPGQRKVLFTCFK[p.R 736L]LNDKREVKVVAQLAGSVAEMSSY HHGE	KVLFTCFKL,KLNDKREV,FTCFKLNDK,KLNDKREVKV,FTCF KLNDKR,RKVLFTCFKL	LUAD
TOP2 A	c.3595A>G	p.K119 9E	FIEELEAVEAKEKQDEQVGLPGKGG[p.K 1199E]EAKGKKTQMAEVLSPRGQRVI PRIT	KGGEAKGKK,GEAKGKKTQM	THCA
TOP2 B	c.1967G>A	p.R656 H	IKYYKGLGTSTAKEKEYFADMERH[p.R 656H]HILFRYAGPEDDAITLAFSKKID D	DMERHHILF,MERHHILFR,RHHILFRYA,ADMERHHIL,FAD MERHHI,YFADMERHHI,MERHHILFRY,DMERHHILFR,FA DMERHHIL,ADMERHHILF	CRC
TOPB P1	c.4141delA	p.I1381 fs	ILDVLTGINVQRRRLAAMRWK[p. I1381fs]SSKDKNLALLREHLVGGRLFY MWISLEKQASNAFFSQEEQRCYLVLILY YLKRPHIFLT*	FSQEEQRCY,LVGGRLFY,MRLFYMWISL,YLVILYLYL,YLYL RPHI,NLALLREHL,HLVGGRLFY,LVILYLYL,FYMWISLEK,VI LYLYLKR,VGGRLFYMW,CYLVLILYLYL,YLKRPHIF,YLKRPHIF F,KSSKDKNL,SSKDKNLAL,GGRLFYMWI,AFFSQEEQRCY,A MRWRKSS,EQRCYLVL,LKRPHIFFL,LEQASNAF,REHLV GGRL,EQASNAFF,KQASNAFFS,QEEQRCYL,RCYLVLILY, EEQRCYLVI,QEEQRCYL,NLALLREHLV,HLVGGRLFY,M YMWISLEKQA,YLKRPHIFFL,AMRWKSSK,LFYMWISLEK, YLVLILYLYL,LVGGRLFYMW,CYLVLILYLYL,YLYLKRPHI,YLY LKRPHIF,LYLKRPHIF,RWRKSSKDK,SSKDKNLALL,EQRC YLVLILY,RCYLVLILY,LLREHLVGGRL,NAFFSQEEQRCY,LVILY LKR,SLEKQASNAF,LEQASNAFF,KSSKDKNLAL,KNLALLRE HL,REHLVGGRLF,GRFLFYMWISL,KQASNAFFSQ,ILYLYLKR PH,EEQRCYLVL,QEEQRCYLVI	STAD
TOR1 AIP2	c.436G>A	p.G146 R	PSDKVGRADAHLGSSSVALPKEASD[p. G146R]RTGASQEPPTTDSQEAQSPGH SSAGQ	KEASDRTGA	TGCT
TOR3 A	c.37T>C	p.F13L	MLRGPWRLWLF[p.F13L]LLLLPGAP EPRGASRPWEGTDEPGS	RQLWLFLLL,QLWLFLLL,FLLLLPGA,PWRQLWLF,LWLF LLLL,RQLWLFLLL,QLWLFLLL,PWRQLWLF,GPWRQ LWLF	ACC
TOX	c.1061C>T	p.S354 L	RASLVKSYSEPVVDKTSQPPQLIN[p.S3 54L]LKPSVFHGPSQAHSALYSSHYHQ QP	QLINLKPSV,LINLKPSVF,SQPPQLINL,SQPPQLINL,QLINL KPSVF	CRC
TP53	c.1010G>T	p.R337 L	TSSSPQPKKKPLDGEYFTLQIRGRE[p.R3 37L]LFEMFRELNEALELKDAQAGKEPG GS	ELFEMFREL,LQIRGRELF,RGRELFEMF,TLQIRGRELF,IRGRELF FEM,RGRELFEMF,TLQIRGRELF,IRGRELFEMF,REL FEMFREL	LUAD,LU SC
TP53	c.173delC	p.P58fs	SPLPSQAMDDLMLSPDDIEQWFTED[p. .P58fs]QVQMKLPECQRLPPWPLHQQ LLHRRPLHQPPGPGCHLLSLPRKPTRA TVSVWASCILGQPSL*	KLPECQRL,SLPRKPTRA,RLPPWPLH,LSLPRKPTR,PTRAA TVSV,RAATVSVWA,QMKLPECQRL,TVSVWASCI,LPRKPTR AA,QQLHRRPL,MKLPECQRL,QRLPPWPL,TRAATVSVW ,VSVWASCI,WPLHQQLLH,TEDQVQMKL,SLPRKPTRA,C QRLPPWPL,LLSLPRKPTR,ATVSVWASCI,TVSVWASCI,L PPWPLHQQ,LPKPTRAAT,KPTRAATVSV,HQQLHRRPL, QWFTEDQVQ,MKLPECQRL,QQLHRRPLH,HQPPGPG CHL,ASCILGQPSL,IEQWFTEDQV	HNSC
TP53	c.216delC	p.P72fs	DDIEQWFTEDPGPDEAPRMPEAAPP[p. .P72fs]WPLHQQLLHRRPLHQPPGPGC HLLSLPRKPTRAATVSVWASCILGQPSL *	SLPRKPTRA,RMPEAAPPW,LSLPRKPTR,PTRAATVSV,RAA TVSVWA,TVSVWASCI,LPRKPTRA,QQLHRRPL,TRAATV SVW,VSVWASCI,WPLHQQLLH,PEAAPPWPL,SLPRKPTR AA,LLSLPRKPTR,ATVSVWASCI,TVSVWASCI,MPEAAPP WPL,APPWPLHQQ,LPKPTRAAT,KPTRAATVSV,HQQL HRRPL,QQLHRRPLH,HQPPGPGCHL,ASCILGQPSL	LUAD
TP53	c.313G>T	p.G105 C	PTPAAPAPAPSWPLSSSVPSQKTYQ[p. G105C]CSYGFRLGFLHSGTAKSVTCTYS PAL	YQCSYGFRL,KTYQCSYGF,CSYGFRLGF,SQKTYQCSY,TYQC SYGFR,KTYQCSYGF,TYQCSYGFRL,PSQKTYQCSY,QKTYQ CSYGF,YQCSYGFRL,CSYGFRLGFL	LUAD
TP53	c.323delG	p.G108 fs	AAPAPAPSWPLSSSVPSQKTYQGSY[p. G108fs]VSVWASCILGQPSL*	YVSVWASCI,TYQGSYVSV,YQGSYVSVW,YVSVWASCI,KT YQGSYVSV,VSVWASCI,KTYQGSYVSV,YQGSYVSVWA,SQ KTYQGSYV,YVSVWASCI,TYQGSYVSVW,YVSVWASCI,A SCILGQPSL	BRCA
TP53	c.328delC	p.R110f s	PAPAPAPSWPLSSSVPSQKTYQGSYGF[p. R110fs]VWASCILGQPSL*	TYQGSYGFV,YQGSYGFVW,YGFVWASCI,YGFVWASCI,KT YQGSYGFV,YQGSYGFVWA,TYQGSYGFVW,YGFVWASCI ,YGFVWASCI,ASCILGQPSL	BRCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
TP53	c.329G>T	p.R110L	PAPAPSWPLSSVPSQKTYQGSYGF[p.R110L]LLGFLHSGTAKSVTCTYSPALNKMFC	YQGSYGFL,LLGFLHSG,TYQGSYGF,SYGFLGFL,GSYGFLLGF,LLGFLHSGT,KTYQGSYGF,LLGFLHSGTA,TYQGSYGFLL,YQGSYGFLLG,QGSYGFLLGF	HNSC,LUAD
TP53	c.396G>C	p.K132N	YGFRLGFLHSGTAKSVTCTYSPALN[p.K132N]NMFQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTRV	ALNNMFCQL,NMFQCLAKT,TYSPALNNM,YSPALNNMF,A LNNMFCQLA,TYSPALNNMF,CTYSPALNNM	BLCA,BRCA
TP53	c.396G>T	p.K132N	YGFRLGFLHSGTAKSVTCTYSPALN[p.K132N]NMFQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTRV	ALNNMFCQL,NMFQCLAKT,TYSPALNNM,YSPALNNMF,A LNNMFCQLA,TYSPALNNMF,CTYSPALNNM	OV
TP53	c.421T>G	p.C141G	SGTAKSVTCTYSPALNKMFCQCLAKT[p.C141G]GPVQLWVDSTPPP GTRVRAMAIYKQS	CQLAKTGPV,KTGPVQLWV,AKTGPVQLW,QLAKTGPVQL, KMFCQCLAKTG,LAKTGPVQLW	PRAD
TP53	c.422G>A	p.C141Y	SGTAKSVTCTYSPALNKMFCQCLAKT[p.C141Y]YPVQLWVDSTPPP GTRVRAMAIYKQS	CQLAKTYPV,KTYPVQLWV,MFCQCLAKTY,LAKTYPVQL,AKT YPVQLW,QLAKTYPVQL,KMFCQCLAKTY,LAKTYPVQLW,YP VQLWVDST	BRCA
TP53	c.427G>A	p.V143M	TAKSVTCTYSPALNKMFCQCLAKTCP[p.V143M]MQLWVDSTPPP GTRVRAMAIYKQSQH	KTCPMQLWV,CQLAKTCPM,AKTCPMQLW,MQLWVDST P,QLAKTCPMQL,FCQLAKTCPM,LAKTCPMQLW,MQLWV DSTPP,CPMQLWVDST	HNSC
TP53	c.451C>A	p.P151T	YSPALNKMFCQCLAKTCPVQLWVDST[p.P151T]TPPGTRVRAMAIYKQSQHMT EVVRRRC	STTPPGTRV,VQLWVDSTT,STTPPGTRVR,TPPGTRVRAM, VQLWVDSTTP	HNSC
TP53	c.455delC	p.P152fs	SPALNKMFCQCLAKTCPVQLWVDST[p.P152fs]RPAPASAPWPSTSSHST*	QLWVDSTPR,TPRPAPASA,RPAPASAPW,APWPSTSSH,W PSTSSHST,STPRPAPASA,TPRPAPASAP,APASAPWPST	STAD
TP53	c.461G>T	p.G154V	ALNKMFCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP[p.G154V]VTRVRAMAIYKQSQHMT EVVRRCPHH	WVDSTPPP,VTRVRAMAI,DSTPPPVTR,STPPPVTRV,PPV TRVRAM,VTRVRAMAI,DSTPPPVTRV,LWVDSTPPP	LUAD
TP53	c.464C>A	p.T155N	LNKMFCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP[p.T155N]NRVRAMAIYKQSQHMT EVVRRCPHHE	STPPPGNRV,PPGNRVRAM,GNRVRAMAI,NRVRAMAIY,G NRVRAMAIY,DSTPPPGNRV	GBM
TP53	c.469G>T	p.V157F	KMFCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTR[p.V157F]FRAMAIYKQSQHMT EVVRRCPHHERC	RFRAMAIYK,GTRFRAMAI,TRFRAMAIY,PPGTRFRAM,TRF RAMAIYK,GTRFRAMAIY,RFRAMAIYKQ,STPPPGTRFR	HNSC,LIHC,LUAD ,LUSC,OV
TP53	c.473G>A	p.R158H	MFCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTRV[p.R158H]HAMAIYKQSQHMT EVVRRCPHHERCS	RVHAMAIYK,GTRVHAMAI,PPGTRVHAM,TRVHAMAIY,G TRVHAMAIY	GBM,LIHC
TP53	c.473G>T	p.R158L	MFCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTRV[p.R158L]LAMAIYKQSQHMT EVVRRCPHHERCS	RVLAMAIYK,GTRVLAMAI,TPPPGTRVL,PPGTRVLAM,TRV LAMAIY,GTRVLAMAIY	LUAD,LU SC
TP53	c.475G>C	p.A159P	FCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTRVR[p.A159P]PMAIYKQSQHMT EVVRRCPHH ERCS	RVRPMAIYK,GTRVRPMAI,PPGTRVRPM,TRVRPMAIY,GT RVRPMAIY,RVRPMAIYKQ	LUAD
TP53	c.476C>T	p.A159V	FCQCLAKTCPVQLWVDSTPPP GTRVR[p.A159V]VMAIYKQSQHMT EVVRRCPH HERCSD	RVRVMAIYK,GTRVRVMAI,RVMAIYKQS,TRVRVMAIY,GT RVRVMAIY,RVRVMAIYKQ,VMAIYKQSQH	BLCA,OV
TP53	c.488A>G	p.Y163C	AKTCPVQLWVDSTPPP GTRVRAMAI[p.Y163C]CKQSQHMT EVVRRCPHHHERCS DSDGL	RVRAMAICK,AICKQSQHM,GTRVRAMAIC,RVRAMAICKQ ,MAICKQSQHM	BRCA,H NSC,LUA D,LUSC, OV
TP53	c.517G>A	p.V173M	DSTPPPGTRVRAMAIYKQSQHMT EV[p.V173M]MRRCPHHHERCSDSDGLAPPQH LIRVE	MRRCPHHER,QSQHMT EVM,VMRRCPHHER,KQSQHMT EVM	BRCA,H NSC
TP53	c.517G>T	p.V173L	DSTPPPGTRVRAMAIYKQSQHMT EV[p.V173L]LRRCPHHHERCSDSDGLAPPQH LIRVE	VLRRCPHHER,QSQHMT EVL,KQSQHMT EVL	BRCA,H NSC
TP53	c.523C>G	p.R175G	TPPPGTRVRAMAIYKQSQHMT EVVR[p.R175G]GCPHHHERCSDSDGLAPPQH LIRVEGN	TEVVRGCPH,VVRGCPHHER	LUSC
TP53	c.523C>T	p.R175C	TPPPGTRVRAMAIYKQSQHMT EVVR[p.R175C]CCPHHERCSDSDGLAPPQH LIRVEGN	TEVVRCCPH,VVRCCPHHER	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
TP53	c.524G>A	p.R175H	TPPPGTRVRAMAIYKQSQHMTEVVR[p.R175H]HCPHHERCSDSDGLAPPQHILRVEGN	TEVVRHCPH,VVRHCPHHER,SQHMTEVVRH	BLCA,BRCA,CLL,CR,GBM,HNSC,LUAD,OV,PAA,STAD,UCS
TP53	c.527G>A	p.C176Y	PPPGTRVRAMAIYKQSQHMTEVVR[p.C176Y]YPHHERCSDSDGLAPPQHILIRVEGNL	HMTEVVRRY,TEVVRYPH,VVRYPHHER,QHMTEVVRRY	OV
TP53	c.527G>T	p.C176F	PPPGTRVRAMAIYKQSQHMTEVVR[p.C176F]FPHHERCSDSDGLAPPQHILIRVEGNL	HMTEVVRRF,TEVVRFPH,VVRFPHHER,QHMTEVVRRF	BRCA,LUAD,STAD
TP53	c.535C>T	p.H179Y	GTRVRAMAIYKQSQHMTEVVRCPH[p.H179Y]YERCSDSGLAPPQHILIRVEGNLRVE	VVRRCPHY,EVVRRCPHY,VVRRCPHYER,TEVVRRCPHY,YERCSDSGL	HNSC
TP53	c.536A>G	p.H179R	GTRVRAMAIYKQSQHMTEVVRCPH[p.H179R]RERCSDSGLAPPQHILIRVEGNLRVE	EVVRRCPHR,VVRRCPHRER,RERCSDSGL	BRCA,GBM,HNSC,OV,UCS
TP53	c.536A>T	p.H179L	GTRVRAMAIYKQSQHMTEVVRCPH[p.H179L]LERCSDSGLAPPQHILIRVEGNLRVE	EVVRRCPHL,VVRRCPHLER,TEVVRRCPHL,LERCSDSGL	LUSC
TP53	c.572_574delCTC	p.P191del	SQHMTEVVRCPHHERCSDSDGLAPP[p.P191del]QHILIRVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVP	GLAPQHILIR,GLAPQHILIRV	OV
TP53	c.577C>T	p.H193Y	HMTEVVRCPHHERCSDSDGLAPPQ[p.H193Y]YLIRVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVV	GLAPPQYLI,YLIRVEGNL,DSDGLAPPQY,GLAPPQYLIR,QYLIRVEGNL,YLIRVEGNLR	BRCA
TP53	c.578A>G	p.H193R	HMTEVVRCPHHERCSDSDGLAPPQ[p.H193R]RLIRVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVV	GLAPPQRLI,RLIRVEGNL,RLIRVEGNLR	BRCA,LICH,OV,UCS
TP53	c.578A>T	p.H193L	HMTEVVRCPHHERCSDSDGLAPPQ[p.H193L]LLIRVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVV	GLAPPQLLI,LLIRVEGNL,GLAPPQLLIR,LLIRVEGNLR	BRCA,HNSC,LUSC
TP53	c.581T>G	p.L194R	MTEVVRCPHHERCSDSDGLAPPQH[p.L194R]RIRVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVVP	GLAPPQHRI,RIRVEGNLR,APPQHRIRV,RIRVEGNLRV	BRCA,OV
TP53	c.584T>C	p.I195T	TEVVRCPHHERCSDSDGLAPPQH[p.I195T]TRVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVPY	GLAPPQHLT,LTRVEGNLR,GLAPPQHLTR,LTRVEGNLRV,HLTRVEGNLR	BRCA,OV
TP53	c.587G>C	p.R196P	EVVRCPHHERCSDSDGLAPPQH[p.R196P]PVEGNLRVEYLLDRNTFRHSVVPYE	HLIPVEGNL,APPQHLPV,IPVEGNLRV,HLIPVEGNLR,LAPPQHLPV	HNSC
TP53	c.596G>T	p.G199V	RRCPHHERCSDSDGLAPPQHILIRVE[p.G199V]VNLRVEYLLDRNTFRHSVVPYEPPE	HLIRVEVNL,LIRVEVNL,EVNLRVEYL,VEVNLIRVEY,LIRVEVNLRV,RVEVNLIRVEY,HILIRVEVNL,VEVNLIRVEYL	BRCA
TP53	c.614A>G	p.Y205C	ERCSDSDGLAPPQHILIRVEGNLRVE[p.Y205C]CLDDRNTFRHSVVPYEPPEVGS	CLDDRNTFR,ECLDDRNTFR,VECLDDRNTF,VEGNLRVECL	OV
TP53	c.626_627delGA	p.R209fs	DSDGLAPPQHILIRVEGNLRVEYLLD[p.R209fs]KHFST*	YLDKHFST,VEYLDKHF,RVEYLDKHF	BRCA
TP53	c.641A>G	p.H214R	APPQHILIRVEGNLRVEYLLDRNTFR[p.H214R]RSVVVPYEPPEVGS	NTFRRSVVV,FRRSVVVPY,TFRSVVVPY,YLDDRNTFR	LUSC
TP53	c.644G>T	p.S215I	PPQHILIRVEGNLRVEYLLDRNTFRH[p.S215I]IVVVPYEPPEVGS	NTFRHIVVV,RNTFRHIVV,FRHIVVVPY,TFRHIVVVPY	LUAD
TP53	c.645T>G	p.S215R	PPQHILIRVEGNLRVEYLLDRNTFRH[p.S215R]RVVVPYEPPEVGS	NTFRHRVVV,RHRVVVPY,FRHRVVVPY,TFRHRVVVPY	OV

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TP53	c.646G>A	p.V216 M	PQHLIRVEGNLRVEYLDDRNTRFRHS[p.V216M]MVVPYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSS	NTRFRHSMVV,DRNTRFRHSM,FRHSMVVPY,MVVPYEPPEV,TRFRHSMVVPY	BRCA,GB M,OV
TP53	c.659A>C	p.Y220 S	IRVEGNLRVEYLDDRNTRFRHSVVPV[p.Y220S]SEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCMGG	VVPSEPPEV,VVPSEPPEV	BRCA
TP53	c.659A>G	p.Y220 C	IRVEGNLRVEYLDDRNTRFRHSVVPV[p.Y220C]CEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCMGG	VVPCEPPEV,VVPCEPPEV	BRCA,GB M,HNSC, LUSC,OV ,UCEC
TP53	c.701A>G	p.Y234 C	RNTRFRHSVVPYEPPEVGSDDCTTIH[p.Y234C]CNMYMCNSSCMGGMNRRPILITILED	CTTIHCNYM,TTIHCNYMC,CNMYMCNSSCM	BRCA,GB M,LUSC, OV
TP53	c.706T>G	p.Y236 D	TFRHSVVPYEPPEVGSDDCTTIHNY[p.Y236D]DMCNSSCMGGMNRRPILITILEDSS	NDMCNSSCM	HNSC
TP53	c.707A>G	p.Y236 C	TFRHSVVPYEPPEVGSDDCTTIHNY[p.Y236C]CMCNSSCMGGMNRRPILITILEDSS	YNCMCNSSCM	HNSC,O V
TP53	c.711G>A	p.M237 I	FRHSVVPYEPPEVGSDDCTTIHNY[p.M237I]ICNSSCMGGMNRRPILITILEDSSG	CTTIHNYNI,YNYICNSSCM	HNSC
TP53	c.711G>C	p.M237 I	FRHSVVPYEPPEVGSDDCTTIHNY[p.M237I]ICNSSCMGGMNRRPILITILEDSSG	CTTIHNYNI,YNYICNSSCM	LUAD
TP53	c.713G>A	p.C238 Y	RHSVVPYEPPEVGSDDCTTIHNYM[p.C238Y]YNSSCMGGMNRRPILITILEDSSGN	TTIHYNYMY,YMYNSSCMG,YNYMYNSSC,CTTIHYNYMY,YMYNSSCMGG,YNYMYNSSCM,IHYNYMYNSS,MYNSSCMGGM	BRCA,GB M
TP53	c.713G>T	p.C238 F	RHSVVPYEPPEVGSDDCTTIHNYM[p.C238F]FNSSCMGGMNRRPILITILEDSSGN	YMFNSSCMG,TTIHYNYMF,NYMFNSSCM,YNYMFNSSC,YMFNSSCMGG,CTTIHYNYMF,YNYMFNSSCM,IHYNYMFN,SS,MFNSSCMGGM	BRCA,GB M,HNSC
TP53	c.722C>A	p.S241 Y	VVPYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSS[p.S241Y]YCMGGMNRRPILITILEDSSGNLLG	NYMCNSYCM,HYNYMCNSY,SYCMGGMNRR,NSYCMGGMNR,IHYNYMCNSY,SYCMGGMNRR,YNYMCNSYCM,MCNSYCMGGM	UCS
TP53	c.722C>T	p.S241 F	VVPYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSS[p.S241F]FCMGGMNRRPILITILEDSSGNLLG	HYNYMCNSF,NYMCNSFCM,SFCMGGMNRR,YMCNSFCM,G,NSFCMGGMNRR,IHYNYMCNSF,SFCMGGMNRR,YNYMCNSFCM	OV
TP53	c.723delC	p.S241fs	VVPYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSS[p.S241fs]AWAA*	YMCNSSAWA,NYMCNSSAW,YNYMCNSSA,YMCNSSAWAA,HYNYMCNSSA,YNYMCNSSAW	BRCA
TP53	c.725G>T	p.C242 F	VVPYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSS[p.C242F]FMGGMNRRPILITILEDSSGNLLGR	SSFMGGMNRR,YNYMCNSSF,NYMCNSSFM,SFMGGMNRR,YMCNSSFMG,FMGGMNRRPI,SSFMGGMNRR,HYNYMCNSSF,NSSFMGGMNRR,YNYMCNSSFM,YMCNSSFMGG,MCNSSFMGGM	CLL,HNS C,LUSC
TP53	c.730G>T	p.G244 C	PYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCM[p.G244C]CGMNRRPILITILEDSSGNLLGRNS	YMCNSSCMC,SSCMCGMNRR,CGMNRRPIL,SSCMCGMNRR,NSSCMCGMNRR,MCNSSCMCGM,CMCGMNRRPI	OV
TP53	c.731G>A	p.G244 D	PYEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCM[p.G244D]DGMNRRPILITILEDSSGNLLGRNS	SSCMDGMNRR,DGMNRRPIL,NSSCMDGMNRR,CMDGMNRRPI	CRC
TP53	c.733G>A	p.G245 S	YEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCMG[p.G245S]SMNRRPILITILEDSSGNLLGRNSF	SSCMGSMNRR,GSMNRRPIL,MGSMNRRPI,CNSSCMGSM,SMNRRPILTI,SSCMGSMNRR,NSSCMGSMNRR,MGSMNRRPIL,MCNSSCMGSM,CMGSMNRRPI	CRC,GB M,HNSC, OV,PRA D
TP53	c.734G>A	p.G245 D	YEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCMG[p.G245D]DMNRRPILITILEDSSGNLLGRNSF	SSCMGDMNRR,NSSCMGDMNRR,CMGDMNRRPI	OV
TP53	c.734G>T	p.G245 V	YEPPEVGSDDCTTIHNYMCNSSCMG[p.G245V]VMNRRPILITILEDSSGNLLGRNSF	SSCMGVMNRR,GVMNRRPIL,SCMGVMNRR,MGVMNRRPI,CNSSCMGVM,YMCNSSCMGV,VMNRRPILTI,SSCMGVMNRR,NSSCMGVMNRR,MGVMNRRPIL,MCNSSCMGVM,CMGVMNRRPI	HNSC,LU SC,OV

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
TP53	c.742C>T	p.R248W	PEVGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMN[p.R248W]WRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVR	NWRPILTI,SSCMGGMNW,MGGMNWRPI,MNWRPILTI,CMGGMNWRPI,GMNWRPILTI,SSCMGGMNWR,MNWRPILTI,NSSCMGGMNW	BLCA,BRCA,CLL,CRC,GBM,HNSC,OV,PAAD,UCEC
TP53	c.743G>A	p.R248Q	PEVGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMN[p.R248Q]QRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVR	MNQRPILTI,NQRPILTI,CMGGMNQRPI,GMNQRPILTI,SSCMGGMNQR,NQRPILTIIT	BLCA,BRCA,CLL,GBM,HNSC,OV,PRAD,STAD,UCEC,UCS
TP53	c.743G>C	p.R248P	PEVGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMN[p.R248P]PRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVR	SCMGGMNPR,NRPILTI,GMNPRPILTI,CMGGMNPRPI,SCMGGMNPR,NRPILTIIT	LUAD
TP53	c.745A>G	p.R249G	EVGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMNR[p.R249G]GPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRV	GPILTIITL,MNRGPILTI,GMNRPILTI,CMGGMNRPIM,NRGPILTI	LUAD
TP53	c.746G>T	p.R249M	EVGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMNR[p.R249M]MPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRV	MNRMPILTI,MPILTIITL,MGGMNRMPI,SCMGGMNRM,NRMPILTI,CMGGMNRMPI,GMNRMPIITL,RMPILTIITL,MNRMPILTI,SSCMGGMNRM,MPILTIITL	LUAD
TP53	c.747G>T	p.R249S	EVGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMNR[p.R249S]SPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRV	MNRSPILTI,SPILTIITL,MGGMNRSPI,GMNRSPIITL,CMGGMNRSPI,SPILTIITL,MNRSPILTI	HNSC,LICH,LUAD
TP53	c.749C>T	p.P250L	VGSDCTTIHYNMCMSSCMGGMNRR[p.P250L]LILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRVC	RLILTIITL,GMNRRILTI,MNRRILTI,GGMNRRIL,GMNRRILTI,MNRRILTI,RRILTIITL	OV
TP53	c.763A>T	p.I255F	TTIHYNMCMSSCMGGMNRRPILTI[p.I255F]FTLEDSSGNLLGRNSFEVRVCACPGR	RPILTIITL,NRRPILTI,FTLEDSSGNL,MNRRPILTI,RRPILTIITL	LUAD
TP53	c.775G>T	p.D259Y	YNYMCMSSCMGGMNRRPILTIITL[p.D259Y]YSSGNLLGRNSFEVRVCACPGDRRT	ILTIITL,LEYSSGNL,ILTIITL,LEYSSGNLLGR,LEYSSGNLLG	OV
TP53	c.785G>T	p.G262V	MCNSSCMGGMNRRPILTIITLEDSS[p.G262V]VNLLGRNSFEVRVCACPGDRRTEEE	ITLEDSSV,DSSVNLLGR,LEDSSVNLL,VNLLGRNSF,ITLEDSSV,TLEDSSVNLL,SVNLLGRNSF	HNSC
TP53	c.796G>A	p.G266R	SCMGGMNRRPILTIITLEDSSGNLL[p.G266R]RRNSFEVRVCACPGDRRTEEEENLRK	LLRRNSFEV,DSSGNLLRR,GNLLRRNSF,NLLRRNSFEV,LLRRNSFEV,SGNLLRRNSF	OV
TP53	c.797G>A	p.G266E	SCMGGMNRRPILTIITLEDSSGNLL[p.G266E]ERNNSFEVRVCACPGDRRTEEEENLRK	LLRRNSFEV,DSSGNLLER,GNLLRRNSF,NLLRRNSFEV,SGNLLRRNSF,LERNNSFEVRV	BRCA,HNSC
TP53	c.797G>T	p.G266V	SCMGGMNRRPILTIITLEDSSGNLL[p.G266V]VRNSFEVRVCACPGDRRTEEEENLRK	LLVRNSFEV,LVRNSFEVR,GNLLVRNSF,NLLVRNSFEV,LVRNSFEVRV,SGNLLVRNSF,LEDSSGNLLV	OV
TP53	c.800G>C	p.R267P	CMGGMNRRPILTIITLEDSSGNLLG[p.R267P]PNSFEVRVCACPGDRRTEEEENLRK	LLGPNSFEV,GNLLGPNSF,NLLGPNSFEV,SGNLLGPNSF	LUSC
TP53	c.811G>A	p.E271K	MNRRPILTIITLEDSSGNLLGRNSF[p.E271K]KVRVCACPGDRRTEEEENLRKKGEPH	LLGRNSFKV,NLLGRNSFK,LGRNSFKVR,KVRVCACPG,NSFKVRVCA,SFKVRVCAC,NLLGRNSFKV,GNLLGRNSFK,KVRVCACPG	BLCA,LUSC
TP53	c.814G>A	p.V272M	NRRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFE[p.V272M]MRVCACPGDRRTEEEENLRKKGEPH	LLGRNSFEM,LGRNSFEMR,NSFEMRVCA,FEMRVACAP,NLLGRNSFEM,EMRVACAPGR,FEMRVACAPG	BRCA,OV
TP53	c.817C>T	p.R273C	RRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEV[p.R273C]VCACPGDRRTEEEENLRKKGEPH	NSFEVCVCA,EVCVCACPGR,FEVCVCACPG	BLCA,BRCA,CRC,HNSC,OV,STAD,UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順 序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
TP53	c.818G>A	p.R273 H	RRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEV[p.R27 3H]HVCACPGRRRTEENLRKKGEPH HE	NSFEVHVCA,LGRNSFEVH,EVHVACACPGR,HVCACPGRDR, FEVHVACAPG	BRCA,CL L,CRC,GB M,HNSC, LUAD,O V,STAD, UCEC,UC S
TP53	c.818G>T	p.R273 L	RRPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEV[p.R27 3L]LVACACPGRRRTEENLRKKGEPHH E	NSFEVLVCA,LGRNSFEVL,LLGRNSFEVL,EVLVACACPGR,FE VLVACAPG	LUAD,LU SC,OV
TP53	c.820G>T	p.V274 F	RPILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVR[p.V27 4F]FCACPGRRRTEENLRKKGEPHHE L	NSFEVRFCA,GRNSFEVRF,EVRFCACPGR,LGRNSFEVRF,FE VRFCACPG	LUAD
TP53	c.824G>A	p.C275 Y	PILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRV[p.C27 5Y]YACPGRRRTEENLRKKGEPHHEL P	RNSFEVRVY,YACPGRRRR,NSFEVRVYA,RVYACPGRDR,EV RVYACPGR,GRNSFEVRVY,FEVRVYACPG	OV
TP53	c.824G>T	p.C275 F	PILTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRV[p.C27 5F]FACPGRRRTEENLRKKGEPHHEL P	FACPGRRRR,NSFEVRVFA,RNSFEVRVF,FEVRVFACPG,RVF ACPGRDR,EVRVFACPGR,VFACPGRRRR,GRNSFEVRVF,FE VRVFACPG	HNSC,LU AD
TP53	c.830G>T	p.C277 F	LTIITLEDSSGNLLGRNSFEVRVCA[p.C2 77F]FPGRDRRTEENLRKKGEPHHELP PG	CAFPGRDRR,SFEVRVCAF,EVRVCAFPGR,NSFEVRVCAF,F EVRVCAFPG	LUAD
TP53	c.832C>T	p.P278 S	TIITLEDSSGNLLGRNSFEVRVCAC[p.P2 78S]SGRRRTEENLRKKGEPHHELP GS	CACSGRRRR,FEVRVCACS,EVRVCACSGR,FEVRVCACSG	HNSC
TP53	c.841G>A	p.D281 N	TLEDSSGNLLGRNSFEVRVCACPGR[p. D281N]NRRTEENLRKKGEPHHELP STKR	CACPGRRNR,RVCACPGRRNR	LUAD
TP53	c.844C>T	p.R282 W	LEDSSGNLLGRNSFEVRVCACPGR[p. R282W]WRTEENLRKKGEPHHELP STKRA	CACPGRDWR,RDWRTEENL	BRCA,CR C,GBM,H NSC,OV, STAD
TP53	c.853G>A	p.E285 K	SSGNLLGRNSFEVRVCACPGRRRT[p. E285K]KEENLRKKGEPHHELPSTKR ALPN	RTKEENLRK,RTKEENLRKK	BLCA,CE SC,HNSC ,LUAD
TP53	c.856G>A	p.E286 K	SGNLLGRNSFEVRVCACPGRRRTE[p. E286K]KENLRKKGEPHHELPSTKRAL PNN	RTEKENLRK,RTEKENLRKK	BRCA,ST AD
TP53	c.945_946d eITC	p.S315f s	KGEPHHELPSTKRALPNNNTSSSP[p.S 315fs]AKEETTGWRIHFHSPDPWA* NNTSSSPA,KEETTGWRI,WRIFHSPDPW,EETTGWRIH,S PAKEETTGW	KEETTGWRI,RIFHSPDPW,EETTGWRI,WRIFHSPDPW,EETTGWRIH,S PAKEETTGW	OV
TP53R K	c.520delC	p.L174f s	VLARMHDEDLIHGDLTTSNMLLKPP[p. L174fs]WNS*	SNMLLKPPW	STAD
TPO	c.1193G>C	p.S398 T	AACAPEPGIPGETRGPCFLAGDGRA[p. S398T]TEVPSLTALHTLWLREHNRLAA ALKA	FLAGDGRAT,GRATEVPSL,TEVPSLTAL,TEVPSLTALH	ACC
TPO	c.1672G>A	p.E558 K	GGDPLIRGLLARPAKLQVQDQLMN[p. E558K]KELTERLFVLSNSTLDLASINLQ RG	QVQDQLMNK,KELTERLFV,LMNKELTERL,QLMNKELTER, VQDQLMNKEL,MNKELTERLF,KELTERLFVL	LUAD
TPO	c.2476G>A	p.A826 T	ADGAHPCHASARCNTKGGFQCLC[p. A826T]TDPYELGDDGRTCDVSGRLPR VTWIS	CLCTDPYEL,FQCLCTDPY,GFQCLCTDPY	CRC
TPPP	c.89G>A	p.R30K	AKPAKAANRTPPKSPGDPKDRRAAK[p. R30K]KLSLESEGAGEGAAASPELSALEE AF	KLSLESEGA,PSKDRAAKK,DRAAKKLSL	KIRP
TPR	c.6464C>T	p.S215 5L	EDRTVPSTPTLVVPHRTDGF AEAIH[p.S 2155L]LPQVAGVPRFRFGPPEDMPQT SSSHS	AEAIHLQV,FAEAIHLQV,AIHLQVAGV,HLPQVAGVPR, LPQVAGVPRF,AEAIHLQVA	CRC
TPRX1	c.598T>C	p.S200 P	NPGPPIGPNPGPIPGPISGPIPGPI[p.S2 00P]PVPIPGPIPGPISGPIGPNPGPIPG	GPIPGPIPV,IPGPIPVPI,IPVPIPGPI	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
TPTE	c.1268C>T	p.S423 L	AQVKHLYNWNLPRRILFIKHFIY[p.S423L]LIPRYVRDLKIQIEMEKKVVFSTISL	FIKHFIYL,IYLIPIRYV,FIYLIPIRY,HFIYLIPR,IYLIPIRYVR,IKHFIIYLI,FIKHFIYLI,FIYLIPIRYV,YLIPIRYVRDL,IYLIPIRYVR,LIPRYVRDLK,LFIKHFIYL,KHFIYLIPIR,HFIYLIPIRY	CRC,UCEC
TPTE	c.1623G>A	p.M54 1I	DNLHKQKARRIYPSDFAVEILFGEK[p.M541I]ITSSDVVAGSD*	VEILFGEKI,GEKITSSDV,GEKITSSDVV,VEILFGEKIT	LUSC
TPTE2	c.773G>A	p.R258 Q	FPSSGRQSFYRNPIEEVVRFLDKKH[p.R258Q]QNHYRVYNLCSEAYDPKHFN RVSR	KHQNHRYVY,QNHYRVYNL,KKHQNHRYV,FLDKKHQNHY,HQNHYRVYNL,KKHQNHRYVY	CRC
TRAF3	c.26C>T	p.S9F	MESSKKMD[p.S9F]FPGALQTNPPKL HTDRSAGTPVFVP	MESSKKMDF,KKMDFPGAL,SSKKMDFPGA,SKKMDFPGA L	CESC
TRAF7	c.32G>A	p.R11H	MSSGKSARYN[p.R11H]HFSGGPSNLP TPDVTTGTRMETTFGP	KSARYNHFS,SARYNHFSG,GKSARYNH,KSARYNHFSG,SA RYNHFSGG,SGKSARYNH,HNHFSGGPSNL	DLBCL
TRAK1	c.1879G>A	p.D627 N	DPRPGVVTGFRITLDVLDDEVYCLN[p.D627N]NFEEDDTGDHISLPRLATSTPV QHPE	DEVYCLNNF	CRC
TRAM 1	c.121G>C	p.E41Q	HEFVLQNHADIVSCVAMVFLGLMF[p.E41Q]QITAKASIIFVTLQYNVTLPATEE QA	FLGLMFQI,LMFQITAKA,FQITAKASI,GLMFQITAK,FLGL MFQIT,GLMFQITAKA,FQITAKASII,LGLMFQITAK,VFLGL MFQI,MFQITAKASI,LMFQITAKAS,QITAKASII	BLCA
TRAM 1L1	c.1033delA	p.R345f s	LQRWVEDSNIQASCMMKKRSRSSKK[p.R345fs]EQKTEWEWKQIE*	SKKEQKTEW,TEWEWKQI,KEQKTEWEW,RSRSSKKEQK	STAD
TRAN K1	c.2536G>A	p.E846 K	YNISRRSLKRLVLPWSIHLYGDEI[p.E846K]KDFTQAEALLLMKCINDPNSMFLT GD	LYGDEIKDF,IKDFTQAEAL,DEIKDFTQA,EIKDFTQAEAL,KDFT QAEAL,DEIKDFTQAE	UCEC
TRAPP C10	c.399_400i nsA	p.K133f s	WQNVLKAHSSVDWLIVIVENDAKKK[p.K133fs]KQNHQHPSPNLYCGQNK*	NLYCGQNK,NQHPSPNLY,KQNHQHPSPN,KQNHQHPSPN, QNHQHPSPNLY	GBM
TRAPP C11	c.1703G>A	p.R568 Q	MNESPDPEPCDILAVKTAQKLWAD[p.R568Q]QISLAGSNIFTIGVQDFVPVQ CKAK	KLWADQISL,AQKLWADQI,KLWADQISL,QISLAGSNIF,Q KLWADQISL,DQISLAGSNI	CRC
TRDN	c.2190A>C	p.*730 Y	PFTPADRPGESSGQANSPGQKQGGQ[p.*730Y]YTHMYDPYKCFKILKM*	YTHMYDPYK,MYDPYKCFK,QQGQYTHMY,KQGQYTHM ,HMYDPYKCF,KQGQYTHMY,GQYTHMYDP,YKCFKILKM, DPKCFKIL,HMYDPYKCFK,MYDPYKCFK,KQGQYTHMY ,GQYTHMYDPY,KQGQYTHMY,KQGQYTHMY,THMY DPKCF,SPGQKQGGQY	KIRC
TRIM2 3	c.1187G>A	p.R396 Q	QQQFTEVADHILQDASIPVFTTKDN[p.R396Q]QVHIGPKMEIRVVTGLDGGAG KTTIL	FTKDNQVHI,NQVHIGPKM,KDNQVHIGPK	CRC
TRIM2 3	c.866G>A	p.R289 Q	IVEDGIGMAHTEHVPGTAEANARSCI[p.R289Q]QAYFYDLHETLCRQEEMALSVV DAHV	RSCIQAYFY,CIQAYFYDL,NARSCIQAY,ARSCIQAYF,IQAYFY DLH,ARSCIQAYFY,ENARSCIQAY,NARSCIQAYF,AENARSCI QA	CRC
TRIM4	c.1193G>T	p.R398 L	NVFTSGKHYWEVESRDSLEVAVGVC[p.R398L]LEDVMGITDRSKMSPDVGIWAI YWSA	LEVAVGVCL	LUAD
TRIM4 2	c.379C>A	p.Q127 K	TFHKGRLSIHTSSKTALRTGSSDT[p.Q127K]KVDEVKSIPANSHLVNHLNCPMCS RL	ALRTGSSDTK	LUAD
TRIM4 8	c.278C>A	p.A93D	CFEIKTIQQRNLKTNIRLKKMASL[p.A93D]DRKASLWFLSSEEQMCGIHRETKK M	RLKKMASLD,KMASLDRKA,RLKKMASLDR,MASLDRKASL, KKMASLDRKA,ASLDRKASLW,LDRKASLWLF	LUAD
TRIM6 1	c.294G>C	p.K98N	SLTEIAKQLQIRSKKRKRQEEKHVC[p.K98N]NKHNQVLTFFCQKDELLCPCRSLS T	NKHNQVLT,FQEEKHVCNK,CNKHNQVLT,F,NKHNQVLT F	CESC
TRIM7	c.994C>A	p.L332I	MKNKVWNVSLKTFVLKGMKKFKED[p.L332I]IRGELEKEEKVELTLDPTANPRL IL	MLKKFKEDI,KFKEDIRGEL,MLKKFKEDIR	LUSC
TRIM9	c.1009C>A	p.R337 S	FEACLVAQCDAIDALNRRKAQLLA[p.R337S]SVNKEHEHKLKVVDRQISHCTVK LRQ	AQLLASVKN,SVNKEHEH,KKAQLLASV,KKAQLLASVKN,AS VNKEHEH,RRKAQLLASV	LUAD
TRIML 1	c.1197C>A	p.H399 Q	DLFSLIGLIGDDYSLWVSSPLKGGQ[p.H399Q]QVREPVCVGVFLDYSGHIAFY NGT	LKGQQVREP	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TRIO	c.1981C>T	p.R661W	QTGECDP EEIYQAAHQLEDRIQDFV[p.R661W]WRVEQRKILLDMVSFHTHVKEWLTW	RIQDFVWRV,FVWRVEQRK,DFVWRVEQR,WRVEQRKIL,D FVWRVEQRK,WRVEQRKILL	CRC
TRIOB P	c.3899A>G	p.H130OR	DLPPRRRLAQRQPGPQAQCSSGGRT[p.H130OR]RSPGRAEVERLFGQERRKSEA AGAFAQ	GGTRTRSPGR,RTRSPGRAE,GGTRTRSPGRA,RTRSPGRAEV	ACC
TRIP1 1	c.1622delA	p.K541fs	DQLSKQQNEGDSIISKQLDNDK[p.K541fs]REFINLKMIKWTLKKS*	KMIKWTLK,EFINLKM,KMIKWTL,KMIKWTL,KREF INLKM,REFINLKM,DEKREFINL,NLKMIKWTL,EKREFINL KM,KMIKWTLKKS	STAD
TRIP1 2	c.5324T>C	p.L177SP	KLMAKAIMDFRLVDLPLGPFYKWM[p.L177SP]PRQETSLTSHDLFDIDPVVARS VYHL	WMMPRQETSL,KWMPRQETS,LFPYKWMMPR,MPRQETSLT, YKWMMPRQET,KWMPRQETSL,GLPFYKWMMPR,MPRQETS LTS,YKWMMPRQETS	MM
TRMT 61A	c.731G>T	p.S244I	ALAARGFSELSTLEVLQVYNVRTV[p.S244I]ILPPDLGTGTGDPAGSDTSPFRS GT	VYNVRTVIL,QVYNVRTVI,PQVYNVRTVI,QVYNVRTVIL	TGCT
TRPA1	c.162G>T	p.K54N	TEDFKESLKVFEFSAYGLQNFNKQ[p.K54N]NKLKRCDDMDTFFLHYAAEGQ IELM	NFNKQNKLR,LQNFNKQNKL	CRC
TRPA1	c.2017delA	p.T673fs	DKSCRDYYIEYNFKYLQCPLETKK[p.T673fs]HLHRMLYMNRLQPSTQWYKITA *	YMNRLQPST,RLQPSTQWY,LQPSTQWYK,LHRMLYMNRL, TQWYKITA,KKHLHRMLY,EFTKKHLHR,FTKKHLHRM,LEFT KKHLH,KHLHRMLY,HRMLYMNRL,QPSTQWYK,MLYMN NRLQPS,HLHRMLYMNRL,RLQPSTQWYK,LQPSTQWYK,K KHLHRMLY,FTKKHLHRML,TKKHLHRMLY,RMLYMNRL QP,YMNRLQPSTQ,MNRLQPSTQW,CPLETKKHL	STAD
TRPCS	c.1469C>T	p.S490L	PREEWEMWHPTLIAEALFAISNILS[p.S490L]LLRLISLFTANSHLGLQISLGRML L	FAISNILSL,AISNILSL,ISNILSLR,SLRLISLF,LSLLRLISL,FAI SNILSL,ILSLRLISL,LLRLISLFTA,AISNILSLR,LFAISNILSL,L SLRLISLF,ISNILSLRL	CRC,UCE C
TRPM 3	c.1285C>T	p.R429W	TRTQAQHLFIILMECMKKELITVF[p.R429W]WMGSEGHQDIDLAILTALLKG NASA	KELITVFWM,WMGSEGHQDI,KKELITVFW,KELITVFW M,KELITVFWMG	UCEC
TRPM 3	c.892G>T	p.G298W	QTMSNPMSKLTVLNSMHSFILADN[p.G298W]WTTGKYGAEVKLRQLEKHIS LQKIN	FILADNWTT,LADNWTTGK,ADNWTTGKY,SHFILADNW,L ADNWTTGKY,ILADNWTTGK,WTTGKYGAEV,HSHFILADN W	LUAD
TRPM 6	c.2984G>A	p.R995H	IAKMTANMFYIVIIAMIVLLSFGVA[p.R995H]HKAILSPKEPPSWSLARDIVFEPY WM	LLSFGVAHK,SFGVAHKAI,AHKAILSPK,LSFGVAHKA,VLLSF GVAH,LLSFGVAHKA,VLLSFGVAHK,VAHKAILSPK,LSFGVA HKAI	CRC
TRPM 7	c.2528G>A	p.R843Q	VRILDSNEGKNEMEIQMKSKKLPIT[p.R843Q]QKFYAFYHAPIVKFWFNTLAYLG FLM	ITQKFYAFY,KSKKLPITQ,KLPITQKFY,KKLPITQKF,TQKFYAF YH,QKFYAFYHA,LPITQKFYA,KLPITQKFYA,KSKKLPITQK,IT QKFYAFYH,TQKFYAFYHA,KKLPITQKFY,PITQKFYAFY,LPIT QKFYAF,SKKLPITQKF,QKFYAFYHAP	CRC
TRPM 7	c.5584C>T	p.R1862C	PQDEPSDLNLQPGNSTKESESTNSV[p.R1862C]CLML*	SESTNSVCL,KESESTNSVC,SESTNSVCLM	CRC
TRPM 8	c.2295_229 6insC	p.H765fs	VFYIAFLLLFAYVLLMDFHSVPHPP[p.H765fs]RAGPVLAGLCPLL*	VLAGLCPLL,HSVPHPPRA,HPPRAGPVL,RAGPVLAGL,DFH SVPHPPR,VPHPPRAGPV,GPVLAGLCPL	STAD
TRPS1	c.3373C>T	p.R1125W	IEKYQYPLFGLPFVHNDQSEADWL[p.R1125W]WFWWSKYKLSVPGNPHYLSHV PGLPNP	WLWFWWSKYK,FQSEADWLW,SEADWLWFW,LWFWWSKYK L,WLWFWWSKYKL,EADWLWFWWSK,DFQSEADWLW,FQSE ADWLWF,WFWWSKYKLSV,DWLWFWWSKYK,ADWLWFWWSK Y,SEADWLWFWWS	CRC
TRPV2	c.1865_186 7delTGC	p.L627del	KFTIGMGELAFQEQLHFRGMVLLLL[p.L627del]AYVLLTYILLNMLIALMSETVN SVATD	MVLLLLAYV,VLLLLAYVL,RGMVLLLLA,GMVLLLLAY,GMVL LLAYV,MVLLLLAYVL,VLLLLAYVL,RGMVLLLLAY	CLL
TRPV3	c.653C>A	p.A218E	FAEENDILGRFINAEYTEEAYEGQT[p.A218E]ELNIAIERRQGDIAALLAAGADV NA	GQTELNIAI,ELNIAIERR,EAYEGQTEL,YEGQTELNI,AYEGQ TELNI,QTELNIAIER,EAYEGQTEL,YEGQTELNIA	KIRP
TRPV5	c.1475G>A	p.R492H	YFTRGFQMLGPFTIMIQKMIFGDLM[p.R492H]HFCWLMMAVILGFASAFYIIFQT EDP	LMHFCWLMMA,MHFCWLMMAV,KMIFGDLMH,MIFGDLMH F,DLMHFCWLM,GDLMHFCWL,MIFGDLMHFC,LMHFCW LMAV,KMIFGDLMHF,IFGDLMHFCW,HFCWLMMAVVI,MH FCWLMMAV,GDLMHFCWLM	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TRRAP	c.10543C>T	p.R351 5W	THYYIKIARFMPRVEIVQKHNTAAR[p.R 3515W]WLYIRGHNGKIYPYLVMDAC LTERSR	TAARWLYIR,AARWLYIRG,HNTAARWLY,NTAARWLYI,QK HNTAARW,KHNTAARWL,WLYIRGHNGK,NTAARWLYIR, AARWLYIRGH,RWLYIRGHNG,KHNTAARWLY,VQKHNTA ARW,QKHNTAARWL	CRC
TRRAP	c.2917G>T	p.A973 S	DCLKSANTEPYRRQAWVEIKCFLV[p.A 973S]SMMSLEDNKHLYQLLAHPNFT EKTI	SMMSLEDNK,CFLVSMMSL,VIKCFVSM,IKCFVSM,VS MMSLEDNK,EVIKCFVSM,KCFVSMMSL,SMMSLEDNKH ,WEVIKCFVLS	KICH
TSC1	c.1132G>T	p.G378 C	CGMTTPPTSPGNVPPDLSPYKVF[p. G378C]CTTAGGKGTPLGTPATSPPPAP LCHS	KVFCTTAGG,YSKVFCTTA,SKVFCTTAG,KVFCTTAGG,HPY SKVFCTT	LUAD
TSC22 D2	c.1255G>A	p.A419 T	AQPSSSTGAAASPATAATLPVGTGQN[p. A419T]TSSVGAQLMGASSQPSEAMAP RTGPA	NTSSVGAQL,GQNTSSVGA,NTSSVGAQLM	ACC
TSG10 1	c.794A>G	p.K265 R	WRMKEEMDRAQAEINALKRTEEDLK[p.K265R]RGHQKLEEMVTRLDQEVAEV DKNIEL	DLKRGHQKL,RGHQKLEEM	THCA
TSG10 1	c.826C>A	p.R276 S	AEINALKRTEEDLKKGHQKLEEMVT[p. R276S]SLDQEVAEVDKNIELKKKDEEL SSA	KLEEMVTS,SLDQEVAEV,MVTSLDQEV,EMVTSLDQEV,TS LDQEVAEV,QKLEEMVTS	LUAD
TSHZ1	c.1503G>C	p.K501 N	EDSLEKFEPSTLYPYLREEDLDDSP[p.K5 01N]NGGLDILKLENTVSTAISKAQNG AP	SPNGGLDIL	LUAD
TSHZ1	c.2642G>T	p.R881 M	QAQFASSLRETTEGKYIMSDLGPQE[p. R881M]MVHISKFTGLSMTTISHWLAN VKYQL	MSDLGPQEM,QEMVHISKF,MSDLGPQEMV,IMSDLGPQE M,MVHISKFTGL,PQEMVHISKF,QEMVHISKFT	CRC
TSHZ2	c.664G>A	p.A222 T	LYRQSSKMCQVFTGASRFRQCQCS[p. A222T]TAYDTLVLTVMNETGHYQD DNRKK	RFRQCQCS,RCRQCSTAY,CSTAYDTLV,TAYDTLV,RCQ TAYDT,STAYDTLV,LFLLLVVFL,LFLLLVVFL,LFLLLVVFL, AYDTL	GBM
TSHZ3	c.2030G>T	p.G677 V	EPIKMEASSDGGFRSQENSPSPRPD[p. G677V]VCKDGSPLAEPVENGLKLVKPL ASSL	RDVCKDGSPL	LUAD
TSKS	c.1537G>A	p.E513 K	CPSCQRLHKILELERQALAKHVRA[p.E 513K]KALSSTLRLAQDEALRAKNLLTD KM	ALAKHVRAK,LAKHVRAKA,HVRAKALSS,RAKALSSTL,KALS STLRL,AKHVRAKAL,ALAKHVRAKA,QALAKHVRAK,HVRAK ALSST,RAKALSSTLRL,KALSSTLRLA,LAKHVRAKAL,VRAKAL SSTL,AKALSSTLRL	BLCA
TSPA N4	c.274C>G	p.L92V	IGFVGCLGAIKENKCLLLTFFLLLL[p.L92 V]VVFLEATIAIFFAYTDKIDRYAQQ	LTFFLLLLV,FLLLLVVFL,LLLVVFL,LLLVFLLEA,FFLLLVVF, LLTFFLLLV,LTFFLLLVV,FLLLLVVFL,LLLVVFLLEA,TFLL LVVF,FFLLLVVFL	PRAD,TG CT
TSSK1 B	c.901G>A	p.E301 K	ARGSPSVAINKEGESSRGTEPLWTP[p.E 301K]KPGSDKKSATKLEPEGEAQPQAQ PET	GTEPLWTPK,RGTEPLWTPK	UCEC
TTBK2	c.249T>G	p.C83 W	KQVLKMEVAVLKKLQGGKHVCRFIG[p. C83W]WGRNDRFNYYVMQLQGRNLA DLRRSQ	WGRNDRFN,YVCRFIGWGR,FIGWGRNDR,IGWGRNDRF, HVCFIGWGR,GWGRNDRFN,YRFIGWGRNDR,FIGWGR NDRF	KIRP
TTC21 A	c.809C>A	p.S270 Y	ESNIDACQILTVHELAREGNMTTVS[p.S 270Y]YLKTKQATNHRNLKALETREPE NP	NMTTVSYLK,TVSYLKTKQ,EGNMTTVSY,GNMTTVSYL,GN MTTVSYLK,TTVSYLKTKQ,REGNMTTVSY	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TTF1	c.1007delA	p.K336fs	RPAVGLHGETAGIPAPAYKNKSKKK[p.K336fs]RKSPITRNLRQWPCLRASRVHTLKDHRWAVRLGLWKAVQLLKGSRNPTVQRRSLRKGSLRLSKGHECLVMIFQCPVR	TLKDHWRWAV, GLWKAVQLL, LVMIFQCPV, SLRKGSRLRL, RLSKGHECL, RASRVHTLK, TVQRRSLRK, WAVRLGLWK, LWKAVQLL, RSLRKGSRL, RWAVRLGLW, IFQCPVRTL, RTLRAHSLI, KNKSKKKRK, KKKRSPITR, KSPITRNLR, RNLQWPC, CLRASRVHT, RVHTLKDHR, HTLKDHRWA, AVRLGLWKA, GSRNPTVQR, NLRQWPC, QWPCLRASR, PTVQRRSL, VMIFQCPVR, FQCPVRTL, WPCLRASRV, NPTVQRRSL, SKKKRKSPI, LRASRVHTL, RKSPITRNLR, RQWPCLRAS, HRWAVRLGL, SKGHECLVM, GHECLVMIF, VRTLRAHSL, CPVRTLRAH, KDHRWAVRL, RLSKGHECLV, CLVMIFQCPV, MIFQCPVRTL, CLRASRVHTL, LLKGSRNPTV, GLWKAVQLL, RWAVRLGLWK, LVMIFQCPVR, KSKKKRKSPI, KKKRKSPI, KKKSPITRNLR, ITRNLRQWPC, RNLQWPC, RQWPCLRASR, HTLKDHRWAV, TLKDHRWAVR, AVRLGLWKAV, GSRNPTVQRR, RSLRKGSRL, SLRKGSRL, RTLRAHSLI, IFQCPVRTL, LSKGHECLVM, RVHTLKDHRW, HRWAVRLGLW, LRLSKGHECL, KGHECLVMIF, FQCPVRTLRA, SPITRNLRQW	STAD
TTF1	c.1589A>G	p.Q530R	IKDRATSTIKRMYRDDLERFKEFKA[p.Q530R]RGVAIKFGKFSVKENKQLEKNVE	RGVAIKFGK, RFKEFKARG, KARGVAIKF, EFKARGVAI, KEFKARGVA, RFKEFKARGV, EFKARGVAIK, KARGVAIKFG, KEFKARGVAI, FKARGVAIKF, RGVAIKFGK	TGCT
TTF2	c.2281C>A	p.R761S	LDEAHNVKNPRVQTSIAVCKLQACA[p.R761S]SWAVTGTPIQNNLLDMYSLKFLRCS	KLQACASWA, LQACASWAV, CKLQACASW, SWAVTGTPI, KLQACASWAV, LQACASWAVT, ASWAVTGTPI	LUAD
TTI1	c.2120G>A	p.R707H	CGYDSLQHLINQNSDYLNGISLNL[p.R707H]HHLALHPHTPKVLEVMRLNSDANLLP	SLNLHHLAL, GISLNLHHL, LHLALHPH, GISLNLHHLA, ISLNLHHLAL	STAD
TTLL11	c.367_368insAGGCCA	p.122_123insKA	SELAARWEAEAVAAAKAAAEAE[p.122_123insKA]KATAETVAEQVRVDA	AAKAEAEAK, EAKATAETV, AEAEAKATA, AKATAETVA, AEAKATAET, AAKAEAEAK, AEAKATAETV	ACC
TTLL7	c.2252G>A	p.R751H	LIKLDVSKQRKVLVDIVKTSIRTSLVLP[p.R751H]HIWKVPDVEEVNLYRIFNRVFNRLW	TVLPHIWKV, SIRTSLVPHI, RTVLPHIWK, TSIRTSLVPH, KTSIRTSLVPH, RTVLPHIWKV, TSIRTSLVPHI, SIRTSLVPHI, LPHIWKV, PDV	UCEC
TUBA1C	c.436C>T	p.L146F	EDGVVGLNYSCGNLGRVNGELQLG[p.L146F]FLAIIN*	LQLGFLAI, ELQLGFLAI, VNGELQLGF, GELQLGFLA, RVNGELQLGF, GELQLGFLAI	ACC, TGC
TUBA3C	c.526_527insC	p.Q176fs	SLLMERLSVDYGGKSKLEFAIYPAP[p.Q176fs]PGLHGRGGALQLHPDHPDPGTF*	AIYPAPPGL, GLHGRGGAL, HGRGGALQL, LQLHPDHPH, FAIYPAPPGL, AIYPAPPGLH, LEFAIYPAPP, LHGRGGALQL	LUAD
TUBA3D	c.728G>A	p.R243Q	DIERPTYTNLNLIGQIVSSITASL[p.R243Q]QFDGALNVDLTFQTNLVPYRIHP	LQFDGALNV, SSITASLQF, ASLQFDGAL, SLQFDGALNV, ITASLQFDGA, VSSITASLQF, LQFDGALNVD	CRC
TUBB5	c.304G>A	p.V102M	TYHGDSHLQLERINVHHHEASGGRY[p.V102M]MPRAVLVDLEPGTMDSVRSGPFGQVL	ASGGRYMPR, RYMPRAVLV, GGRYMPRAV, MPRAVLVDL, HEASGGRYM, GRYMPRAVL, YMPRAVLVDL, EASGGRYMPR, HHEASGGRYM	GBM
TUBB5	c.356G>A	p.R119H	HEASGGRYVPRAVLVDLEPGTMDSV[p.R119H]HSGPFGQVLRPDNFIIFGELRAR	MDSVHSGPF, HSGPFGQVL, SVHSGPFGQV, HSGPFGQVLR, TMDSVHSGPF, VHSGPFGQVL	UCS
TUBD1	c.599C>T	p.A200V	YGTGEVIVQNYNSILTSLHYRSSD[p.A200V]VLLHENDAIHKICAKLMNIQISFS	HLHYRSSDVL, RSSDVL, LYRSSDVL, YRSSDVL, HLHYRSSDVL, VLLHENDAI, LYRSSDVL, SHLYRSSDVL	BRCA
TUFT1	c.1018G>A	p.A340T	KSQQRKVRQMIEQLQNSKAVIQSKD[p.A340T]TTIQELKEKIAYLEAENLEMHDR	TTIQELKEK, SKDTTIQEL, AVIQSKDTTI	CRC
TUFT1	c.303G>C	p.L101F	HSAGHSLASELVESHGHEEIKVY[p.L101F]FKGRSGDKMIHEKNINQLKSEVQYIQ	IKVYFKGR, KVYFKGRSG, YFKGRSGDK, FKGRSGDKM, HEEIKVYF, VYFKGRSGDK, EIKVYFKGR	CESC
TWISTNB	c.918T>A	p.H306Q	KKKHQEVQDQDPVFQGSQSDSSGYQSD[p.H306Q]QKKKKKKRKHSEAEFTPLK	SSGYQSDQK	CLL
TXND C15	c.1028G>A	p.R343Q	LIKSDVWLLVFSFLISFIMYATI[p.R343Q]QTESIRWLIPGQEQEHVE*	FIMYATIQT, IQTESIRWL, QTESIRWLI, YATIQTESI, IMYATIQT, IQTESIRWLI, IMYATIQTES, MYATIQTESI	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
TXNL1	c.700C>T	p.R234C	AERSEPTQALELTEDDIKEDGIVPL[p.R234C]CYVKFQNVNSVTIFVQSNQGEETTR	GIVPLCYVK,IVPLCYVKF,DGIVPLCYV,KEDGIVPLCY,GIVPLCYVKF	UCEC
TYRP1	c.1054_1057delACAA	p.T352fs	PEPQDVAQCLEVGFLDTPPFYSNST[p.T352fs]VSETQWKVTVTPRESMTLLFEVFTIWLIS*	TVSETQWKV,ESMTLLFEV,TLLFEVFTI,STVSETQWK,SMTLLFEVFEV,EVFTIWLIIY,QWKVTVTPR,MTLLFEVFT,TPRESMTLL,SETQWKVTV,TQWKVTVTP,LLFEVFTIWL,FEVFTIWL,MTLLFEVFTI,LLFEVFTIWL,STVSETQWKV,TQWKVTVTPR,ESMTLLFEVFEV,TLLFEVFTIWL,LFEVFTIWLII,KVTVTPRESM,EVFTIWLIIYS,TPRESMTLLF,RESMTLLFEV,FEVFTIWLIIY,SETQWKVTVT,TPPFYSNSTV	GBM
U2AF1	c.101C>A	p.S34Y	FGTEKDKVNCSFYFKIGACRHHGDRCP[p.S34Y]YRLHNKPTFSQTIALLLNIYRNPQNS	YRLHNKPTF,CYRLHNKPTF,GDRCYRLHNK,GACRHHGDRCY	LAML
U2AF1	c.101C>T	p.S34F	FGTEKDKVNCSFYFKIGACRHHGDRCP[p.S34F]FRLHNKPTFSQTIALLLNIYRNPQNS	FRLHNKPTF,CFRLHNKPTF,ACRHHGDRCFR,GDRCFRLHNK,GACRHHGDRCF	CESC,LAML,LUAD,UCS
UBC	c.2051delG	p.G684fs	EDGRTLSDYNIQKESTLHLVLRG[p.G684fs]VSKFPLLRQQISLHFPFNKVAF	SLHFPFNKV,HLVLRRGV,LLRFQQLS,VLRLRGVSKF,GVSKFPLLR,ISLHFPFNK,RFQQLSHF,QQISLHFPF,RLRGVSKFP,RGVSKFPL,FPLLRQQI,FPFNKVAF,LRRLRGVSKF,LRGVSKFPL,VSKFPLLR,LFHFPFNKV,RLRGVSKFPL,SLHFPFNKV,VLRLRGVSKF,QLSHFPFNK,KFPLLRQQI,FQQLSHFPF,HPFNKVAF,RGVSKFPLLR,ISLHFPFNKV,VLRLRGVSKF,GVSKFPLLR,LRFQQLSHF,LFHFPFNKVA,FPLLRQQIS	STAD
UBC	c.572T>C	p.I191T	TLEVEPSDTIENVKAKIQDKEGIPP[p.I191T]TSRGSSLOASSWKMAVLFLLTTSSRR	TSRGSSLOA,PPTSRGSSL,IPPTSRGSSL,IQDKEGIPPT	PRAD
UBE2J2	c.577G>T	p.G193W	KQKQKAQDELSSRPQTLPDPVVPD[p.G193W]WETHLVQNGIQLLNHAPGAVPNLAG	VPDWETHLV,VVPDWETHLV,DVVPDWETHL,WETHLVQNGI,LPLPDVVPDW	LUAD
UBE2M	c.392G>A	p.G131D	LEGNVCLNILREDWKPVLINSIY[p.G131D]DLQYLFLEPNPEDPLNKEAAEVLQNN	NSIYDLQY,SIYDLQYL,TINSIYDL,IYDLQYLF,IYDLQYLF,IYDLQYLF,SIYDLQYLF,INSIYDLQY,LTINSIYDL,NSIYDLQYL	TGCT
UBE2NL	c.257G>T	p.R86I	EEYPMAPKVRFMFTKIYHPNVDKLE[p.R86I]IISLDILKDKWSPALQIRTVLLSIQA	EIISLDILK,HPNVDKLEI,LEIISLDIL,HPNVDKLEII	CRC
UBE2O	c.3354_3355insG	p.R1118fs	YENSRCYNEMALIRVVQSMQTLVRR[p.R1118fs]APRGL*	SMTQLVRRR,TQLVRRAPR,LVRRAPRGL,MTQLVRRAPR	KIRC
UBIAD1	c.289G>A	p.A97T	AYRSHGVLDPRLLVGCVAVALVHG[p.A97T]TGNLVNTYYDFSGKIDHKKSDDRTLV	GTGNLVNTY,AVHGTGNLV,TGNLVNTYY,GTGNLVNTYY,V LAVHGTGNL,HGTGNLVNTY,LAVHGTGNLV	CRC
UBOX5	c.1250C>T	p.S417L	LPTTSEHTAKMKATNEPSLTHMDC[p.S417L]LTGPLSHEQKLSQSLEIALASTLGS	HMDCLTGPL,LTGPLSHEQK,THMDCLTGPL	BLCA
UBQLN2	c.1568delC	p.A523fs	PIGPVFPFTPIGPPIGPPTGPAAP[p.A523fs]LAPPALVAPRGLLCPALHLVKPRVLHQNLDPTSSSFQWCRPWLEQMLHSCRIQKSDFSNNWNSSTQWGS*	GLLCPALHL,LLCPALHLV,ALHLVKPRV,ALVAPRGLL,VLHQNLDP,MLHSCRIQK,SSSFQWCR,SFSKWCRPW,APRGLLCPA,KPRVLHQN,EQMLHSCRI,NLDPTSSSF,WCRPWLEQM,QKSDFSNNW,NNWNSSTQW,APLAPPALV,GLLCPALHLV,LLCPALHLVK,QMLHSCRIQK,TSSSFQWCR,SFSKWCRPW,L,KWCRPWLEQM,LAPPALVAPR,GPAAPLAPPA,APLAPPALVA,APRGLLCPAL,IQKSDFSNNW,RGLLCPALHL,HQNLDPTSSS,QNLDPTSSSF,SSSFQWCRPW,LEQMLHSCRI,HSCRIQKSDS,NNWNSSTQW,DPTSSSFQW	STAD
UBR1	c.4939G>T	p.G1647W	KHPVLCFLCGAILCSQNICQEIWN[p.G1647W]WEEVGACIFHALHCGAGVCIFLKIRE	WEEVGACIF,QEIWNWEEV,WEEVGACIFH	LUAD
UBR4	c.8406delC	p.P2802fs	TAENVNNGNPSPLEALLAGAEGFPP[p.P2802fs]CWTSMLMQMTRPWLN*	LMQMTRPWL,TSHLMQMTR,CWTSHLMQM,FPWCWTSHL,HLMQMTRPW,AEGFPWCWT,HLMQMTRPWL,WTSMLMQMTR,GFPPCWTSHL,FPWCWTSML,SHLMQMTRPW,AEGFPWCWTS	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
UBR5	c.6360delA	p.K212 Ofs	EVLPTKMSYAANLKNVMNMQRQKK [p.K212Ofs]KGKNSPCCQKLRVQNGG HLLMILLHN*	KNSPCCQKK,KLRVQNGGH,RVQNGHLL,VQNGHLLM, LRVQNGGHL,NQGHLLMIL,MQNRQKKKGK,KGKNSPCCQ K,KLRVQNGGHL,RVQNGGHL,M,LRVQNGGHL,VQNGG HLLMI,NQGHLLMILL	KICH
UBR5	c.7551G>T	p.R251 7S	LDDTDDGDDNAPLFYQPGKRGFYTP[p. R2517S]SPGKNTEARLNCFRNIGRILGL CLLQ	GFYTPSPGK,RGFYTPSPG,RGFYTPSPGK,SPGKNTEARL	TGCT
UBXN 7	c.827C>T	p.A276 V	LDQVTGFLGEHGQLDGLSSPPKKC[p. A276V]VRSESLIDASEDSQLEAIRASL QET	KKCVRSESL	CLL
UGP2	c.784G>C	p.D262 H	ASFYNSGLLDTFIGEGKEYIFVSN[p.D2 62H]HNLGATVDLYILNHLMPNPPNGKR CEF	NIHNLGATV,IFVSNHNL,YIFVSNHNL,FVSNHNLGA,HNL GATVDLY,KEYIFVSNH	BLCA
UGT1 A1	c.10A>G	p.T4A	MAR[p.T4A]AGWTSPIPLCVSLLTTCGF AEAGKLL	ARAGWTSPI,AGWTSPIPL,MARAGWTSPI,RAGWTSPIPL	KIRP
UGT2 A1	c.290delA	p.N97fs	EIYRVPFGERIEGVIKDFVLTWLE[p.N9 7fs]IDHLLQPFQDGSIRRWPK*	LLQPFQDSI,DFVLTWLEI,TWLEIDHLL,LEIDHLLQ,VLTL EIDHL,HLLQPFQDSI,LEIDHLLQPF,KDFVLTWLEI,QPFQDSI RRW	CRC
UGT2 B11	c.1340G>T	p.R447I	STDLLNALKTVINDPLYKENIMKLS[p.R4 47I]IIQHDQPVKPLDRAVFWIEFVMPH KG	KENIMKLSI,IMKLSIIQH,YKENIMKLSI,KENIMKLSII	TGCT
UGT2 B28	c.866C>A	p.P289 H	FQFPHPLPNIDFVGGLHCKPAKPL[p.P 289H]HKEMEELVQSSGENGVVVSFLG SVIS	HCKPAKPLHK,KPAKPLHKEM	GBM
UGT2 B7	c.642G>A	p.M21 4I	FPPSYVPMSELTDQMTFMERVKN[p. .M214I]IIVLYFDFWFEIFDMKKWDQF YSEV	RVKNIIYVL,TFMERVKNI,KNIIYVLYF,IIVLYFDF,VKNIIYVL Y,MERVKNIIY,FMERVKNI,FMERVKNIY,RVKNIIYVLY,TF MERVKNI,NIIVLYFDF,IIVLYFDFW,MTFMERVKNI,MER VKNIIYV,VKNIIYVLYF	LUAD
UGT8	c.304G>A	p.E102 K	FNSTSDAFLQSKMRNIFSGRLTAI[p.E1 02K]KLFIDLDHYTKNCDLMVGNHALIQ GL	KLFDILDHY,FSGRLTAIK,SGRLTAIKL,TAIKLFDIL,GRLTAIKL F,RLTAIKLFDI,KLFDILDHYT,IFSGRLTAIK,SGRLTAIKLF,IKLF DILDHY	CRC,UCE C
UHRF 1BP1	c.3990delC	p.I1330 fs	EIPVVVPMQIELLNSSITLKDDIPP[p.I13 30fs]SIQHLQAPSPSLWPWNMLC*	HLQAPSPSL,SLWPWNMLC,IQHLQAPSP,LQAPSPSLW,AP SPSLWPW,SPSLWPWNM,TLKDDIPPSI,SPSLWPWNML,I QHLQAPSPS,QHLQAPSPSL,HLQAPSPSLW,IPPSIQHLQA	STAD
UMO DL1	c.1677G>A	p.M55 9I	CQCRTRDATPSRAGRACEGDLVSP[p. M559I]IGGGLSAATGVTVPGLGTGTAA LGLE	LVSPIGGGL,SPIGGGLSA,CEGDLVSP,SPIGGGLSAA	TGCT
UNC9 3A	c.1334_133 5TC>CG	p.V445 A	LTMVAYGLVECVESKNPIRPHAPGQ[p. V445A]ANQAEDEEIQTKM*	RPHAPQAN	TGCT
UNC9 3B1	c.1492G>A	p.V498 M	YHWWQAVAIFTVYLGSSLHMKAKLA[p. .V498M]MLLVTLVAAVSYLRMEQKLR RGVAP	KLAMLLVTL,LAMLLVTLV,AMLLVTLVA,MLLVTLVAA,HMK AKLAML,KAKLAMLLV,LHMKAKLAM,MKAKLAMLL,AKLA MLLVTL,KLAMLLVTLV,AMLLVTLVAA,MLLVTLVAAA,HMK AKLAMLL,KAKLAMLLVTL,SLHMKAKLAM,LHMKAKLAMLL, MKAKLAMLLV,AKLAMLLVTL,LAMLLVTLVA	CESC
UPK2	c.145delC	p.P49fs	DFNISSLSGLLSPALTESLLVALPP[p.P49 fs]VTSQEAMPH*	SLLVALPPV,ALPPVTSQEA,ESLLVALPPV,LPPVTSQEAM	STAD
UPK3 A	c.816_817i nsC	p.G272 fs	QITQEAVPKSLGASESSYTSVNRGP[p.G 272fs]ATGQG*	YTSVNRGPA	KIRC
UQCR FS1	c.16T>G	p.S6A	MLSVA[p.S6A]ARSGPFAPVLSATSRGV AGALRPLVQ	SVAARSGPF,ARSGPFAPV,SVAARSGPFA,AARSGPFAPV,L SVAARSGPF,ARSGPFAPVL	ACC
UQCR FS1	c.247A>G	p.I83V	QAVRRPLVASVGLNVPASVCYSHTD[p.I 83V]VKVPDFSEYRRLVLDSTKSSRESS E	VKVPDFSEY,SVCYSHTDVK,DVKVPDFSEY,SHTDVKVPDF	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
URGP	c.1916_1917insG	p.G639fs	HFLREMGQFYEAESCLVEAGRLPAG[p.G639fs]PEAFCLPRLGLGAAADRAASGANRWAEHARPLGHRPEGAARPTGETVKAGGSVNRRGARHGQVHTPQHVVAAVCHREELRSSRGLHAAHSG*	HVWAAVCHR,RLPAGPEAF,HARPLGHRA,AARPTGETV,RSRGLHAA,SSRGLHAAH,AVCHREELR,EAFCLPRL,ETVKA GGSV,QVHTPQHHV,HTPQHVVWA,LRLGLGAA,RPLGHR APE,APEGGAARPT,TPQHHVWAA,RAASGANRW,AEHARPL GH,RGARHGQVH,GQVHTPQHH,EELRSSRGL,GQVHTPQ HHV,AGRLPAGPEA,AARPTGETVK,TVKAGGSVNR,RSSRG LHAH,SSRGLHAAH,HTPQHVVWAA,LRLGLGAAA,RP LGHRAPEG,TPQHHVWAAV,ELRSSRGLHA,GRLPAGPEAF, WEHAEHARPL,QVHTPQHHVW,WAAVCHREEL,REELRSS RGL,LRSSRGLHAA,PEAFCLPRL,GETVKAGGSV,CPLPRLG LGA	KICH
URI1	c.39_40insC	p.S13fs	MEAPTVPDPDPSP[p.S13fs]FGPGPCPGSVARPGCGAAARGAGKGGH*	GAAARGAGK,VARPGCGAA,SVARPGCGA,TPDPSPPF,VA RPGCGAAA,CGAAARGAGK,SVARPGCGAA	HNSC
USF1	c.155G>A	p.R52Q	DPTSVAIASIQSAATFPDPNVKYVF[p.R52Q]QTENGQVMYRVIQVSEGLDQTEG	FQTENGQGV,QTENGQVMY,FQTENGQVM	UCEC
USH2A	c.11156G>A	p.R3719H	NSTTVELYWSLPEKPNGLVSQYQLS[p.R3719H]HNGNLLFLGGSEEQNFDTKNLEPNRSR	YQLSHNGNL,QLSHNGNLL,LSHNGNLLF,SQYQLSHNG,SH NGNLLFL,YQLSHNGNLL,QYQLSHNGNL,QLSHNGNLLF,SQ YQLSHNGN,LSHNGNLLFL	GBM
USH2A	c.7107C>A	p.F2369L	KAHVRWEAPFRPNGLLTHSVLFTGI[p.F2369L]LYVDPVGNNYTLNVTKVMYSGEETN	VLFTGILYV,SVLFTGILY,TGILYVDPV,HSVLTGIL,HSVLTGI LY,SVLFTGILYV,FTGILYVDPV,LYVDPVGNNY	CRC
USP11	c.856G>A	p.A286T	VLDAALETGQLIIMETRKKDGTWPS[p.A286T]TQLHVMNNNMSEEDFKGQPGICGL	GTWPSTQLH,TWPSTQLHV,WPSTQLHVM,TWPSTQLHV M,TQLHVMNNNM	CRC
USP15	c.2344delA	p.K782fs	KKRYFDENAAEDFEKHESVEYKPPK[p.K782fs]NPL*	VEYKPPKNPL	STAD
USP16	c.1364G>A	p.R455Q	DIPSGTSKHLQKKAKKQAKKQAKNQ[p.R455Q]QRQKIQGKVLHNDICTIDHPEDSE	QAKNQQRQKQ,QRQKQKIQGK,AKNQQRQKQKI	UCEC
USP25	c.2618G>A	p.R873H	FKAIKLEYARLVKLAQEDTPPETDY[p.R873H]HLHHVVVFIQNQAPKKIIEKTLLQ	ETDYHLHHV,HLHHVVVYF,YHLHHVVVY,TDYHLHHV,ET DYHLHHV,HLHHVVVYF,YHLHHVVVYF,DTPETDYHL,T DYHLHHVVV	UCEC
USP25	c.3356G>A	p.R1119Q	EPPKLPSYSTHELCEFRARIMLSLS[p.R1119Q]QTPADGR*	MLSLSQTPA,RIMLSLSQT,IMLSLSQTP,IMLSLSQTPA	CRC
USP26	c.2582G>A	p.R861Q	TLKSGHYICDAYDFEKQ[WFTYDDM][p.R861Q]QVLGIQEAQMQRCTGYIFYMHN	FTYDDMQVL,MQVLGIQEA,TYDDMQVLGI,MQVLGIQEA Q	CRC
USP29	c.243C>A	p.F81L	NIRSVVLRHCKKRQSHRLTLKNNV[p.F81L]LLFIDKLSYRDAKQLNMFIDHQNK	LLFIDKLSY,TLKNNVLLF,RLTLKNNVL,LKNNVLLF,TLKNNV LFI,LLFIDKLSYR,LTAKNNVLLF,KNNVLLFIDK,VLLFIDKLSY, LRLTLKNNVL,RLTLKNNVLL	CRC
USP31	c.1171G>A	p.D391N	LTEMYYDGFHRSFCDTDDLETVHES[p.D391N]NCIFAFETPEIFRPEGISQRGIHLN	ETVHESNCI,TVHESNCIF,HESNCIFAF,TVHESNCIFA,ESNCI FAFET,VHESNCIFAF	CRC
USP33	c.107G>A	p.R36Q	LTLKVLPHFESLGKQEKIPNKMSAF[p.R36Q]QNHCPHLDVSGEITKEDLIQKSLGTC	KMSAFQNHCP,SAFQNHCPH,MSAFQNHCPH,SAFQNHCP HL	UCEC
USP4	c.775C>G	p.L259V	STAPSRNFTTSPKSSASPYSSVSAS[p.L259V]VIANGDSTSTCGMHSSGVSRRGSGFS	YSSVSASVI,PYSSVSASVI,SPYSSVSASV,YSSVSASVIA	CESC
USP40	c.2552C>T	p.S851L	DSYTLKEAELKMGSSGLCLGKAPS[p.S851L]LSQLFLFFAMGSDVQPGTEMEIVVEE	KAPSLSQLF,PSLSQLFLF,LSQLFLFF,APSLSQLF,GKAPSL SQL,LSQLFLFFA,PSLSQLFLFF,KAPSLSQLF,LGKAPSLSQL, GKAPSLSQLF,APSLSQLFLF,LSQLFLFFAM	CRC
USP42	c.2336G>C	p.R779P	SPAAESLEEPDAAAGLSSTKKAPPP[p.R779P]PDPGTPATKEGAWAMAVAPEEPPPS	STKKAPPPP,STKKAPPPPD	ACC
USP46	c.410A>G	p.Q137R	LFDNYMQQDAHEFLNYLLNTIADIL[p.Q137R]REEKKQEKQNGKLKNGNMNEPAENNK	TIADILREEK,ILREEKKQEK,LLNTIADILR	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
UTP14 A	c.442G>A	p.V148I	EEIERIHREVAFNKTAQVLSKWDPV[p.V 148I]ILKNRQAEQLVFPLEKEEPAIAPIE H	VLSKWDPVI,VLSKWDPVIL,ILKNRQAEQL,LSKWDPVILK	CRC
UTP3	c.226_228d elGAG	p.E81d el	SRAALAKGWNEVQSGDEEDGEEEE[p. .E81del]VLALDMDEDEDGNGAGEE EEEEENADD	GEEEEVLAL	PRAD
UTS2R	c.866C>A	p.A289 E	VLLFWACFLPFWLWQLLAQYHQAPL[p. .A289E]EPRTARIVNYLTCTLYGNSCA NPFL	LEPRTARIV,APLEPRTARI,AQYHQAPLEP,HQAPLEPRTA,E PRTARIVNY	KIRP
UXS1	c.298G>C	p.V100 L	QKYPVVKFLSEKDRKRILITGGAGF[p.V1 00L]LGSHLTDKLMMDGHEVTVDNFF TGR	LITGGAGFL,ILITGGAGFL,FLGSHLTDKL	OV
VARS	c.151_152C C>AG	p.P51S	EAGEGPGWGGAHPRICLQPPPTSRT[p. P51S]SFPPPRPAALEQGPGLWVWGA TAVAQ	TSRTSFPPP,RTSFPPPR,TSRTSFPPPR,SFPPPRPAL,TSFP PPRPA,QPPPTSRTSF	ACC
VASH 1	c.7delG	p.G3fs	MPGG[p.G3fs]RRWLGVAAAVPLQRPL RPPPLGSGVWRPAKEPQPREMRSQK RKGRKTCETEASPSLSTGVGYLWMRPP GKGCNTWPRSTPMERRWRNGSVGP QTCPRSPYRVLRRSLHLSAWKLC ATSESCSTITQGHSSKLRRADL*	SLSTGVGYL,HLSLSAWKL,LSAWKLCSA,ATSESCSTI,YLWM RPPGK,ITQGHSSKL,VAAAVPLQR,SGSVWRPAK,SVGPQT CPR,QTCPRSPYR,RWLGVAAAV,GGRRWLGVAA,AVPLQRP LR,RSQKRKGR,RWRNGSVGP,RSPYRVCLR,RVCLRSSRL,C LRSSRLHL,RSSRLHLSL,SSRLHLSL,TGVGYLWMR,NTWPR STPM,RPLRPPPL,CPRSPYRVC,ERRWRNGSV,SLKLRRAD L,RLHLSLSAW,GRRWLGVAA,RRWLGVAA,LGVAAAVPL, AAVPLQRPL,LQRPLRPPP,AKEPQPREM,CETEASPSL,STG VGYLW,RSTPMERRW,RRWRNGSVGP,QTCPRSPY,SRLHL SLSA,TQGHSSKL,TEASPSLST,WLGVAAAVPL,LSAWKLC SA,RLHLSLSAWK,TITQGHSSKL,GVAAAVPLQR,STGVGYL WMR,GSVGPQTCPR,GGRRWLGVAA,LGSGVWRPAK,EM RSQKRKGR,KGRKTCETE,GYLWMRPPGK,RSTPMERRW R,RWRNGSVGPQ,RVCLRSSRLH,CLRSSRLHLS,RSSRLHLSL S,SSRLHLSLSA,TWPRSTPMER,EASPSLSTGV,QTCPRSPYR V,STITQGHSSL,MPGGRRWLGV,RPPPLGSGV,CPRSPYR CL,MERRWRNGSV,SPSLSTGVGY,RRWLGVAAAV,AAAVP LQRPL,LQRPLRPPP,SLSTGVGYLW,STGVGYLWM,GNT WPRSTPM,GPQTCPRSPY,YRVCLRSSRL,LRSSRLHLSL,SRL HLSLSAW,LHLSLSAWKL,SATSESCSTI	STAD
VAV3	c.2053G>A	p.E685 K	CVPKPDVYSCQWPYAGAMERLQAE[p.E685K]KLINRVNSTYLVRHRTKSEGY AISI	RLQAEKLI,KLINRVNST,AETKLINRV,KLINRVNSTY,AMER LQAEK,MERLQAEKLI	CRC
VCAN	c.3374G>A	p.R112 5H	HSVSYPPGAVTEHKVKTDEVVTLTP[p.R 1125H]HIGPKVSLSPGPEQKYETEGSST TGF	TLTPHIGPK,EVVTLTPHI,LTPHIGPKV,DEVVTLTPH,TLTPHI GPKV,VTLTPHIGPK,TPHIGPKVSL,DEVVTLTPHI	CRC
VCAN	c.3923C>G	p.S130 8C	SSPPATQPTRPPTVEDKEAFGPQAL[p.S 1308C]CTPQPPASTKFHPDINVIIEVRE NK	ALCTPQPPA,CTPQPPASTK,KEAFGPQALC	CESC
VEZF1	c.1063_106 4insACA	p.355_356ins N	ETSNQKQQQQQQQQQQQQQQQQQQ QH[p.355_356insN]NVTSWPGKQVET LRLWEEAVKARKKEAA	HNVTSWPGK,QQQQQHNV,QQQQQHNVTS,QQQHNVTS W,NVTSWPGKQV,QQQQQQQHNV,QQQQQQQHNV,QQ QQHNVTSW,QQHNVTSWPG	STAD
VHL	c.115G>A	p.G39S	GAEAGVEEYGPEDGGEESGAEE[p. G39S]SPEESGPEELGAEEMEAGRPRP VLR	SPEESGPEEL	KIRC
VHL	c.134C>T	p.P45L	VEEYGPEDGGEESGAEEGPEESG[p.P 45L]LEELGAEEMEAGRPRPVLRVNS RE	PEESGLEEL,LEELGAEEM,EESGPEESGL	KIRC
VHL	c.194C>T	p.S65L	PEESGPEELGAEEMEAGRPRPVLR[p.S 65L]LVNSREPSQVFCNRSRPRVLPVW LN	RPRPVLRV,PVLRVNSR,LVNSREPSQV,AGRPRPVLR,RP RPVLRV	KIRC
VHL	c.221T>A	p.V74D	GAEEMEAGRPRPVLRVNSREPSQ[p. V74D]DIFCNRSRPRVLPVWLNFDGEP QPYP	PSQDIFCN,DIFCNRSR,SREPSQDIF,DIFCNRSRPRV,NSRE PSQDIF	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
VHL	c.232A>G	p.N78D	EMEAGRPRPVLRSVNSREPSQVIFC[p. N78D]DRSPRVVLPVWLNFDGEPQYP TLPP	VIFCDRSPR,VIFCDRSPRV,QVIFCDRSPR	KIRC
VHL	c.236G>C	p.R79P	MEAGRPRPVLRSVNSREPSQVIFCN[p. R79P]PSPRVLPVWLNFDGEPQPYTL PPG	VIFCNPSPR,SQVIFCNPS,VIFCNPSPRV,QVIFCNPSPR,NPS PRVLPV,SQVIFCNPS,FCNPSPRVVL	KIRC
VHL	c.245G>C	p.R82P	GRPRPVLRSVNSREPSQVIFCNRP[p.R. 82P]PVVLPVWLNFDGEPQPYTLPPGT GR	RSPPVVLPV,SPPVLPVW,VIFCNRSPPV,RSPPVVLPVW	KIRC
VHL	c.263G>T	p.W88L	LRVNSREPSQVIFCNRSRVLVPV[p.W 88L]LLNFDGEPQPYTLPPGTGRRHSY R	VVLVLLNF,SPRVLPVL,RVVLVLLNF,SPRVLPVLL,RSP RVVLVVL	KIRC
VHL	c.266T>A	p.L89H	RSVNSREPSQVIFCNRSRVLVPV[p.L 89H]HNFDGEPQPYTLPPGTGRRHSY RG	VVLVWHNF,RVVLVWHNF,HNFDGEPQPY	KIRC
VHL	c.266T>C	p.L89P	RSVNSREPSQVIFCNRSRVLVPV[p.L 89P]PNFDGEPQPYTLPPGTGRRHSY RG	VVLVWPNF,WPNFDGEPQ,RVVLVWPNF	KIRC
VHL	c.320G>C	p.R107 P	RVVLVWLNFDGEPQPYTLPPGTG[p. R107P]PRIHSYRGHLWLFDRAGTHDGL LVNQ	GTGPRIHSY,TLPPGTGPR,TGPRIHSYR,LPPGTGPRI,TLPPG TGPR,GTGPRIHSYR	KIRC
VHL	c.332G>A	p.S111 N	PVWLNFDGEPQPYTLPPGTGRRH[p. S111N]NYRGHLWLFDRAGTHDGLVN QTELF	NYRGHLWLF,TGRRHNYR,RIHNYRGHL,GTGRRHNY,IHN YRGHLW,HNYRGHLW,GTGRRHNYR,HNYRGHLWLF,RI HNYRGHLW,NYRGHLWLF,RIHNYRGHL,IHNYRGHLW	KIRC
VHL	c.333C>A	p.S111 R	PVWLNFDGEPQPYTLPPGTGRRH[p. S111R]RYRGHLWLFDRAGTHDGLVN QTELF	RYRGHLWLF,TGRRHRYR,RIHRYRGHL,GTGRRHRY,IHRY RGHLW,HRYRGHLW,GTGRRHRYR,HRYRGHLWLF,RIH RYRGHLW,RYRGHLWLF,RIHRYRGHL,IHRYRGHLW	KIRC
VHL	c.343C>A	p.H115 N	NFDGEPQPYTLPPGTGRRHSYRG[p. H115N]NLWLFDRAGTHDGLLVNQTE LVPSL	SYRGNLWLF,RIHSYRGNL,HSYRGNLWLF,IHSYRGNLW,HSY RGNLWLF,RIHSYRGNLW,SYRGNLWLF,RIHSYRGNL,IH SYRGNLW	KIRC
VHL	c.347delT	p.L116f s	DGEPQPYTLPPGTGRRHSYRGHL[p.L 116fs]GSSEMQGHTMGFWLTKLNYLC HLSMLTDSLFLPISHCQCIL*	LTDSLFLPI,TMGFWLTKL,YLCHLSMLT,SMLTDSLFL,HLSM LTDSL,SLFLPISHC,FLPISHCQC,HTMGFWLTKL,FWLTKLNYL ,NYLCHLSML,RGHLGSSEM,GFWLTCLNY,EMQGHTMGF, LSMLTDSL,LYLCHLSM,SSEMQGHTM,SEMQGHTMG, MQGHTMGFW,TKLNYLCHL,LPISHCQC,LYLCHLSM,M LTDSLFLPI,FLPISHCQC,HTMGFWLTKL,GFWLTCLNY,RI HSYRGHLG,LTCLNYLCHL,MGFWLTCLNY,LPISHCQCIL,SE MQGHTMGF,HLSMLTDSL,HSYRGHLGS,RYGHLGSSEM ,GSSEMQGHTM,MQGHTMGFWL,LYLCHLSML,CHLSM LTDSL,LSMLTDSLFL	KIRC
VHL	c.361G>T	p.D121 Y	QPYTLPPGTGRRHSYRGHLWLF[p. D121Y]YAGTHDGLLVNQTELVPSLNV DGQP	RYAGTHDGL,RGHLWLFYR,WLFYAGTH,RYAGTHDGL,R GHLWLFYR,YRGHLWLFYR,FYAGTHDGL	KIRC
VHL	c.367delG	p.G123 fs	PTLPPGTGRRHSYRGHLWLFDRAG[p. G123fs]HTMGFWLTKLNYLCHLSMLTD SLFLPISHCQCIL*	LTDSLFLPI,TMGFWLTKL,YLCHLSMLT,SMLTDSLFL,WLFR DAGHT,HLSMLTDSL,SLFLPISHC,FLPISHCQC,HTMGFWLT K,FWLTKLNYL,NYLCHLSML,GFWLTCLNY,LSMLTDSL,LF RDAGHTM,LYLCHLSM,RDAGHTMGF,TKLNYLCHL,LPIS HCQC,WLFRDAGHTM,CLNYLCHLSM,MLTDSLFLPI,FLPIS HCQC,HTMGFWLTKL,GFWLTCLNY,LTCLNYLCHL,MGF WLTCLNY,LPISHCQCIL,HLSMLTDSL,FRDAGHTMGF,RD AGHTMGFW,LYLCHLSML,CHLSMLTDSL,LSMLTDSLFL	KIRC
VHL	c.383T>A	p.L128 H	PGTGRRHSYRGHLWLFDRAGTHD[p. L128H]HLVNQTELVPSLNVGQPIFA NITL	HLVNQTELF,GHLVNQTELF,HLVNQTELV,GHLVNQTELF	KIRC
VHL	c.405A>T	p.L135 F	HSYRGHLWLFDRAGTHDGLLVNQTE[p. L135F]FFVPSLNVGQPIFANTLPVYT LKE	LVNQTEFFV,EFFVPSLNV,GLLVNQTEF,LLVNQTEFF,NQTE FFVPS,LLVNQTEFFV,NQTEFFVPSL,GLLVNQTEFF,TEFFVP SLNV	KIRC
VHL	c.452T>C	p.I151T	DGLLVNQTELVPSLNVGQPIFAN[p.I 151T]TTLPVYTLKERCLQVVRSLVKPEN YR	FANTTLPVY,TTLPVYTLK,IFANTTLPV,NTTLPVYTL,QPIFAN TTL,PIFANTTLPV,NTTLPVYTLK,IFANTTLPVY,GQPIFANTT L	KIRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
VHL	c.458T>C	p.L153 P	LLVNQTELVPSLNVDGQPIFANIT[p.L1 53P]PPVYTLKERCLQVVRSLVKPENYRR L	IFANITPPV,ITPPVYTLK,FANITPPVY,NITPPVYTL,PIFANITP PV,NITPPVYTLK,IFANITPPVY,ANITPPVYTL	KIRC
VHL	c.472C>G	p.L158 V	TELFVPSLNVDGQPIFANITLPVYT[p.L1 58V]VKERCLQVVRSLVKPENYRRDIVR S	NITLPVYTV,ITLPVYTVK,TVKERCLQV,YTVKERCLQV,NITLP VYTVK,TVKERCLQV	KIRC
VHL	c.473T>C	p.L158 P	TELFVPSLNVDGQPIFANITLPVYT[p.L1 58P]PKERCLQVVRSLVKPENYRRDIVR S	ITLPVYTPK,TPKERCLQV,NITLPVYTPK,YTPKERCLQV,TPKE RCLQV	KIRC
VHL	c.492delG	p.Q164 fs	LNVDGQPIFANITLPVYTLKERCLQ[p.Q 164fs]LSGA*	TLKERCLQL,KERCLQLSGA	KIRC
VHL	c.506T>C	p.L169 P	GQPIFANITLPVYTLKERCLQVVR[p.L1 69P]PVKPENYRRDIVRSLYEDLEHDPN V	CLQVVRSPV,LQVVRSPVK,RSPVKPENY,PVKPENYRR,CLQ VVRSPVK,VRSVPVKPENY	KIRC
VHL	c.551T>C	p.L184 P	KERCLQVVRSLVKPENYRRDIVR[p.L1 84P]PYEDLEHDPNVQKDLERLTQERIA HQ	RDIVRSPY,SPYEDLEH,RRDIVRSPY	KIRC
VHL	c.563T>C	p.L188 P	LQVVRSLVKPENYRRDIVRSLYED[p.L1 88P]PEDHPNVQKDLERLTQERIAHQ MGD	YEDPEDHPNV	KIRC
VLDLR	c.692G>A	p.R231 H	IPISWVCDDADCDSDQSDSELEQCG[p. R231H]HQPVIHTKCPASEIQCGSGECIH KKW	LEQCGHQPV,EQCGHQPV,I,LEQCGHQPV,CGHQPVHTK, LEQCGHQPV	BRCA
VMP1	c.1105G>C	p.E369 Q	AQRQKLHHKSEMGTPTQGENWLSWM F[p.E369Q]QKLVVVMVCYFILSIINSMA QSYAKR	WLSWMFQKL,WMFQKLVVV,FQKLVVVMV,NWLSWMF QK,SWMFQKLVV,FMFQKLVVVM,WLSWMFQKL,WMFQ KLVVVM,NWLSWMFQKL,SWMFQKLVVV,FMFQKLVVVM V,ENWLSWMFQK,LSWMFQKLVV,QKLVVVMVCY	LUAD
VPRB P	c.2405G>A	p.R802 Q	ARLQKADVVAQSRISFPEKELLLI[p.R8 02Q]QNHLSKGLGETATVLTKEADLPM TA	LLLLIQNHL,LLLLIQNHL,IQNHLSK,KELLLLIQN,LLLLIQNHL I,IQNHLSKGL,LLIQNHLSK	UCEC
VPRB P	c.2817delA	p.K939f s	CNGRKIRVLRQKSDHGAYSQSPAIP[p.K 939fs]NSWTDIFLPHLRWTV*	WTDIFLPHL,FLPHLRWTV,AIKNSWTDI,SWTDIFLPH,IKNS WTDIF,WTDIFLPHLR,SWTDIFLPHL,IFLPHLRWTV,AIKNS WTDIF,SQSPAIKNSW,IKNSWTDIFL	STAD
VPS13 A	c.8647delT	p.F288 3fs	ILGLDVLGNPFLGIREFSEGVEAFF[p.F2 883fs]MNLTPREPSRVLSLWKEWH*	NLTREPSRV,LTREPSRV,EAFFMNLTR,MNLTPREPSR,EPSR VLKSL,SEGVEAFFM,FMNLTPREPS,VLKSLWKEW,VEAFFM NLT,FSEGVEAFFM,LTREPSRV,VLKSLWKEW,PSRVLS LWK,FMNLTPREPSR,EGVEAFFMNL,REPSRVLSL,EPSPRV KSLW	STAD
VPS13 B	c.2075G>A	p.R692 Q	IMGEKNSSNFMNTTNFQSLRPLPSI[p.R 692Q]QILVDKINLEHSPMYAEQLVHV VSS	RPLPSIQIL,SLRPLPSIQI,RPLPSIQILV,IQILVDKINL	UCEC
VPS13 B	c.7723G>T	p.G257 5W	AQADCKLLECRNVMTQSVVVPFSIF[p. G2575W]WQMAVSSDVVEKLLDCTVIV DSVFN	FSIFWQMAV,WQMAVSSDV,KPFSIFWQM,WQMAVSSD VV,FSIFWQMAVS,VKPFISIFWQM,KPFSIFWQMA	LUAD
VPS13 C	c.4075G>T	p.D135 9Y	SWYHKVPVVEIKGHLDSMNVSINQE[p. .D1359Y]YLNLLFRILTENLCEGTEDLDK VKPR	SLNQEYLN,YNLLFRIL,EYLNLLFRI,MNVSLNQEY,NVSLN QEY,NQEYLNLL,SLNQEYLNLL,YNLLFRILT,EYLNLLFRIL, SMNVSLNQEY,MNVSLNQEY,YNQEYLNLL,QEYLNLLFRI	CRC
VWA2	c.950G>A	p.G317 D	RTTCPGPCDQPCQNGGTCVPEGLD[p. .G317D]DYQCLCPLAFGGEANCALKLSL ECRV	DDYQCLCPL,DYQCLCPLAF	TGCT
VWA3 A	c.2863G>A	p.V955I	LEKVLRRYVQRLQWLLSGSRRLFGT[p.V 955I]ILESVCILLDTSGSMGPYLQKVKT E	RLFGTILES,ILESVCIL,GSRRLFGTI,SRRLFGTIL,ILESVCILL ,RLFGTILES,GSRRLFGTIL	BRCA
VWA3 B	c.1670G>T	p.R557 L	QFIQEQLKYKSFNFVKFDGQAVAW[p. R557L]LEQLAEVNEDNLEQAQSWIRDI KIGS	QAVAWLEQL,VAWLEQLAEV,GQAVAWLEQL	LUAD
VWA7	c.2375T>G	p.V792 G	FSLTSNLSRAHLELNESAWGRLWLE[p. V792G]GPDSAAPDSVVMVTAGGR EANPVP	RLWLEGPSA	TGCT

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序, 分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	
VWF	c.5160A>T	p.K172 ON	LLDGSSSFASYFDEMKSAFAKAFIS[p.K1720N]NANIGPRLTQVSVLQYGSITTIDV PW	FAKAFISNA,ISNANIGPR,KAFISNANI,KSAFAKAFISN,SFAKA FISNA,FISNANIGPR,AKAFISNANI,ISNANIGPRL	BRCA
WAPAL	c.1564delA	p.R522fs	GFDDLSESEDEDDDCQVERKTSKK[p.R522fs]ELKQLHHPPCSLPQKAMIIIPRT VSLVLTMQRTCLVCLKV*	MIIPRTVSL,IIPRTVSLV,LTMQRTCLV,QLHHPPCSL,SLPQK AMII,MQRTCLVCL,VSLVLTMQR,KAMIIIPRTV,RTVSLVLT M,IIPRTVSLV,LQQLHHPPCSL,AMIIIPRTVSL,MIIPRTVSLV,V LTMQRTCLV,MQRTCLVCL,TVSLVLTMQR,VERKTSKKEL, TMQRTCLVCL,KELKQLHHPP	STAD
WASF3	c.913_914insC	p.P305fs	EHEYRPPSASARHMA LNRPQQPPPP[p.P305fs]ASPSGPRGVPGLCTDGSRLRD APSADN*	SSRLRDAPS,RPQQPPPPA,GLCTDGSRL,SSRLRDAPS,RP QQPPPPAS,SPSGPRGVP	STAD
WASH3P	c.523G>A	p.G175S	APREVDPSSGGRATLLESIRQAGGI[p.G175S]SKAKLRSMKEREKLEKQKEQEQQ VRA	RQAGGSKA,ISKAKLRSM,SIRQAGGSK,RQAGGSKAK,ISK AKLRSMK	GBM,KIRC,PRAD, SKCM
WASH3P	c.559C>G	p.L187V	ATLLESIRQAGGIGKAKLRSMKEREK[p.L187V]VEKKQKEQEQRATSSQGGHLSMDLF	SMKEREKVEK,RSMKEREKVEK,SMKEREKVEKK,KLRSMKEREKV	PRAD,TGCT
WBP1	c.412_413insC	p.P138fs	LRFLSTFKPPAYEDVHRPPTPPPP[p.P138fs]LYCGPRPPLDCFQ*	LYCGPRPPL,RPGTPPPPL,GPRPPLDCF	STAD
WBSCR17	c.682C>T	p.R228C	LEEYVHKRYPGLVKVVRNQKREGLI[p.R228C]CARIEGWKATGQVTGFFDAHV EFTA	REGLICARI,LICARIEGWK	CRC
WDFY3	c.5525delT	p.L1842fs	FIFGVPASSGTVVSSIHNVCTEAVF[p.L1842fs]YYWECSAAC*	CTEAVFYW,YYWECSAAC,EAVFYWEC,FYYWECSAA,AV FYYWECSA,HNVCTEAVFY,TEAVFYWEC	STAD
WDR17	c.832C>T	p.P278S	SESLSCITTFNLPSAAASVQCLAWV[p.P278S]SSAPGMFITGDSQVGLRIWNVSR TT	AWVSSAPGM,WVSSAPGMF,WVSSAPGMFI,AWVSSAPGMF,LAWVSSAPGM,VQCLAWVSSA	CESC
WDR3	c.2521G>A	p.E841K	KSSELEESLLVLPFSYVPDILKLFN[p.E841K]KFIQLGSDVELICRCLFFLLRIHFQQ	KLFNKFQIL,KLFNKFQIL	CRC
WDR34	c.178T>G	p.W60G	PGPLQDET LGVASVP5QWRAVQGIR[p.W60G]GETKSCQTASIATASASQAARN HVDA	GETKSCQTA,AVQGIRGETK	ACC
WDR5	c.642delC	p.N214fs	DGLCRIWDTASGQCLKTLDIDNNPP[p.N214fs]CLL*	TLIDIDNNPPC	STAD
WDR59	c.2509C>A	p.R837S	EHLSPWGESSPEELRFGSLTSDP[p.R837S]SERERDQHDKNRLLDPANTQQ FDDF	LTYSDPSE	LUAD
WDR59	c.479delA	p.N160fs	IKDTRKPTVALSAVAGASQVKWNKK[p.N160fs]MLTALPPAMTAMCGYGIRGN PVQQWNI*	KMLTALPPA,MLTALPPAM,ALPPAMTAM,KWNKKMLTA, PAMTAMCGY,TAMCGYGIR,MTAMCGYGI,WNNKKMLTA, SQVKWNKKM,KKMLTALPP,MLTALPPAM,AMTAMCGY GI,MLTALPPAMT,ALPPAMTAMC,MTAMCGYGIR,KWNK KMLTA,LTALPPAMTA,TALPPAMTAM,SQVKWNKKML,V KWNKKMLTA,KKMLTALPPA,PPAMTAMCGY	STAD
WDR60	c.1235delA	p.Q412fs	DGDDDESSNEPESREKLEELPLAQK[p.Q412fs]RKYKFKELLMQKMKGLASYL*	LLMQKMKGL,KMKGLASYL,KYKFKKELL,LAQKRKYK,KFK ELLMQK,QKMKGLASY,RKYKFKEL,MQKMKGLAS,AQKR KYKFK,YKFKELLM,FKELLMQKM,LPLAQKRKY,LLMQKM KGLA,KYKFKELLM,AQKRKYKFK,KFKELLMQKM,MQK MKGLASY,LAQKRKYKFK,RKYKFKKELL,QKMKGLASYL	STAD
WDR7	c.784delG	p.G262fs	RVFDAGDYSLLCSGPENGQWTWGG[p.G262fs]TSLHQIKSSFGQKMGKVIFTNYPVAFQLVIHSAVMWGRQLKI*	FTNYPVAF,VIFTNYPV,YLPVAFQLV,FQLVIHSAV,VMWG RQLKI,QIKSSFGQK,SSFGQKMGK,AVMWGRQLK,NYLPVAF QL,MGKVIFTNY,LPVAFQLVI,LSHQIKSSF,QLVIHSAVM,G QWTWGGTL,HQIKSSFGQK,IKSSFGQKM,GQKMGKVIF,GKV IFTNYP,VIHSAVMW,SAVMWGRQL,KVIFTNYPV,VIFTN YLPVA,YLPVAFQLVI,HQIKSSFGQK,KSSFGQKMGK,KMGK VIFTNY,VIHSAVMWGR,SAVMWGRQLK,IFTNYPVAF,NY LPVAFQLV,MGKVIFTNYP,AVMWGRQLKI,WTGGTSLHQI, SSFGQKMGKV,TSLHQIKSSF,FQLVIHSAVM,FGQKMGKVI F,VAFQLVIHSA,HSVMWGRQL,LPVAFQLVIH	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
WDR73	c.944_961delATGGAACACGGAGCCAAG	p.DGTRSQ315del	CLAISGFDGTQVYDATSWDGTSRQ[p.DGTRSQ315del]VEPLFTHRGHIFLDGN GMDPAPLVTTHTWHPCRPRTLSATND	TSWDGTGRSQV	KIRC
WDR75	c.860C>A	p.P287Q	SLLSGGRESVLVEWRDATEKNKEFL[p.P287Q]QRLGATIEHISVSPAGDLFCTSHSDN	FLQRLGATI,KEFLQRLGA,EFLQRLGATI,KEFLQRLGAT,LQRLGATIEH	LUAD
WDR78	c.330T>A	p.N110K	NQSRMAVSKTVLIPPELKTVEKPNP[p.N110K]KIKTTQVFDINGDVTPRPLYHPDPL	KTVEKPNPK,KIKTTQVFD,NPKIKTTQV,PKIKTTQVF,KIKTTQVFDI,NPKIKTTQVF	CLL
WDR88	c.298G>T	p.G100W	KHQVPEKLIWGDQDPLSKIPFKILS[p.G100W]WHEHAVSTCHFCDVDTKLSSGSDYDCT	KILSWHEHA,ILSWHEHAV,KIPFKILSW,FKILSWHEH,KILSWHEHAV,SKIPFKILSW,FKILSWHEHA	LUAD
WDTC1	c.861_862insG	p.M287fs	RLRVLVATYVTFSPNGTELLVNMGG[p.M287fs]GTGLFV*	NMGGGTGLF,VNMGGGTGL,NMGGGTGLFV,VNMGGGTGLF	STAD
WHSC1L1	c.1254_1255insA	p.K418fs	YIDKQPEEALSQAKKSVASKTEVKK[p.K418fs]NPPTKICAESARTDQCRGGGLLTLKY*	PTTKICAIEY,KICAESAR,RGGGLLTLK,GGGLLTLKY,CRGGGLLTL,TTKICAIEYA,RGGGLLTLKY,EYSARTDQCR,NPTTKICAIEY,AEYSARTDQC	STAD
WNK4	c.1816delG	p.G606fs	CETDGYLSSSGFLDASDPALQPPGG[p.G606fs]CHPAWLSPISACPRLLPYPFHVL LALEVTFPPGTAMPQMQLQALAMWEKGDW*	RLLPYPFHV,LLPYPFHVL,AMPQMQLQA,AMWEKGWDK,SA ACPRLLPY,LAALAMWEK,PYPFHVLAL,HVLALEVTF,MQLQALAMW,EVTFPPGT,SPISACPRLL,CPRLPYPF,MPQMQLQAL,VTFFPGTAM,QMQLQALAM,HPAWLSPIS,LPYPFHVLA,LEVTFPPGT,ISACPRLLPY,RLLPYPFHVL,LLPYPFHVL,A MPQMQLQAL,QLQALAMWEK,LAMWEKGWDK,WLSPISACPR,YPFHVLALEV,EVTFPPGTAM,HPAWLSPISA,SPISACPRLL,LPYPFHVLAL,FPPGTAMPQM,MPQMQLQALA,LQPPGGCHPA,FHVLAEVTF,LEVTFPPGT,PMQLQALAM,QMQLQALAMW,QPPGGCHPAW,QALAMWEKGW	STAD
WNT1	c.500delG	p.W167fs	SEGSIESCTCDYRRRGPGGPDWHWG[p.W167fs]AAATTLTSAASSAGSSWTPGRRGGTCASS*	TLTSAASSA,GPDWHWGAA,WHWGAAATT,HWGAAATTLT,SAASSAGSSW,SAGSSWTPGR,TLTSAASSA,GPDWHWGAA,SAASSAGSSW,WHWGAAATTL,AAATTLTSA	STAD
WNT11	c.1031G>A	p.C344Y	NPYTDREVVERCHCKYHWCYVTCRR[p.C344Y]YERTVERYVCK*	CCYVTCRRY,RYERTVERY,YVTCRRYR,YERTVERYV,RRYERTVERY,CYVTCRRYR,YERTVERYV	OV
WNT16	c.494delG	p.W165fs	GNMTECSCDTTLQNGGSASEGWHWG[p.W165fs]AAPMMSSMACGSAESS*	MMSSMACGS,SMACGSAES,MSSMACGSA,APMMSSMAC,GAAPMMSSM,SEGWHWGAA,GWHWGAAAPM,WHWGAAPMM,MMSSMACGSA,SASEGWHWGA,EGWHWGAAPM,WGAAPMMSSM,GWHWGAAPMM,SMACGSAESS	STAD
WNT5B	c.979A>G	p.K327E	RLCNKTSEGMDGCELMCCGRGNQF[p.K327E]ESVQVERCHCKFWCCFVRC KKCTEI	RGYNQFESV,QFESVQVER,NQFESVQVE,NQFESVQVER	TGCT
WT1	c.1142_1143insCGGTC	p.S381fs	HTHGVFRGIQDVRVRPGVAPTLVRS[p.S381fs]GRHLRPVRNAPSCVLTAQAIRD ILSCTPYRCTAGSTLVNRNHTSVTSRTVNE GFLVQTSSKDTKGDIQV*	TLVRNHTSV,CTAGSTLVR,LVRSGRHLR,RSGRHLRPV,SGRHLRPVR,LVRNHTSV,LRNHTSVTSR,HTSVTSRTV,GFLVQTSK,RDILSCTPY,CVLTAQAIR,DILSCTPYR,RPVRNAPSC,TLVRSGRHL,VRNAPSCVL,TQAIRDIL,YRCTAGSTL,TSRTVNEGF,LVQTSSKDTK,TYRCTAGSTL,RSGRHLRPVR,HLRPVRNAPS,STLVRNHTSV,TSRTVNEGFL,TLVRSGRHLR,RPVRNAPSCV,APSCVLTAQA,IRDILSCTPY,VTSRTVNEGF	LAML
WWP2	c.1373G>C	p.G458A	EDPRTQGMIEPALPPGWEMKYTSE[p.G458A]AVRYFVDHNTRTTTFKDPKPRPG FESGT	EMKYTSEAV,KYTSEAVRY,YTSEAVRYF,TSEAVRYFV,WEMKYTSEAV,YTSEAVRYF,KYTSEAVRYF,MKYTSEAVRY,EMKYTSEAVR,WEMKYTSEAV,SEAVRYFVDH	KIRC
XAB2	c.2344G>A	p.E782K	SDLAPGQSGMDDMKLLEQRAEQLA[p.E782K]KAERDQPLRAQSKILFVRSDA SREEL	EQLAAKAER,AKAERDQPL,EQRAEQLA	BLCA
XDH	c.1228C>T	p.P410S	MDHTFFPGYRKTLSPPEILLSIEI[p.P410S]SYSREGEYFSAFKQASRREDIAKVT	ISYSREGEY,LSIEISYSR,SYSREGEYF,ILLSIEISY,IEISYSREG,ISYSREGEYF,LLSIEISYSR,EILLSIEISY,EILLSIEIS	TGCT
XIRP2	c.7315G>A	p.D2439N	GKTGVLPPPTLPKPKLPKHIDNKN[p.D2439N]NFSPKVELATSLSDMECKITTSK DQK	KDNKNNSPK,KHIKDNKNNS	SKCM
XIRP2	c.9023T>A	p.V3008E	IPGWLISEDKREYAVHIAMENNLEK[p.V3008E]KEKEITHIKTQAEDMLVSYENIIQ TA	KEKEEITHI	CLL

基因	eDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
XKR6	c.803G>A	p.R268 Q	SVIHLLQMGQVWRYIRTMYLGIQSQ[p. R268Q]QRKEHQRRFYWAMMEYAD VNMLRLL	MYLGIQSQQR,QRKEHQRRF	CRC
XPO1	c.1711G>A	p.E571 K	QYPRFLRAHWKFLKTVVKNLFEFMH[p. E571K]KTHDGVQDMACDTFIKIAQKC RRHFV	KLFEFMHKT,FMHKTHDGV,KTHDGVQDM,KLFEFMHKT, VNKLFEFMHK,KTHDGVQDMA,EFMHKTHDGV,FMHKTH DGVQ,HKTHDGVQDM	BRCA,CL L
XPOT	c.1621C>T	p.R541 W	EPQHIPCVLMAFLDHRGLRHSSAKV[p. R541W]WSRTAYLFSRFVSLNQMNP FIEDI	KVWSRTAYL,HSSAKVWSR,VWSRTAYLF,SAKVWSRTA,W SRTAYLFS,AKVWSRTAY,LRHSSAKVW,KVWSRTAYLF,SAK VWSRTAY,WSRTAYLFSR,GLRHSSAKVW,AKVWSRTAYL	CRC
XYLB	c.260C>T	p.S87F	TSPVLMWVQALDIILEMKASGFDF[p. S87F]FQVLALSGAGQQHGSYWKAGA QQAL	FQVLALSGA,MKASGFDF,SGDFDFQVL,FDFFQVLAL,KAS GFDFQV,KMKASGFDF,FQVLALSGAG	BLCA
XYLT2	c.1578delC	p.Y526f s	RKFESTVNQEVLEILDHLYGSYPP[p.Y5 26fs]ARQPSRPTGRPTTRLMAPVGSV MSCSLLTQSPASACTMPPLHPQWA PHSAGLSPGACRPACTCISMTTISRATW *	HLYGSYPPA,RLMAPVGSV,SLLTQPSPA,LMAPVGSVM,CIS MTTISR,RTPTTRLMA,TTRLMAPVG,ASACTMPPL,ISMTTI SRA,LYGSYPPAR,PTTRLMAPV,HSAGLSPGA,RPTGRPTTT, HPQWAPHSA,SPGACRPAC,RPACTCISM,LLHPQWAPH,G SVMSCSL,MTTISRATW,MPPLHPQW,RLMAPVGSVM,L LTQSPASA,GLSPGACRPA,HLYGSYPPAR,TMPPLHPQW ,TGRTPTTRLMA,ASACTMPPL,SYPPARQPSR,TCISMTTISR, TPTTRLMAPV,QSPASACTM,HPQWAPHSA,APHSAGLS PG,RPACTCISMT,FHLYGSYPPA,PQWAPHSA,SMTTISR ATW,MPPLHPQWA	STAD
YBX1	c.749C>T	p.P250 L	GAGEQGRPVQRNMYRGYRPRRRG[p. P250L]LRQRQPREDGNEEDKENQG DETQGGQ	RFRRGPLRQ,RPRFRRGPL,RPRFRRGPLR,RFRRGPLRQR	KIRP
YBX2	c.677delC	p.P226f s	SAGTGPGSKGERAEDSGQRPRRWCP[p. P226fs]HPSSTDGGLCEAPGLPTSSSL*	RWCPHPSST,HPSSTDGGL,CEAPGLPTS,GQRPRRWCPH,R PRRWCPHPS,APGLPTSSSL,RRWCCHPSST,CEAPGLPTS	STAD
YIF1A	c.391delC	p.R131f s	LGLLVFPYTHQNWEVQSRDAPLPP[p. R131fs]GKTSTPLTSISPRWPSLLTCSWL GWHWAFRKGSPRRCWACVQAQRWC GW*	KTSTPLTSI,SISPRWPSL,LGWHWAFR,KWLGWHWAFR,IS PRWPSLL,SWLGWHWAF,AFRKGSPRR,KGSPRRCWA,TPL TSISPR,WAFRKGSPR,CWACVQAQR,PPGKTSTPL,SPRWP SLT,SPRRCWACV,LLTCSWLGW,RKGSPRRCW,VQAQRW CGW,WPSLLTCSW,WACVQAQRW,SISPRWPSLL,WLGW HWAFRK,STPLTSISPR,SWLGWHWAFR,RWPSLLTCSW,SL LTCSWLGW,CSWLGHWAFR,CWACVQAQRW,TSISPRW PSL,HWAFRKGSPR,WAFRKGSPRR,APLPKGKTST,LPKGKT STPL,SPRWPSSLT,WPSLLTCSWL,GKTSTPLTSI,TPLTSISP RW	STAD
YLPM 1	c.3533delA	p.E117 8fs	RGLGRSDFGRDRGPFRPEPDGGEK[p. E1178fs]CIHITGMSLLGLHGTMEKSEG MKSFH*	LGLHGTMEK,TMEKSEGMK,CIHITGMSL,IHITGMSLL,SLLG LHGT,MEKSEGMKSF,CIHITGMSLL,HITGMSLLGL,GMSLL GLHGT,LLGLHGTMEK,GTMEKSEGMK,MEKSEGMKSF,MS LLGLHGT,GEKCIHITGM,KCIHITGMSL	STAD
YTHD C2	c.1900G>A	p.E634 K	IMHLLYNICHSCDAGAVLIFLPGYD[p.E6 34K]KIVGLRDRILFDDKRFADSTHRYQV F	FLPGYDKIV,LIFLPGYDK,IFLPGYDKI,VLIFLPGYDK,LPGYDKI VGL	CRC
YTHD C2	c.553G>A	p.E185 K	NREMSKTSGRLLNNGIPQIPVKRGES[p. E185K]KFDSFRQSLPVFEKQEIVKIIE NK	RGESKFDSF,IPVKRGESKF,KRGESKFDSF,SKFDSFRQSL	UCEC
ZAR1	c.126G>C	p.Q42H	CPPCSYRYPYPAATKGKGAAGGSWQ[p. .Q42H]HRGRGCLPASSPCSAGAASLSF PGCG	WQHRGRGCL,WQHRGRGCLP	ACC
ZBBX	c.1787G>T	p.R596I	TKSSLLQEIACRSKIPITKQYQGLE[p.R5 96I]IFFIFDTNERLNLPSHRLCENNSST	YQGLEIFFI,KQYQGLEIF,QYQGLEIFF,QGLEIFFI,TKQYQGL EI,LEIFFIFDT,KQYQGLEIFF,QYQGLEIFFI,YQGLEIFFI,ITKQ YQGLEI,IFFIFDTNER,TKQYQGLEIF	CRC
ZBBX	c.453_455d elAGA	p.E151 del	KPKINGKVCGQCENKAALLVCECG[p.E 151del]DYCSGCFKAVHQKALKLHRT TLLQAKS	LVCLECGDY,LLVCECGDY	STAD
ZBED4	c.1154C>T	p.S385 L	PSLLPPEGELSSVSSSPVKPVRESP[p.S3 85L]LASSSPDRLTDLQSHLNPGLM ED	RESPLASSS,RESPLASSP	CESC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ZBTB20	c.2075delC	p.P692fs	CKKKFSHTLLERHVALHSASNGTP[p.P692fs]LQAHPQVPALAPQAWWPARRGPLTSAPSAQQSLTKSSSSTTT*	APQAWWPARR,HSASNGTPL,LAPQAWWPA,TPLQAHQVQV,WPARRGPLT,WWPARRGPL,LQAHPQVPA,QAHPQVPAL,VPALAPQAW,LQAHPQVPAL,ALAPQAWWPA,AWWPARRGPL,LAPQAWWPARR,APQAWWPARR,WPARRGPLTS,LHSASNGTPL,TSAPSAQQSL,AQQSLTKSSS,VPALAPQAWW	STAD
ZBTB24	c.1819C>A	p.L607I	QNMTADQAANLTLTQQPEQLQNLI[p.L607I]ISAQQEQTEHIQSLNMIESQMGPSQT	QLQNLIISA,LQNLIISAQ,EQLQNLIISA,QPEQLQNLI	CRC
ZBTB40	c.786_787insA	p.L262fs	QLNFLLENEGVSFDALMVTQDVLKK[p.L262fs]TRNVFRN*	VLKKTNRNVF,VLKKTNRNVFR,VTQDVLKKTNR	STAD
ZBTB7C	c.1025_1026insG	p.G342fs	ELPPPPPPFPNDFFKDMFPLPGG[p.G342fs]ASGTHQGGRLRCLSQLPECHPPGRPLPTLAPGRRQAQEAQGLSAVPHLPQSHHGGREAAAAHEDPYRGEAIHVHHLRGPLHQAGQAENPHAEHRGAALPVHPLQRQVRAQLRPQEPHAHPHGRAALPVRVLLQELHAL*	VLLQELHAL,HLRGPLHQ,RLRCLSQLP,HVHHLRGPL,QLRPQEPHA,HAHPHGRAA,HGRAALPVR,AALPVRVLL,RVLLQELHA,AAAAHEDPY,EAIHVHHLR,HPPGRPLPT,RPLPTLAPG,HAEHRGA,HPLQRQVRA,LQRQVRAQL,RAALPVRVL,SQLECHPP,RAQEAQGL,AEQGLSAV,AQGLSAVPH,SHHGGREAA,GEAIHVHHL,AENPHAEAH,AEHRGAAL,AHRGAALPV,GAALPVHPL,RQVRAQLRP,AQLRPQEPH,FPDLPGAS,DPLYRGEAIH,DMFPDLPGGA,TLAPGRRQAQ,QAQEAQGLSA,GQAENPHAEA,AAAAHEDPYR,AALPVHPLQR,RLRCLSQLPE,HVHHLRGPLH,LQRQVRAQL,HAHPHGRAAL,HGRAALPVRV,RAALPVRVLL,RVLLQELHAL,HLPQSHHGGRL,EAHRGAALPV,HPPGRPLPTL,APGRRQAQEA,HAEHRGAAL,LPVHPLQRQV,RPQEPHAHPH,HPHGRAALPV,LPVRVLLQEL,EAAAAHEDPY,HQGGRLRCL,GERLCLSQL,SQLECHPPG,RRQAQEAQGL,AQGLSAVPHL,HEDPYRGEAI,IVHHLRGPL,HQAGQAENPH,AHRGAALPVH,RGAALPVHPL,RQVRAQLRPQ,AQLRPQEPHA,GRAALPVRVL,FPDLPGGASG,AEQGLSAVP,DPLYRGEAIHV	STAD
ZBTB7C	c.460delG	p.D154fs	ILNAARMLEIQIVNVCLIMEPGG[p.D154fs]TGGRMRTRRTMTTTKMMMRRTKRRRRKRRMTMMTRRTLLTKKCTLPTRTSAATKALPRQTSQRRPIQTPPGTSLTPSRLAVLAIWG*	TMMTRRTLL,SLTPSRLAV,CLTPRTSAA,KMMMMMRRTK,MMMMMRRTK,MMMRRTKRR,MTRRTLLTK,GTGGRMRMTR,TTTKMMMMR,TTKMMMMMR,SAATKALPR,RMTRRTMTT,MTRRTMTTT,TRRTMTTTK,RTMTTTKMM,MMRRTKRRR,RTKRRRRKR,RRRMTMMTR,MTMMTRRTL,RTSAATKAL,MTTTKMMMM,QTISQRRPI,RRKRRRMTM,TLLTKKTCL,IQTTPPGTSL,RTMTTTTKM,TMTTTKMMM,RKRRRMTMM,TKALPRQTI,SQRRPIQTP,SRLAVLAIW,TMMTRRTLLT,CLTPRTSAA,SLTPSRLAVL,MTRRTMTTTK,KMMMMMRRTK,MMMMRRTKRR,MMMRRTKRRR,MMTRRTLLTK,MTRRTLLTK,MTTTKMMMMR,TTTKMMMMMR,LTPRTSAATK,TSAATKALPR,RTMTTTKMMM,MMRRTKRRRR,MRRTKRRR,RTKRRRRKR,RRRKRRTMTM,KRRRMTMMTR,RRRMTMMTRR,RMTMMTRRTL,MTMMTRRTLL,RTLLTKKTCL,LTCKKTCLTPR,KTCLTPRTSA,ATKALPRQTI,QTISQRRPI,TPRTSAATKA,TPSRLAVLAI,RRKRRRMTMM,RMTRRTMTTT,TRRTMTTTK,RTMTTTKMM,TMTTTKMMMM,SQRRPIQTPP,IQTTPPGTSL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZBTB7 C	c.469delG	p.E157fs	AARMLEIQCIVNVLCIEPEPGDGG[p.E157fs]RRMTRRTMTTTKMMMMMRRTKRRRRKRRRMTMMTRRTLLTKKTCLPRTSAATKALPRQTISSQRRPIQTTPPGTSLT PSRLAVLAIWG*	TMMTRRTLL,SLTPSRLAV,CLTPRTSAA,KMMMMMRRTK,M MMMMMRRTK,MMMMMMRRTKRR,MTRRTLLTK,TTTKMMMM R,TTKMMMMMR,SAATKALPR,RMTRRTMTT,MTRRTMTT T,TRRTMTTTK,RTMTTTKMM,MMRRTKRRR,RTKRRRRKR ,RRRMTMMTR,MTMMTRRTL,RTSAATKAL,MTTTKMM MM,QTISQRRPI,RRKRRRMTM,TLLTKKTCL,IQTTPGTSL,R RTMTTTKM,TMTTTKMMM,RKRRRMTMM,TKALPRQTI, SQRRPIQTP,SRLAVLAIW,TMMTRRTLLT,CLTPRTSAAT,SL TPSRLAVL,MTRRTMTTTK,KMMMMMRRTK,MMMMMMR KRR,MMMMRRTKRRR,MMTRRTLLTK,MTRRTLLTK,MTTT KMMMMR,TTTKMMMMMR,LTPRTSAATK,TSAAKALPR, RTMTTTKMMM,MMRRTKRRR,MRRTKRRRR,RTKRRR RKRR,RRKRRRMTM,KRRRMTMMTR,RRRMTMMTR,R MTMMTRRTL,MTMMTRRTLL,RTLLTKKTCL,LTKKTCLTPR, KTCLTPRTSA,ATKALPRQTI,QTISQRRPI,TPRTSAATKA,TP SRLAVLAI,RRKRRRMTMM,RMTRRTMTTT,TRRTMTTTK M,RTMTTTKMM,TMTTTKMMM,SQRRPIQTPP,IQTP PGTSLT	STAD
ZC3H1 2D	c.1213C>T	p.P405S	SAGGRVPGPLSLPSPESQFSPGDLP[p.P405S]SPPGQLQLQPRGEHRPRDLHGDLSPR	LPSPPGQLQL,SQFSPGDLP	ACC
ZC3H1 3	c.3018delA	p.K1006fs	NIETTSDEGQVFSPPKKGQKKKSIEK[p.K1006fs]NVKNPKVILIFLMKKQPSKVRREAHGLPL*	LMKKQPSKV,KVILIFLMK,VILIFLMKK,FLMKKQPSK,KNPK VILIF,KQPSKVRRE,KVRRKEAHG,RKEAHGLPL,FLMKKQPS KV,KVILIFLMKK,SIEKNVKNPK,IFLMKKQPSK,LMKKQPSKV R,KVRRKEAHGL,RRKEAHGLPL,QPSKVRREKA,VKNPKVILI F,NPKVILIFLM,IEKNVKNPKV	STAD
ZC3H1 8	c.2102_2103insC	p.T701fs	PVPEPTKPGDPREARRKERPARTPP[p.T701fs]QEADAKRQWQW*	AKRQWQWQW,RTPPQEADAK,RPARTPPQEA	STAD
ZC3H1 8	c.2473delC	p.P825fs	PKSAKPPAGGKSSQPPSTPQQAPP[p.P825fs]SPSRAHLWPTRRSS*	RAHLWPTRR,QQAPPSPS,PSRAHLWPTR,RAHLWPTRRS ,SPSRAHLWPT	STAD
ZC3H4	c.2392G>A	p.E798K	IQKQKQEEEEERARRLAESSKQDREN[p.E798K]KEGDTGNWYSSDEDEGGSSVT SILKT	SSKQDRENK,KEGDTGNWY	BLCA
ZC3H7 A	c.1724G>C	p.C575S	NGKINLTVFKLLQEHLGEFIFLCEK[p.C575S]SFDHKPRMISKRNKDNSTACSHPTK	KSFDHKPRM,FIFLCEKS,EFIFLCEKS,KSFDHKPRMI,GEFI FLCEKS	TGCT
ZCCH C6	c.2811A>T	p.K937N	GKHVERALLVELNKISLKEENVCEE[p.K937N]NNSPVDQSDFFYEFKSLIFTKGKSP T	NVCEENNSPV	KIRC
ZCRB1	c.228A>T	p.L76F	KGVAFLFLDKDSANCTRAINNKQ[p.L76F]FFGRVIAKASIAIDNGRAAEFIRRRNY DRFKGKYVYDPDGNVEEYHIEFLG[p.D144N]NPHSRSWIKATFVGHYSITLKPEK CK	KQFFGRVIK,RAINNKQFF,INNKKQFFGR,NKQFFGRVI,AINN KQFFGR,FFGRVIAKASI,RAINNKQFFGR,KQFFGRVIAK,CTRAI NNKQF	CLL
ZCWP W2	c.430G>A	p.D144N	DRFKGKYVYDPDGNVEEYHIEFLG[p.D144N]NPHSRSWIKATFVGHYSITLKPEK CK	EFLGNPHSR,LGNPHSRSW,IEFLGNPHS,YHIEFLGNPH,FLG NPHSRSW	CRC
ZDHH C11	c.750C>G	p.H250Q	PVQVQTLIVVIGMLVLLDGLV[p.H250Q]QLGQLLIFHIYKAKKMTTFEYLIN N	GLVQLGQLL,VQLGQLLIF,LDFLGLVQL,LLDFLGLVQL,FLGL VQLGQL,QLGQLLIFHI,GLVQLGQLL,LVQLGQLLIF	TGCT
ZDHH C4	c.899G>A	p.R300H	LFVLYLAATNQTTNEWYRGDWAQWQ[p.R300H]HCPLVAWPPSAEPQVHRNIH SHGLRS	WAWCQHCPL,CQHCPLVAW,WAWCQHCPLV	GBM
ZDHH C5	c.1947_1949delAGA	p.E651del	PTAPYLGRSMYSYSSQKAQPGVSETE[p.E651del]VALQPLLPKDEVQLKTTYSK NGQPKS	ETEVALQPL,TEVALQPLL,AQPGVSETEV,ETEVALQPLL,SET EVALQPL,TEVALQPLL	STAD
ZDHH C7	c.948delC	p.P316fs	LKSEKPTWERRLRWEGMKSVFVGPP[p.P316fs]HSSG*	KSVFVGPPH,MKSVFVGPPH	STAD
ZEB2	c.3280G>A	p.E1094K	SYSQHMNHRSYCKREAEEREAAER[p.E1094K]KAREKGHLEPTELLMNRAYLQ SITPQ	KAREKGHLE,KAREKGHLEP	CESC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZEB2	c.467G>A	p.R156H	NNGTVKNANCTSDFEYFAKRKLEE[p.R156H]HDGHAVSIEEYLQRSDTAIIYPEAPE	LEEHDGHAV,EEHDGHAVS,KLEEHDGHAV,EEHDGHAVSI	CRC
ZFAN D2B	c.446T>C	p.I149T	IKHRHPLDHDSCSGEGHPTSRAGLAA[p.I149T]TSRAQAVASTSTVSPSPQTMPSC TSP	TSRAGLAAT,RAGLAATSR,ATSRAQAVA,GLAATSRAQA,TSRAQAVAST,LAATSRAQAV	KIRC
ZFC3H 1	c.1155delA	p.K385fs	KKLGEDEEELSELQRLRLALQSASK[p.K385fs]NGNKNSR*	QSASKNGNK,LQSASKNGNK	STAD
ZFHX3	c.2287delG	p.E763fs	KGNLSIHMQSDKHLNNMQNLQNGGG [p.E763fs]SRSSATLPGRRRRRLRRRR QPISVAPAGPPRRPNQKPNPPGGARCV IMRPTWPGTSAFT*	RQPISVAPA,RSSATLPGR,SSATLPGRR,SVAPAGPPR,ATLP GRRRR,RRRRRWLRR,RRRRQPIV,IMRPTWPGT,TLPGRR RRR,WLRRRRQPI,RPNQKPNPP,RPTWPGTSA,LQNGGGG RS,RRRRQPIVA,RCVIMRPTW,PTWPGTSAF,QPISVAPAG, RSSATLPGRR,ISVAPAGPPR,SVAPAGPPRR,RWLRRRRQPI, GSRSSATLP,ATLPGRRRRR,RRRRRWLRRR,RRRRQPIVA ,AGPPRRPNQK,IMRPTWPGTSA,LPGRRRRRWL,RPNQKPN PPG,RPTWPGTSAF,WLRRRRQPI,RRRRQPIV,LQNGG GSRSS,RRQPIVAPA	STAD
ZFHX3	c.2330_233 2delTGG	p.V777 del	NNMQNLQNGGGGEQVFSHTAGAAAAA [p.V777del]AAAAAANISSSCGAPSPT KPKTKPTWR	HTAGAAAAAA	PAAD
ZFHX3	c.5677_567 8delAG	p.R189 3fs	LQPSQHPKKNKLVIKEKESQRE[p.R 1893fs]GQRRGGRGQHRSEGNTARCL EGQREERVGTRGW*	TARCLEGQR,SEGNTARCL,EERVGTRGW,NTARCLEGQR,G QRRGGRGQH,GQHRSEGNTA,REERVGTRGW,EERVGTRG W*	STAD,UC EC
ZFHX4	c.1224_122 5insG	p.L408fs	ASTSSSAEQPLGITQMPKAEVNLGG[p. L408fs]AV*	AEVNLGGAV	STAD
ZFHX4	c.2433G>T	p.L811 F	MTSEKHMHNMMMLLQNMKQIQHNL H[p.L811F]FGLAPAEALYQYYLAQNIG LTGMKL	IQHNLHFL,NLHFLGLAPA,KQIQHNLHF,MKQIQHNLHF,K QIQHNLHFG,IQHNLHFLA,LHFLGLAPAEA	LUAD
ZFHX4	c.4988C>A	p.T166 3N	IAANVNSPGQGMLDMSLAAVNSKD[p.T1663N]NHLDAKELNKKQTPDLISAQ PAHHPP	NSKDNHLDAK	LUAD
ZFHX4	c.7533C>A	p.H251 1Q	LPPQLLQYQCDQCTVAFPTLELWQE[p. H2511Q]QQHMHFLAAQNQLHSPFLE RPMDMP	QQHMHFLAA,ELWQEQQHMF,WQEQQHMHF,QQEQHM HFL,LWQEQQHMHF,LELWQEQQHMF,WQEQQHMHFL,E QQHMHFLAA,QQHMHFLAAQ,QQEQQHMHFLA	LUAD
ZFP14	c.1156C>T	p.R386 C	SIHTGEKPYECKEKGKTRLRQLV[p.R 386C]CHQRIHTREKPYECMECWKTFSS YSQ	RLRQLVCH,QLVCHQRI,RQLVCHQRI,LVCHQRIHTR, QQLVCHQRIH	CRC
ZFP14	c.50A>T	p.Q17L	MAHGSVTFRDVAIDFS[p.Q17L]LEEW EFLDPAQRDLRDVMWENYSNF	DFSLEEWEF,RDVAIDFSL,VAIDFSLEEW,IDFSLEEWEF,LEE WEFLDPA	LUAD
ZFP2	c.449G>T	p.R150I	TGEKPYKCNVCGKHFIERSLTVHQ[p.R 150I]IHTGEKPYKCNCEGKAQFSQSMNL TV	RSSLTVHQI,SSLTVHQII,RSSLTVHQII	CRC
ZFP3	c.818G>T	p.R273I	TGEKPYKCNCEGKTRFVSSQLIQHQ[p.R 273I]IHTGEKPYKCNCEGKAQFSQSMNL R	QIIHTEERY,HQIIHTEER,IHQHIIHTE,HQIIHTEERY	CRC
ZFP36 L2	c.718G>A	p.D240 N	IHNADERRPAPSGGASGDLRAFGR[p. D240N]NALHLGFPREPRPKLHLSFS GFPS	RAFGRNAL,GTRNALHLG,NALHLGFPR,TRNALHLGF,RAF GTRNALH,GTRNALHLGF,RNALHLGFPR,LRAFGRNAL	LUSC
ZFP42	c.679G>A	p.V227I	RAALRKHLIHGPRDHVCAECGKAF[p. V227I]IESSKLKRHLVHTGEKPFRCFTF GC	AFIESSKLK,KAFIESSKL,KAFIESSKLK,CGKAFIESSK,AFIESSK LKR,GKAFIESSKL,IESSKLKRHF,AECGKAFIES	GBM
ZFP42	c.791C>T	p.T264 M	HTGEKPFRCFTFEGCGKRFSLDFNL[p.T 264M]MHVRIHTGEKRFVCPFGCNRRI FQIS	RMHVRIHTG,DFNLRMHVR,FSLDFNLRM,SLDFNLRMHV, RFSLDFNLRM,RMHVRIHTGE,NLRMHVRIHT	GBM
ZFP90	c.1772_177 3insA	p.R591fs	IQHERHTGEKPYECNECGRAFRKK[p.R 591fs]NQPA*	AFRKKNQPA,RAFRKKNQPA	PRAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZFPM 1	c.1330_1331delGA	p.E444fs	GLAPTPSPGLDRKALAEATNGEARA[p.E444fs]ASGPEWRQQRAPGGPQEHQGGGGGGAGGGPHGPRRRAWAPGPVADAVAAQPRPGQGQGRAVQPHAGLQPGARRAGPGRGPVPSAVRVRARRGAPRLGDPGQDVRAGAQPAAAGRGRGRRRRADRALPRGPQGGRYVLRVRDHLQQRQQLLRAQAPLLFRPPCARGRACRAQAQGAAPRPGPRAPRPARRTRRAALVPGPRSARGGGWGRGHARGRRRPRGQRGQP EPG*	QLLRAQAPL,RLGDPGQDV,LLRAQAPLL,ALVPGPRSA,RAQAPLLFR,LLFRPPCAR,RAQAQGAPR,RAALVPGPR,RAWAPGPVA,QGRAVQPHA,GARRAGPGR,RAGPGRGPV,SAVRVRARR,AVRVRARRG,RVRARRGAP,RARRGAPRL,RAGAQAQAAA,AGRGRGRRR,RGRGRRRRA,RGRRRRADR,RALPRGPQG,QGRYVLRVR,RVRDHLQQR,CARGRACRA,RGRACRAQA,RTRRAALVP,SARGGGWGR,RGHARGRRG,RGRGRPGQ,SGPEWRQQR,HAGLQPGAR,LVPGPRRAR,HPGPRRAWA,GPRRAWAPG,APGPVADAV,RPGQGQGRA,RAVQPHAGL,VPSAVRVRA,RRRRADRAL,RPPCARGRA,APRPGPRAP,RPARRTRRA,ARRTRRAAL,RPGQRGQPE,HLQQRQQL,ARAASGPEW,RRRAWAPGPV,GQGRAVQPH,RQQLLRAQA,LRQAAPLLF,GPVADAVAA,LPRGPQGGRY,QLLRAQAPLL,RVRRARRGAP,RSARGGGWGR,RVYLRVRDHL,AVRVRARRGA,RARRGAPRLG,AGRGRGRRRR,RGRRRRADRA,RRRADRALPR,RALPRGPQGR,RVRDHLQQRQ,LLRAQAPLLF,LFRPPCARGR,RGRACRAQAQ,RAPRPARRTR,RTRRAALVPG,RGHARGRRR,RGRGRPGQR,ALPRGPQGGRY,HAGLQPGARR,HQQRQQLR,WAPGPVADAV,GPHGPRRRAW,RPGQGQGRAV,LPRGPQGGRYV,RPPCARGRAC,RPGPRAPRPA,RPARRTRRA,PARRTRRAAL,GPRSARGGGW,QQLLRAQAPL,RQQRAPGGPQ,RRRAWAPGPVA,GQGRAVQPHA,RRAGPGRGPV,VRARRGAPRL,RDHLQQRQQL,LQQRQQLLRA,RQQLLRAQAP,AQAPLLFRPP,AQAQGAPRPG	ACC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ZFPM1	c.1335delT	p.P445fs	APTSPGLDRKALAEATNGEARAEP[p. P445fs]WPRMEAAASPRPPGASRWR RWRSSRRPPSWAPESLGP RRRGRRR RAAPPRPGSRPSCPAPRRAPARCPASW AWPGPCSFRSTCSGPTRRPPRRSWPR CPSWCTAGCSRARARAPAARRPGSSPG PPRALRASSARSPSATSTTTTCTSASTVQ AAVRPRTLPRAGPRPPARPARPPAS PPNPTRRARPRAPERARRGLGARPRR TARAAGAAARARVAPWTTRTTPA ARCARPATSASAATRPTCTSGTTAPRA TTRRRADRPRRDPLGRPRPPPLPRL CARADAASSTCTRPAPRPPRPATPPR PSRRGPEAEAEAPASPLRARAPRPTA PST*	RMEAAASPR,RVAPWTTTR,STCSGPTTR,RALRASSAR,TV QAAVRPR,ATSASAATR,CTSGTTAPR,TTAPRATTR,TSCTRP APR,WAWPGPCSF,RSWPRCPSW,ASRWRWRWS,RWRR WRSRR,RWRSRRRPP,RSRRRPPSW,RPRRGRRRR,RGRRR RAAP,RRRAAAPP,RSTCSGPTTR,PTRRPPRR,RARARAPA A,RARAPARR,ALRASSARS,RASSARSPS,ASSARSPSA,AV RPRTLPR,RPRTLPRRA,RTLPRAGP,RLPRAGPRR,RAGPRR PPA,PARPARPPA,PTRRARPPA,RARPRAPER,RARRGLGAR ,GARPRPRTA,RPRPRTARA,RTARAAGAA,TARAAGAAR,A AGAARAAR,AARAARARV,AARARVAPW,RARVAPWTT,TT RRTTPAA,RTTPAARCA,AARCARPAT,ATRPTPCTS,ATRR RADR,RPRPPLPPR,CTRPAPRPP,RPARPPRR,PLRARPPAR ,RARPAPRPT,EARAEPWPR,GASRWRWRW,ESLGP RRR,S WCTAGCSR,CTAGCSRAR,QAAVRPRTT,TPAARCAR,EAA PASPLR,TTCTSASTV,CTSASTVQA,SASTVQAAV,WTTTRT TPA,EPWPRMEAA,WPRMEAAAS,SPRRPPGAS,CPAPRRA PA,APARCPASW,APAARRPGS,RPARPPASP,APERARRGL, RPRTARAAG,RAAGAARAA,APWTTTRTT,RPATSASAA,RP TPCTSGT,RPRPRPPLP,APRPPRRPA,RPATPPRPS,RPSRRG PEA,RPAPRPTAP,APRPTAPST,ARAEPWPRM,RRAPARCP A,ARCPASWAW,AAVRPRTL,AEAPASPL,CPASWAWPG ,AEAEAPAS,AEPWPRMEA,LPPRLCARA,STVQAAVRPR,R TARAAGAAR,RTTPAARCAR,GTAPRATTR,TTAPRATTRR, STSCTRPAPR,SWAWPGPCSF,RMEAAASPRR,AASPRRPP GA,ASRWRWRWSR,RWRRWRSSRR,RWRSRRRPPS,RSRR RPPSWA,RGRRRRRAAPP,RAAPPRPGSR,GSRRPCAPR,SFR STCSGPT,RSTCSGPTTR,SGPTRRPPPR,RSWPRCPSWC,CS RARARAPA,RARARAPAAR,RARAPARRP,AARRPGSSPG, RALRASSARS,RASSARSPSA,AVRPRTLPR,RTLPRAGPR, RAGPRRPPAR,RARPRAPER,RPRAPERARR,RARRGLGAR P,RGLGARPRPR,GARPRPTAR,TARAAGAARA,RAAGAAR AAR,AARAARARVA,AARARVAPWT,RARVAPWTTT,TTTR TTPAAR,AARCARPATS,CARPATSASA,ATRPTCTSG,RATT RRRADR,TTRRRADRPR,RRRADRPRR,RPRPRDPLGR,RPR DPLGRPR,LGRPRPRPL,RPRPLPRL,CTRPAPRPPR,RAR PAPRPTA,SWAPESLGP,CPAPRRAPAR,WAWPGPCSF,R PPRRSWPR,TAGCSRARAR,SASTVQAAVR,DAASSTCTR, SPLRARAPR,CTAGCSRARA,TTTCTSASTV,CTSASTVQAA, TSASTVQAAV,WTTTRTTTAA,CTSGTTAPRA,EAEEAPASP L,EAAPASPLRA,WPRMEAAAS,RPPSWAPESL,RPRRGRR RRA,RPGSRPSCPA,RPSCAPARRA,APARCPASWA,WPRCP SWCTA,APAARRPGSS,PPRALRASSA,RPRTLPRAG,LPRAGPRPP,GPRRPPARPA,RPAPPPASPP,RPRPRTARAA,RPR TARAAGA,APWTTTRTTT,TPAARCARPA,RPATSASAAT,R PTPCTSGTT,APRATTRRRR,RPRPRPPLPP,RPLPRLCA,A PRPPRRPAT,RPAPRPTAPS,WRSRRRPPSW,RAPARCPAS W,RRSWPRCPSW,ARAAGAARAA,RAARARVAPW,EPWP RMEAAA,AEPWPRMEAA,AEAEAPASP,PEAEAEAPA	ACC
ZFR2	c.319T>A	p.Y107N	TTMATYQDSYSYGQSAARSYEDRP[p. Y107N]NFQSAALQSGRMTAADSGQP GTQEAC	RSYEDRPNF,RPNFQSAAL,ARSYEDRPNF,YEDRPNFQSA	KIRC
ZFYVE1	c.797G>A	p.R266Q	GATVNLQRTRLLLKVLAIISDLVIY[p.R2 66Q]QTHADRLHNDLFKFLGDASEAYLK HF	IYQTHADRL,VIYQTHADR,YQTHADRLH,AISDLVIYQT,LVIY QTHADR,VIYQTHADRL	UCEC
ZFYVE9	c.3441G>C	p.M1147I	VVQGLVVDMEVRKTSIKIPSNRYNE[p. M1147I]IMKAMNKSNEHVLGGACFN EKADSH	SNRYNEIMK,IPSNRYNEI,RYNEIMKAM,IPSNRYNEIM,NRY NEIMKAM	CESC
ZHX3	c.747C>A	p.N249K	EVREGDHSFINGAVPVSQASASSAK[p. N249K]KPHAANGPLIGTVPLPAGIAQ FLSL	QASASSAKK,ASSAKKPHA,KPHAANGPL,SQASASSAKK,KP HAANGPL,KKPHAANGPL	STAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs： 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ZIC1	c.335C>A	p.A112 E	GSYSSAAFNSTRDFLFRNRGFGDAA[p. A112E]EAASAQHSLFAASAGGFGGPH GHTDA	EAASAQHSL,AEAASAQHS,EAASAQHSIF,RGFGDAAEAA, AEAASAQHSL	LUAD
ZIC4	c.914C>T	p.S305 L	GEKPFRCFEFGCERRFANSSDRKKH[p.S 305L]LHVHTSDKPYTCKVRGCDKCYTH PSS	HLHVHTSDK,KKHLHVHTS,KHLHVHTSDK,LHVHTSDKPY	CRC
ZIM3	c.1054G>A	p.D352 N	RIHTGEKPYKCSICEKAFSQKSNVI[p.D3 52N]NHEKIHTGKRAYECDLCGNTFIQK KN	KSNVINHEK,SQKSNVINH,KSNVINHEKI,INHEKIHTGK	CRC
ZIM3	c.1150delA	p.I384f s	GKRAYECDLCGNTFIQKKNLIQHKK[p.I 384fs]SILGKSPMNVTDVEKPSFRSQTFI AIRKLI AERGPIDVVNVVEKPSSGN*	ILGKSPMNV,FAIRKLI,KLIAERGPI,SQTFIAIRK,RSQTFIAI R,TFIAIRKLI,QHKKSILGK,KSILGKSPM,SFRSQTFIA,AIRKLI AER,KPSFRSQTF,NLIQHKKSI,LIQHKKSIL,FRSQTFIAI,AER GPIDVV,SILGKSPMNV,LIAERGPIDV,IQHKKSILGK,RSQTFI AIRK,SFRSQTFIAI,IAIRKLI AER,QTFAIRKLI,KPSFRSQTFI,N LIQHKKSIL,KKSILGKSPM,SQTFIAIRKL,RKLI AERGP, NVTD VEKPSF	STAD
ZKSCA N1	c.1621_162 2delAG	p.R541f s	KCTKCGKAFTRSSTLT LHRIHARE[p.R5 41fs]SL*	HRIHARES,HHRIHARES	UCEC
ZKSCA N3	c.598_599A A>GC	p.K200 A	VGSQPLQDRVLQVPVLAHGGCCRED[p. K200A]AVVASRLTPESQGLLKVEDVAL TLTPE	REDAVVASRL	TGCT
ZKSCA N4	c.956G>A	p.R319 Q	IPTHAEAGEQEGRLQRKQKNAIGSR[p. R319Q]QHYCHECGKSFQAQSSGLTKHR RIHTG	NAIGSRQHY,RQHYCHECG,RQHYCHECGK,KNAIGSRQHY	CRC
ZKSCA N5	c.39delC	p.D13fs	MIMTESREVIDLDP[p.D13fs]QLRLPRS RKTF5*	QLRLPRS,REVIDLDPQL,RLPRSRTF,EVIDLDPQL,DLDP QLRLPR,REVIDLDPQL,RLPRSRTF	STAD
ZMIZ1	c.3144delC	p.D104 8fs	MPEPSDLLPELTNPDELLSYLDPP[p.D1 048fs]TCRAIVTMTSCLYLRTEGHPVG AIPPHSASYPTYTHFSTWEPVPSDRPA PEPRAVGRGALPRCSPLRTEG*	IVTMTSCLY,YLDPPTCRA,AIVTMTSCL,TMTSCLYLR,AVGR GALPR,SYPTYTHF,TYPTHFSTW,VTMTSCLY,AIPPHSAS Y,SYLDPPTCR,SASYPTYPT,RPAPPEPRAV,EPRAVGRGA,GA LPRCSPL,RAIVTMTSC,ASYPTYPTH,THFSTWEPV,HPVGAI PPH,YPTYTHFS,EPVPSDRPA,TEGHPVGAI,YLDPPTCRAI, YLRTTEGHPV,VTMTSCLYLR,LSYLDPPPCR,AIVTMTSCLY,S TWEVPVSDR,RAVGRGALPR,ASYPTYTHF,PTYPTHFSTW, RAIVTMTSCL,RTTEGHPVGA,RGALPRCSPL,GALPRCSPLR, GAIPPHSASY,HSASYPTYPT,YPTYTHFST,RPAPPEPRAV,E PRAVGRGAL,PPHSASYPTY,WEPVPSDRPA	PRAD
ZMIZ2	c.457_501d elGTGGCTG CTGCGGCA GCCACTGC CACCGCCA CAGCCACA GCCACC	p.VAAA AATAT ATATA T153de l	LGLPSHAARPSTDFQAAAAA AVAA[p. VAAAAATATATATAT153del]LQEKQS QELSQYGAMGAGQSFNSQFLQHGGP RGPSVPAGMNP TGIGGVMPGSGLSPL AMNPTRAAGMTPL	AAAAAVAL,AAVAALQEK,AAVAALQEK,AAAAAVAL	PAAD
ZMYM 4	c.1033delA	p.K345f s	SSGMNKMPLSPVATAVRVSCSGCKK[p. K345fs]SSRRGKLLIRGKLLSYSAPHCA SLDIQFHLPAHRLLSPRKLQVAQKTF*	LLIRGKLL,YSAPHCASL,KSSRRGKLL,SSRRGKLL,IRGKLLIR GK,IRGKLLSY,SHRLLSPR,LLSPRKL,IRGKLLSY,CSG CKSSR,IQFHLPAHR,PAHRLLSPR,APHCASLDI,PAHRLLS P,SPRKLQVA,LVQVAQKTF,LLSYSAPH,HCASLDIQF,ASL DIQFHL,LDIQFHLPA,FHLPAHRLL,SLDIQFHLPA,IQFHLPA HRL,LLSPRKLQV,LLSYSAPHCA,YSAPHCASL,GCKKSSRR GK,KSSRRGKLL,SSRRGKLL,IRGKLLSY,PAHRLLSPR, LIRGKLLSY,DIQFHLPAHR,PAHRLLSPR,KLVQVAQKTF,K KSSRRGKLL,LDIQFHLPAH	STAD
ZMYM 4	c.1100C>T	p.T367I	SGCKKILQKGTAYQRKGSTQLFCS[p.T 367I]ILCLTGYTVPPARPPPLTKKTCSS C	CSILCLTY,QLFCSILCL,ILCLTGYTV,GSTQLFCSI,TQLFCSIL CL,QLFCSILCLT,SILCLTGYTV,KGSTQLFCSI,GSTQLFCSIL,F CSILCLTY	TGCT
ZMYM 4	c.4337G>A	p.R144 6Q	TYLRFFPPLQKQSEPDKLTVGKRR[p.R 1446Q]QNEDEVPVGVEMAENTDNP LRCPVR	KQNEDEVPV	CRC
ZNF11 7	c.554G>T	p.R185I	TGEKPYKCEGKAFNQTSHLIRHK[p.R 185I]IITEEKPYKCECGKAFNQSTLT T	QTSHLIRHKI	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現 順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZNF124	c.1015delA	p.T339fs	GEKPYECQKCGKAFASTRALWKHK[p.T339fs]LILEKSPINVKCKGFNHYSFCQKHEQSHT*	KLILEKSPI,ILEKSPINV,KHKKLILEK,KGFNHYSFC,FNHYSFCQK,KKCKGFNHY,LWKHKKLIL,CKGFNHYSF,LILEKSPINV,ILEKSPINVK,GFNHYSFCQK,KSPINVKCK,TLWKHKKLIL,KKLILEKSPI,VKCKGFNHY,KCKGFNHYSF	STAD
ZNF154	c.1223C>A	p.T408N	RPYECSECGKSFTQNSGLIKHRRVH[p.T408N]NGEKPYECTECGKSFSHNSSLIKHQR	HRRVHNGEK,KHRRVHNGEK,RRVHNGEKPY	LUAD
ZNF16	c.1354C>T	p.R452W	HTGEKPYKCSDCGKAQSSSSLIQH[p.R452W]WRIHTGEKPHVCNVCGKAFSYSVLR	QSSSLIQHW,QSSSLIQHWR,SQSSSLIQHW	CESC
ZNF167	c.2048G>T	p.R683I	TGEKPYECNECGKVSFSSSLMVHQ[p.R683I]IHTGEKPYKCNDGKAQSDSSQLIV	LMVHQIHT,TSLMVHQITH,SLMVHQIHT,YSSSLMVHQI	CRC
ZNF174	c.1057C>A	p.P353T	CDDCGKSFTWNSLKRHRVHTGER[p.P353T]TYTCGECGNCFCGRQSTLKLHQR	RVHTGERTY,RVHTGERTYT,KRVHTGERTY	TGCT
ZNF180	c.1202G>T	p.R401I	TGEKPYECSECGKSFSSSLVSHQ[p.R401I]IHTGEKPYRCNQCGKSFSSQSYLVV	HLVSHQITH,HLVSHQIHT,IHTGEKPYR,RSSSLVSHQI	CRC
ZNF180	c.1706G>T	p.R569I	TGEKPYECSECGKSFSSSLVSHQ[p.R569I]IHTGEKPYECNQCGKSFSSQSYLVV	SHLVMHQI,RSSSLVSHQI,SSHLMVHQI	UCEC
ZNF180	c.1874G>T	p.R625I	TGEKPYECSCGKSFQSSCLTQHQ[p.R625I]IHTGEKPFECNQCGKTFSLSARLIV	ITHTGEKPF,TQHQIHTG,QIHTGEKPF	UCEC
ZNF19	c.1046G>T	p.R349I	TGEKPYSCVKCGQAFNFHTKLTRHQ[p.R349I]IIHSEKPFDCVDCGKAFAEQQLKR	HTKLTRHQI,HQIIHSEK,TKLTRHQII,IIHSEKPF,HTKLTRHQII,RHQIIHSEK,QIIHSEKPF	CRC
ZNF195	c.176G>A	p.R59Q	LENYRNLFVGLTVCKPGLITCLEQ[p.R59Q]QKEPWNVVRQEAADGHPMGFHHATQ	QQKEPWNVQ,QQKEPWNVVR,LEQQKEPWNV	UCEC
ZNF205	c.1150C>T	p.R384C	TGEKPYTCPCAKRSFHHSTLIHQ[p.R384C]CIHTGEKPYVCDRCARFTRRSDLVT	HQCIHTGEK,IHQCIHTG,CIHTGEKPYV,QCIHTGEKPY	CRC
ZNF223	c.67G>T	p.G23W	MTMSKEAVTFKDVAVVFTEEE[p.G23W]WLLDLAQRKLYRDVMLENFRNLLSVG	FTEELWLL,EELWLLDLA,EEELWLLDL,VVFTEELW,WLLDLAQRK,VFTEELWLL,ELWLLDLAQR,TEELWLLDL,EELWLLDLAQR,EEELWLLDLA	LUAD
ZNF23	c.366delT	p.F122fs	NIKKEKSNITDGTVKDETSPVEECF[p.F122fs]LVKVQTHISVIPSSLESSPLGVQDWGNPSALIQNS*	FLVKVQTHI,KVQTHISVI,SLESSPLGV,IPSLESSPL,VKVQTHISV,THISVIPSL,VQDWGNPSA,QDWGNPSAL,VEECFLVKV,SPVEECFLV,VQDWGNPSAL,VIPSLESSPL,CFLVKVQTHI,LVKVQTHISV,QTHISVIPSL,ETSPVEECFL,TSPVEECFLV,VKVQTHISVI	STAD
ZNF236	c.4229C>T	p.T141OM	NITLQIDPSILQQTLLQGNLLAQQ[p.T141OM]MGEPGLAPQNSLQTSSTVPSVVI	QLMGEPGLA,AQQLMGEPG,QLMGEPGL,LMGEPGLAP,AQQLMGEPGL	STAD
ZNF236	c.4439C>T	p.S148OL	GPLSEQDSVLTNSSGTQDLTQVMT[p.S148OL]LQGLVSPSGPHEITLTINSSLSQV	TQVMTLQGL,QVMTLQGLV,TQVMTLQGLV,MTLQGLVSPS,TQDLTQVMTL	CRC
ZNF248	c.1703G>T	p.R568I	TGEKPYECNACGKTFQSRSVLTKHQ[p.R568I]IHTRVKALSTS*	HQIIHTRVK,SVLTKHQII,IHTRVKAL,RSVLTKHQI,LTKHQIIHTR,KHQIIHTRVK,RSVLTKHQII,HQIIHTRVKA	CRC
ZNF254	c.537G>T	p.K179N	FQCDKYLKVFYKFLNSNRPKIRHTE[p.K179N]NKSFKCKKRVKLFMLSHKTQHKSIY	KIRHTENKS,RHTENKSF,IRHTENKSF,HTENKSFCK,RPKIRHTENK,KIRHTENKSF	UCEC
ZNF257	c.1175G>T	p.R392I	TKEKPYKCECGKAFNRSSHLTKHK[p.R392I]IHTREKAYKCEYCKAFNWSSALTT	IIHTREKAY,IIHTREKAY,KIIHTREKAY,RSSHLTKHKI	UCEC
ZNF259	c.521G>T	p.R174I	LITRAISGLEQDQPARANKDATAE[p.R174I]IIDEFIVKLKELQVASFPTLIIDDP	IIDEFIVKL,ATAEIIDEF,AEIIDEFIV,ATAEIIDEFI,IIDEFIVKL,EIIDEFIVKL,RANKDATAEI	CRC
ZNF263	c.1529G>T	p.R510I	TGEKPYKCECGEFAHSSNLLRHQ[p.R510I]IHTGERPYKCECGKSFSSSLVLI	SNLLRHQII	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZNF266	c.1031G>A	p.R344Q	TAKDPFECKICGKSFNRSSCLSDHF[p.R344Q]QIHTGIKPYKCKDCGKAFTQNSDLTK	HFQIHTGIK,FQIHTGIKP,CLSDHFQIHT,QIHTGIKPYK,FQIHTGIKPY	CRC
ZNF266	c.1535G>A	p.R512Q	TGEKPYKCKQCGKSFYSNSFQLHE[p.R512Q]QTHTGEKPYECKECGKAFSSSSSRN	FQLHEQTHT,EQTHTGEKPY,FQLHEQTHTG	CRC
ZNF268	c.2700_2702delCTT	p.F901del	NSQLIVHQRTHSGEKPYGCNECGKT[p.F901del]SQKSILSAHQRTHTGEKPKCTECGKAF	KTSQKSILS,KTSQKSILSA	BRCA
ZNF273	c.957T>A	p.N319K	DCGKVFVSFVLTKHKIHTGTKPY[p.N319K]KCEECKGGSIFSTLTKHKIHTGEK	IIHTGTKPYK	KIRC
ZNF280B	c.1087G>A	p.E363K	SWENHTTCQHCHRFPTFPQLQCHI[p.E363K]KNVHTAQEPSTVCICELSFETDQVL	QLQCHIKNV,LQCHIKNVH,CHIKNVHTA,FQLQCHIKNV	CRC
ZNF280B	c.1198G>A	p.E400K	CKICELSFETDQVLLQHMKDHHKPG[p.E400K]KMPYVCQVCHYRSSVADVETHFRCTC	HHKPGKMPY,GKMPYVCQV,HMKDHHKPGK,MKDHHKPGK,MKMPYVCQVC	GBM
ZNF283	c.1175G>A	p.R392Q	KIHTGKKPYECKICGKAFCWGQYLT[p.R392Q]QHQIFHTGEKPYECKECGKAFCNGSS	GYQLTQHQI,YQLTQHQIF,TQHQIFHTG,GYQLTQHQIF,WGYQLTQHQI,YQLTQHQIFH	CRC
ZNF32	c.185C>T	p.S62L	EATGSSSWDIQNSFRREKLEQKSPD[p.S62L]LKLTLQEDSPGVRQRVYECQECGKSFR	KLEQKSPDLK	CRC
ZNF322	c.318G>T	p.K106N	VQSSDLTSHQRIHNYEKPYKSKCE[p.K106N]NSFWHHLVLSGHQRTHAGKKFYTCDI	ENSFWHHLV,NSFWHHLV,KCSKCE,NSFWHHLV,ENSFWHHLV,NSFWHHLV	LUAD
ZNF333	c.1661G>A	p.R554Q	TGEKLYECATCGQVLSRLSTLKSHP[p.R554Q]QTHTGEKPYVCQECGRAFSEPSSLRK	HMQTHTGEK,KSHMQTHTG,SHMQTHTGEK,MQTHTGEKPY,QTHTGEKPYV	UCEC
ZNF334	c.1278delA	p.K426fs	ECKEKGKTFCCSALTQHRIHTGE[p.K426fs]NPMNVNVRKPSFVNLPSCIEEVIQERSPMNAVNENFYVRNQPSLHIR*	AVNVENFYV,FVNLPSCIEE,FYVRNQPSL,RIHTGENPM,HTGENPMNV,EVIQERSPM,NAVNENFYV,VNVRKPSF,VRKPSFVN,PSFVNLPSCIEE,QERSPMNAV,MNAVNENFY,VRNQPSLHI,LPSMCIEEV,NLPSCIEEV,VNVRKPSFV,AVNVENFYVR,SFVNLPSCIEE,NVRKPSFVN,VRNQPSLHI,MNAVNENFY,HTGENPMNV,NAVNENFYV,KPSFVNLPSCIEE,VRNQPSL,QRIHTGENPM,GENPMNVNV,NVNVVRKPSF,EVIQERSPM,IQERSPMNAV,PMNAVNENFY,LPSMCIEEVI	STAD
ZNF354B	c.1205G>T	p.R402I	TGEKPFKCECGRAFSQSASLIQHE[p.R402I]IIHTGEKPYRCNECGKFTSISRLNR	SASLIQHEI,IQHEIHTG,SLIQHEIHT,QSASLIQHEI	UCEC
ZNF354B	c.1825G>A	p.D609N	GKLFQSRSSLTNHYKIHIEDSLKA[p.D609N]NLHV*	EEDSLKANL,IJEDSLKANL	UCEC
ZNF358	c.389delC	p.T130fs	DPNSDTLSPGDPKVDPISSGLTATP[p.T130fs]RSWPPAPRCSPPPARPGPSARIAGEPSAAAPG*	RIAGEPSAA,SSGLTATPR,ATPRSWPPA,RPGPSARIA,TPRSW,ARIAGEPSA,RIAGEPSAAA,ISSGLTATPR,PARPGPSAR,TPRSWPPAPR,APRCSPPPA,RPGPSARIA,SSGLTATPRSW,ARIAGEPSAA	STAD
ZNF382	c.558T>A	p.H186Q	FGDSTGWEKSLNTKHEKIHPAVNL[p.H186Q]QKQTERVLSGKQELIQHQKVQAPEQP	NLQKQTERV,LQKQTERVL,KIHPAVNLQK	CLL
ZNF385D	c.677C>G	p.T226S	KRLLYCSLCKVAVNSASQLEAHNSG[p.T226S]SKHKTMLEARNGSGTIKAFPRAGVKG	SKHKTMLEA,GSKHKTMLEA,SQLEAHNSGS,LEAHNSGSKH	LUAD
ZNF43	c.752delA	p.N251fs	GEKPYTCECGKVFVNSSRLTTHKK[p.N251fs]IILDTNSTNVKNVAKLLTSPQSLLPPIR*	IILDTNSTNV,KLLTSPQSL,IILDTNSTNV,KLLTSPQSL,IILDTNSTNV,SSRLTTHKKI,DTNSTNVKNV,LTSPQSLLP,IILDTNSTNV,AKLLTSPQSL	STAD
ZNF43	c.838C>T	p.R280C	YKLYKCECGKAFNKSSILTHKII[p.R280C]CTGGEKFKYCKEAKAFNQSSNLTEHK	IICTGEKFKY,KIICTGEKFKY,IICTGEKFKY,CTGGEKFKYCK,THKIICTGEK,KIICTGEKFKY,HKIICTGEKFKY	UCEC
ZNF434	c.916C>T	p.R306C	QNSQIYRAMAEGWLWEQGLRTPEQC[p.R306C]CTKFKSLQLSYRKRVRGRVPEPCIFY	RTPEQCCTK,CTKFKSLQL,TPEQCCTKF,RTPEQCCTKF	CRC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ZNF439	c.785G>T	p.R262I	TGEKPYECKQCGKSFYSATHRIHE[p.R262I]ITHIGEKPYESQCEGKAFHSPRSCHR	ITHIGEKPY,HRIHEITHI,YSATHRIHEI	CRC
ZNF442	c.926G>A	p.R309Q	ERTHTGEKPYCKRCGRAFSVSSSL[p.R309Q]QIHERHTHTGEKPYECKQCGKAFHHLG	SSSLQIHER,FSVSSSLQI,VSSSLQIHER,RAFSVSSSLQ,FSVSSSLQIH	UCEC
ZNF443	c.902G>T	p.R301I	TGEKPYCKQCSKAFPDSSSLIHE[p.R301I]ITHTGEKPYTCQCGKAFSVSGLQR	CLIHETHT,SSSLIHEI,DSSSLIHEI,EITHTGEKPY	CRC
ZNF445	c.2044C>A	p.L682M	ECREGFRQSPDCSQPGAPAVEKTF[p.L682M]MCQCGKTFTRKKTLDVHQRIHTGEK	TFMCQCGK,KTFMCQCGK,APAVEKTFM,MCQCGKTF,KTFMCQCGK,FMCQCGKTF	CRC
ZNF454	c.1127G>T	p.R376I	TGEKPFECNECGKAFRVNSSLTEHQ[p.R376I]IHTGEKPYKNECGKAFRDNSSFAR	SSLTEHQI,TEHQIHTG,SLTEHQIHT	UCEC
ZNF454	c.569G>T	p.S190I	SDQSQGFQPSKNAFECSECGKVFSSK[p.S190I]ISTLNKHQKIHNEKNANQKIHKEKR	KVFSKISTL,FSKISTLNK,ISTLNKHQK,VFSKISTLNK,KISTLNKHQK,GKVFSSKISTL,SECGKVFSSKI	LUAD
ZNF462	c.1948T>A	p.S650T	FCDNLKPFEGQPSLPLENETDSHP[p.S650T]TSSNTVKKSQTSILGSSKNFVAKA	PTSSNTVKK,DSHTSSNTV,LENETDSHT	KIRC
ZNF470	c.1922G>T	p.R641I	TGEKPYECNVCGKAFSHRKSLLTHQ[p.R641I]IHTGEKPYECKECSKAFSQVAHLTL	KSLTLHQII,RKSLTLHQI,KSLTLHQI,IIH,RKSLTLHQII	CRC
ZNF471	c.845G>T	p.R282I	TGEKLFECKEKRKAFKQSEHLIQHQ[p.R282I]IHTGEKPYCKECSRKAFRQPAHLAQ	SEHLIQHQI,SEHLIQHQII	CRC
ZNF48	c.704G>A	p.R235H	HQRTHTGEKPYKCGICGKFGDSSA[p.R235H]HIKHQRTHRGEQPPRPVPRRQPSRA	SSAHIKHQR,HIKHQRTHR,KGFGDSSAH,AHIKHQRTH,DSSAHIKHQR,KGFGDSSAH	LUSC
ZNF48	c.739delC	p.P247fs	ICGKFGDSSARIKHQRTHRGEQPP[p.P247fs]DQWCPDGSHLGQPRQLPRDRPRRTSHISALIAARGLCSAAS*	RTSHISALI,HISALIAAR,RPRTSHISA,AARGLCSSA,LPRDRRPRT,SHISALIA,LIAARGLCSSA,RQLPRDRRPRT,RTSHISALIA,TSHISALIA,AARGLCSSAA,HLGQPRQLPR,SHISALIAAR,LPRDRRPRTS,RPRTSHISAL,DQWCPDGSHL,IAARGLCSSAA	STAD
ZNF484	c.412C>T	p.R138C	SILEELWKDDEHTRKCGENQNKPLS[p.R138C]CVVFINKKTLANDSIFEYKDIGEIVH	NQNKPLSCV,LSCVVFINK,NKPLSCVVF,KPLSCVVF,I,NQNKPLSCV,PLSCVVFINK,LSCVVFINKK,QNKPLSCVVF	CRC
ZNF485	c.1121G>T	p.R374I	SGNKPYQCRDCGKAFKSTLTGHQ[p.R374I]IHTGEKPYHCKKCGKAFRHSSGLVE	KSSTLTGHQI	UCEC
ZNF488	c.617G>A	p.R206Q	PAGESADALGELSGLLNTTDLACWG[p.R206Q]QLSTPKLLVGDWNLQALPQNAPLCS	QLSTPKLLV,GQLSTPKLL,CWGQLSTPKL,GQLSTPKLLV	UCEC
ZNF491	c.1028G>A	p.R343Q	ERTHTGEKPDGCKQCGKAFRSKYI[p.R343Q]QIHGRHTHTGEKPYECKQCGKAFHCVS	SAKYIQIHG,RSAKYIQIH,FRSAKYIQI,QIHGRHTHT,AFRSAKYIQI,SAKYIQIHGR,IQIHGRHTHTG	CRC
ZNF492	c.1175C>A	p.P392H	CEVCSKAFSRFSLTTHKRIHTGEK[p.P392H]HYKCEECGKAFNLSSQLTTHKIIHTG	RIHTGEKHY,RIHTGEKHYK,KRIHTGEKHY	LUAD
ZNF514	c.242T>G	p.V81G	PGEEGTNSFLKARPRDLMTFEDVA[p.V81G]GEFSQWEWGQLNPAQKDLYREVMLEN	MTFEDVAGE,MTFEDVAGEF,VAGEFSQWEW	KIRP
ZNF519	c.1291C>T	p.H431Y	CKECGKAFNRASHLTQHRIHTGEK[p.H431Y]YFKCKEKGKAFNRGSHLTRHQRHTG	YFKCKEKG,QRIHTGEKY,RIHTGEKYF,RIHTGEKYFK,HTGEKYFKC,KYFKCKEKG,HQRIHTGEKY,QRIHTGEKYF	KIRC
ZNF521	c.1918G>T	p.G640C	TSKMMQAVGGAPARPTGEYICNQ[C.p.G640C]CAKYTSLDSFQTHLKTDLTDVLPKLT	ICNQCCAKY,GEYICNQCC,YICNQCCAKY,CAKYTSLDSF,NQCCAKYTSL,GEYICNQCCA	LUAD
ZNF521	c.809C>A	p.P270H	TQKSCQCEEGFDPEDLQKHIAECH[p.P270H]HECSPNEDRAALQCVYCHELFVEETS	LQKHIAECHH	LUAD

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs：3799-33502)	實例性 疾病
ZNF528	c.836G>A	p.R279Q	SNLSQHQRIHTGEKPYKCHECDKVF[p.R279Q]QSSSKLAQHQRHTGEKPYKHECDK	KVFQSSSKL,FQSSSKLAQ,KVFQSSSKLA,FQSSSKLAQH,HECDKVFQSS	CRC
ZNF534	c.1749T>A	p.N583K	TGEKPYSCNECGKVFSRNSHLARHR[p.N583K]KIHTGEKPHSCNECGKVFSRNSHLAR	RKIHTGEKPH	GBM
ZNF536	c.1987G>T	p.G663W	RVFRTYHQVVVHSRVHKKDRKGEED[p.G663W]WLHVGLDERRGSGDQESQSVSRRSTT	EEDWLHVGL,DWLHVGLDER,GEEDWLHVGL	LUAD
ZNF536	c.556G>T	p.G186C	PYCDHRAAQGNLKIHLRTHKLGNL[p.G186C]CKGRGRVREENRLLHELEERAILRDK	RTHKLGNLC,RTHKLGNLCK,NLCKGRGRVR	LUAD
ZNF559	c.850G>A	p.E284K	PSSSHLRECVRIYGGGERPYTHKEYV[p.E284K]KTFSHSTALFVHMQTDGGEKFYECKA	KTFSHSTAL,THKEYVKT,KEYVKTFSH,VKTFSHSTA,YVKTFSHSTA,KTFSHSTALF,YTHKEYVKT,RPYTHKEYV,KVKTFSHSTA,KEYVKTFSHS	UCEC
ZNF563	c.622delT	p.W208fs	NLRRHMMVVGGGNRPYKCKLCKGAFF[p.W208fs]GPVYYVCMKELTLERNRMNVSSVLKPFLLTVPIEDMRECTLGRNRMNVSSVLKPCLPVPI*	AFFGPVYYV,VLPFLFTV,KAFFGPVYY,CMKELTLER,FFGPVYYV,VYYVCMKEL,SSVLKPF,CGKAFFGPV,GKAFFGPVY,FTVPIEDMR,KPFLFTVPI,NVSSVLKPF,KAFFGPVYYV,SVLKPFLLTV,FLFTVPIEDM,FFGPVYYVCM,YVVCMKELTL,VSSVSVLKPF,CGKAFFGPVY,GKAFFGPVYY,NVSSVLKPF,LMNVSSVLKPF,KELTLERNRM,LKPFLLTVPI	GBM
ZNF563	c.78G>T	p.K26N	MDAVAFEDVAVNFTQEEWALLGPSQ[p.K26N]NNLYRYVMQETIRNLDCIRMIWEEQN	PSQNNLYRY,LLGPSQNNL,SQNNLYRYV,LGPSQNNLY,QNNLYRYVM,ALLGPSQNNL,LLGPSQNNLY,SQNNLYRYVM,GPSQNNLYRY	CRC
ZNF573	c.1049G>T	p.R350I	TGKKPYECKEKGKGYTTASYFLLHQ[p.R350I]IIHKGGKPYECKECKTFTLYRNLTR	FLLHQIIHK,SYFLLHQII,HQIIHKGGK,IIHKGGKPY,ASYFLLHQI,QIIHKGGKPY,TASYFLLHQI,ASYFLLHQII	CRC
ZNF578	c.931G>A	p.G311S	PYKNECGKSFSYKSSLTCHRRCHT[p.G311S]SEKPYKNECGKSFSYKSSLTCHHRC	CHRRCHTSEK	CLL
ZNF583	c.1031G>T	p.R344I	TGERPFECIECGKAFSNGSFLAQHQ[p.R344I]IIHTGEKPYVCNCGKAFSHRGYLV	SFLAQHQII,GSFLAQHQI,FLAQHQI,FLAQHQIHT,GSFLAQHQII	CRC
ZNF585A	c.1473G>T	p.E491D	YMCNCKGKAFTNRSNLITHQKTHTG[p.E491D]DKSYICSKCGKAFTQSRDLITHQRIH	HQKTHTGDK,KTHTGDKSY,KTHTGDKSYI,QKTHTGDKSY	CRC
ZNF585A	c.1912G>A	p.E638K	KSFTSKSQQLLVHQPVHTGEKPYVCA[p.E638K]KCGKAFSGRNSLKHQKTHTGKPYI	VCAKCGKAF,KPYVCAKCGK,YVCAKCGKAF,GEKPYVCAKC	CRC
ZNF592	c.1498C>A	p.P500T	PGSQTGKKQQSTALQASTLAPANLL[p.P500T]TKAVHLANLNLVPHSVAASVTAKSSV	LLTKAVHLA,NLLTKAVHL,TKAVHLANL,NLLTKAVHLA,TLAPANLLTK,LTAVHLANL,APANLLTKAV	TGCT
ZNF592	c.970A>C	p.K324Q	VTKEQDPGHTKDLGSGPTKESSKSP[p.K324Q]QMPKSPKSPRPLEATRKSIKPSDSP	SSKGSPQMPK,QMPKSPKSPR,KESSKGSPQM	TGCT
ZNF594	c.860G>T	p.R287I	TGEKPYECYDCGMFQSSHLVPHQ[p.R287I]IIHTGEKPLKCNECEKAFRQHSHLTE	HLVPHQIIH,IIHTGEKPLK,SSHLVPHQII	UCEC
ZNF598	c.74A>G	p.E25G	MAAAGGAEGRRADMEAEAAAAPER[p.E25G]GGGSCVLCGDLAATALGRCDHPVCY	AEAAAAPERG	ACC,KIRP
ZNF608	c.1393delG	p.A465fs	SAAAPGSEASFESRGLQKNRGG[p.A465fs]PMGKGGGAASMPADEGHPQIVLLRISKPALPPPTKGKTSLQWSWT*	QIVLLRISK,KNRGGPMGK,LLRISKPAL,KPALPPPTK,GPMGKGGGA,PPTKGKTSL,GKGGGAASM,TKGKTSLQW,GKTSLQWSW,DEGHPQIVL,MPADEGHPQ,HPQIVLLRI,VLLRISKPAL,ISKPALPPPT,EGHPQIVLLR,MPADEGHPQI,GPMGKGGA,PMGKGGGAASM,LQKNRGGPM,KGKTSLQWSW,DEGHPQIVLL	STAD
ZNF611	c.1169G>T	p.R390I	TGEKPYKCECDKVFVRKSTIETHK[p.R390I]IIHTGEKPYRCKVCDAFTWHSQLAR	RKSTIETHKI	UCEC

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZNF625	c.704G>A	p.R235Q	TGEKPYECSECGKAFHSSTCLHAHK[p.R235Q]KTHTGKPYECKQCGKAFVSFNSVRY	STCLHAHKK,SSTCLHAHKK,AHKKTHTGK	CRC
ZNF626	c.1418A>G	p.K473R	TGEKPYKCEECGKAFKCSSNLTTTHK[p.K473R]RIHTGERPYKCEECGKAFNQSSILTT	CSSNLTTTHKR	LUSC
ZNF638	c.1198G>A	p.D400N	SQADIPRSPFGIVKASWLPKFSHA[p.D400N]NAQKMKRLPTPSMMNDYYAASPRIFP	KFSHANAQK,HANAQKMKR,FSHANAQKM,WLPKFSHANA,FSHANAQKMK,KFSHANAQKM	LIHC
ZNF644	c.61G>T	p.G21W	MRSFLQQDVNKTSLNLVNL[p.G21W]WLANNMDDLKINTDITGAKEELDDN	RLNVNLWLA,WLANNMDDL,VNLWLANNM,KSRLNVNLW,SRLNVNLWL,WLANNMDDLK,KSRLNVNLWL,NVLNWLANNM,TKSRLNVNLNW	LUAD
ZNF645	c.460C>T	p.R154C	SLQAHIKRRHRKARKQVTSASLEKV[p.R154C]CPHIAPPQTEISDIPKRLQDRDHL	SLEKVCPIH,LEKVCPIA	UCEC
ZNF649	c.593G>T	p.R198I	NIEKAHECTDCGKAFKKSQLTEHK[p.R198I]IIHTGKKPHVCSLCGKAFYKKYRLTE	SQLTEHKII,IIHTGKKPHV,KKSQLTEHKI,SQLTEHKIIH	UCEC
ZNF652	c.981G>T	p.K327N	VSCNKSFKKLWSLHEHIKIVHGYAE[p.K327N]NKFSCICEKFKYTMHVRKHMVAHT	IVHGYAENK,AENKFSCEI,KIVHGYAENK,IVHGYAENKF,AENKFSCEIC	CRC
ZNF674	c.1214G>T	p.R405I	TKENIYECCKGSGFRGKSHLSVHQ[p.R405I]IIHTGKPYECSCIGKTFSGKSHLSV	SHLSVHQII,KSHLSVHQI,KSHLSVHQII,GKSHLSVHQI	UCEC
ZNF675	c.659G>T	p.R220I	TKVNFCKCEECEKAVNQSSKLTCHK[p.R220I]IIYTCEKLYKQECQDRTFNQFSNLTE	KLTKHKIY,IIYTCEKLY,SSKLTCHKI,IIYTCEKLY,SSKLTCHKII,KHKIYTCEK,KIYTCEKLY,SKLTCHKIY,HKIYTCEKL	UCEC
ZNF676	c.127C>A	p.P43T	PDLIFLEQKGEPWNMKRHEMVEEP[p.P43T]TVICSHFSQEFWPEQGIEDSFQKMIL	HEMVEEPTV,EPTVICSHF,HEMVEEPTVI,EPTVICSHF	LUSC
ZNF677	c.1352G>T	p.R451I	PGEKPHKCNVCGRAFIQSSSLVEHQ[p.R451I]IIHTGKPYKCNKCDKAFIKRSHLWG	SSLVEHQII,VEHQIIHTG,SLVEHQIIHT	CRC
ZNF677	c.392G>C	p.R131T	FDSLWDYDVKNYKGMPLTCNKNLTH[p.R131T]TKDQQHNKSSIHFSKQSVSIR	HTKDQQHNK,CNKNLTHTK	CESC
ZNF680	c.1501C>T	p.R501W	TLANHKKRIHAREKPYKCEECGKAFN[p.R501W]WSSHLTRHKKIHTGEKLYKPEKCDNN	FNWSSHLTR,WSSHLTRHKK,AFNWSSHLTR,FNWSSHLTRH	TGCT
ZNF687	c.2573T>G	p.F858C	DTVFTHKPLLSSHFDQHLLPQRVSV[p.F858C]CKCPSCPLLFAQKRTMLEHLKNTHQ5	LLPQRVSV,CKCPSCPLLF	KIRC
ZNF699	c.122G>T	p.R41I	QDSVVFEDVAVDFTQEEWALLDLAQ[p.R41I]INLYRDVMLENFQNLASLGYPHTPH	LLDLAQINL,DLAQINLYR,DLAQINLY, AQINLYRDV, QINLYRDVM, WALLDLAQI,LLDLAQINLY,ALLDLAQINL,AQINLYRDVM	CRC
ZNF7	c.1010G>T	p.R337I	TGEKPYRCEECGKAFGQSSSLIHHQ[p.R337I]IIHTGERPYGCRECGKAFSQSSQLVR	SSSLIHHQI,SSLIHHQII,SLIHHQIIHT,QSSSLIHHQI	CRC
ZNF70	c.731G>T	p.R244I	TGKRPYECRECGKDFSRSSSLRKHE[p.R244I]IIHTGERPYQCKECKGKSFNQSSGLSQ	SLRKHEIHH,RSSSLRKHEI,EIHTGERPY	CRC
ZNF700	c.1946C>G	p.S649C	NLRKHGRTHTGKPYECKQCGKAFR[p.S649C]CASNLQMHERHTTGKPYECKEKEKA	KAFRCASNL,FRCASNLQM,CASNLQMHER,AFRCASNLQM,GKAFRCASNL	CLL
ZNF700	c.1954A>C	p.N652H	KHGRTHTGKPYECKQCGKAFRSAS[p.N652H]HLQMHERHTTGKPYECKEKEKAFCK	ASHLQMHER,AFRSASHLQ,RSASHLQMH,FRSASHLQM,ASHLQMHER,AFRSASHLQM	CLL
ZNF700	c.1961A>G	p.Q654R	GRTHTGKPYECKQCGKAFRSASNL[p.Q654R]RMHERHTTGKPYECKEKEKAFCKFS	ASNLRMHER,AFRSASNL,FRSASNLRM,KAFRSASNL,SAASNLRMHER,AFRSASNLRM	CLL
ZNF705A	c.892G>A	p.D298N	GNKIIHTGKPHACLLCGKAFSLSS[p.D298N]NLR*	AFSLSSNLR,KAFSLSSNLR	CLL

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZNF706	c.23T>A	p.I8N	MARGQQK[p.I8N]NQSQQKNAKKQA GQKKKQGHDKAAA	QQKNQSQQK,KNQSQQKNAK	BLCA
ZNF709	c.1403G>T	p.R468I	TGEKPYECKQCGKAFSCSSFRMHE[p. R468I]IIHTGEKPYECKQCGKAFSSSF RM	RMHEIIHTG,SFRMHEIHH,SSFRMHEII,SFRMHEIHT,CSSSF RMHEI,SSFRMHEIHH	UCEC
ZNF71	c.1231G>T	p.V411L	ICKKHFTGRSSLIHVHQIVHTGEKPY[p.V4 11L]LCGECGKAFSQSAYLIEHQRIHTGE K	YLCGECGKA,LCGECGKAF,YLCGECGKAF,GEKPYLCGEC	LUAD
ZNF711	c.2211delA	p.L737fs	SVHTKDQPLKCKRCKRGFRQQNELK[p. L737fs]NI*	RQQNELKNI	STAD
ZNF716	c.788A>T	p.H263L	EKPYRCEECKAFSWSASLTCHKRI[p.H 263L]LTGEKPYTCEERGVFSRSTLTNY KR	LTKHKRILT,SLTKHKRIL,KHKRILTGEK	LUAD
ZNF717	c.1781A>T	p.N594I	GKSFHCKSFLTIHQRTTHAGKKPYEC[p.N 594I]IECEKTFINKLNLGIHKRTHTGERP Y	YECIECEKTF	MM
ZNF717	c.2530T>A	p.C844S	CRKTFSSQSKLFVHHRHTTGEKPF[p.C 844S]SNECRKTFSSQSKLSIHKRTHHTGE KP	RSNECRKTF,KPFRSNECRK,RSNECRKTF,FRSNECRKTF	MM
ZNF717	c.945G>C	p.W315C	KPSISKSDMLQCKMPTEEKPYACN[p. W315C]CCEKLFSSYKSLIHKRTHHTGEK YG	KPYACNCCEK,YACNCCEKLF	MM
ZNF750	c.287_288delCT	p.S96fs	LDPKQTNQPDATAPASSKSVANGL[p. S96fs]CLRLEASACLQGRHQKPGAA SPGNPQVPGTEASPPQGITLQEPSSGSR PRCPACSGRRSSAFICSSRRRAQTQGAR QRRGARDTGFTQPHCQGRVFPHQVGL PHSWLPLESRLTFPSTRVST*	RVFPHQVGL,GLPHSWLPL,RLTFPSTRV,SVANGLCLR,SAFC ICSSR,HSWLPLESRL,SWLPLESRL,GSRRPCPAC,SGRRSSAF C,GARQRRGAR,AFICSSRR,QTQGARQRR,FTQPHCQGR,R PRCPACSG,QPHCQGRVF,FPHQVGLPH,LPLESRLTF,CSGR RSSAF,KSVANGLCL,LRLEASACL,HQKPGGAAS,RRGARDT GF,HQVGLPHSW,TEASPPQGI,LESRLTFPS,SVANGLCLR, GLCLRLEASA,CLRLEASACL,FTQPHCQGRV,KSVANGLCLR, SSAFICSSR,SAFICSSRR,WLPLESRLTF,SSGSRPCPA,GS RPRCPACS,RPRCPACSGR,SGRRSSAFIC,SSRRAQTQGA,R AQTQGARQR,RVFPHQVGLP,EASACLQGR,TLQEPSSGS R,ESRLTFPSTR,EASPPQGITL,SKSVANGLCL,HQKPGGAAS P,ACSGRRSSAF,RQRRGARDTG,QRRGARDTG,FTQPHCQ GRVF,GRVFPHQVGL,HQVGLPHSWL,VGLPHSWLPL,HSW LPLESRL,LESRLTFPST	HNSC
ZNF765	c.761C>T	p.S254L	LLRKHLIHLGEKQYKCDICGVFN[p.S 254L]LKRYVARHRRCHTGEKPYKCNEC GKT	KVFNLKRYV,FNLKRYVAR,GKVFNLKRY,KVFNLKRYVA,CG KVFNLKRY,DICGVFNLK,VFNLKRYVAR,NLKRYVARHR	UCEC
ZNF774	c.1268G>A	p.R423Q	TGERPYKCGECGKSFNQSSHFITHQ[p.R 423Q]QIHLGDRPYRCEPGKTFNQSRH FLT	FITHQQIHL,QIHLGDRPY,SHFITHQQI,SSHFITHQQI,QQIH LGDRPY,QIHLGDRPYR,SHFITHQQIH	CRC
ZNF780A	c.1397G>A	p.R466Q	SNEKPFVCRECEMAFRYHCQLIEHS[p.R 466Q]QIHTGDKPFECQDCGKAFNRGS SLVQ	HSQIHTGDK,QIHTGDKPF,CQLIEHSQI,QIIEHSQIH,QIIEH SQIHT,SQIHTGDKPF,CQLIEHSQIH	UCEC
ZNF782	c.1450G>T	p.G484W	FNYSILIVHQRTHTGEKPFECNEC[p.G 484W]WKSFSHMSGRLNHRRTHTGER PYKCD	NECWKSFSH,KPFECNECW,CWKSFSHMSG,FECNECWKSF ,NECWKSFSHM,WKSFSHMSG	LUAD
ZNF782	c.434G>T	p.C145F	KPHNRDINIFRARMMPCKCDIAGSA[p.C 145F]FQGLSLMAPHCQSKEKAHER NVCDK	SAFQGLSLM,KCDIAGSAF,IAGSAFQGL,GSFAQGLSL,FQGL SLMAP,DIAGSAFQGL,CKCDIAGSAF,AGSAFQGLSL,GSFA QGLSLM,SAFQGLSLMA,FQGLSLMAPH	TGCT
ZNF782	c.740A>C	p.K247T	KAFLEKAALVTSNSTHPKGKSYNFN[p.K 247T]TFGENKYDKSTFIIPQNMNPEKS HYE	KGKSYNFTN,KSYNFTNFTG,GKSYNFTNFT,FNTFGENKY,NTF GENKYDK,KGKSYNFTNFT	CRC
ZNF799	c.121T>G	p.W41G	IRVDAGHKPHEYQEYGEKRNTRKQF[p. W41G]GKTFSYCHSFQTHKISHTGHKPY DCK	KQFGKTFSY,RNTRKQFGK,TRKQFGKTF,KRNTRKQFGK,RK QFGKTFSY,KQFGKTFSYC,GKTFSYCHSF	BLCA
ZNF799	c.127A>G	p.T43A	VDAGHKPHEYQEYGEKRNTRKQFWK[p. T43A]AFSYCHSFQTHKISHTGHKPYD CKEC	KQFWKAFSY,KAFSYCHSF,NTRKQFWKA,TRKQFWKAF,KA FSYCHSFQ,RKQFWKAFSY,NTRKQFWKAF,WKAFSYCHSF, KQFWKAFSYC	BLCA

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs : 3799-33502)	實例性 疾病
ZNF799	c.1357T>C	p.C453R	KAYRISSSLRRHETHTTGEKPYKCK[p.C453R]RGKAFIDFYFQNHKTTHAGEKPYEC	KPYKCKRGK,KCKRGKAFI,RGKAFIDFY,YKCKRGKAF,KRGKAFIDF,RGKAFIDFY,KRGKAFIDFY,KPYKCKRGKA,CKRGKAFIDF	TGCT
ZNF804B	c.1930_1931CC>AG	p.P644S	NDIDEDLSFPSYISRFKHKHLIPCS[p.P644S]SHLEFEDERQFNCKSSPCTVGGHSDHG	KLIPCSSHL,IPCSSHLEF,HKLIPCSSH,LIPCSSHLEF,HKLIPCSSHL	TGCT
ZNF814	c.959_960GG>AA	p.G320E	KHECGECGKSFSKYVSFSNHQRVHT[p.G320E]EKRPYECGECGKSFSKYASFSNHQRVH	HQRVHTEKR,RVHTEKRPY,RVHTEKRPYE,QRVHTEKRPY	KIRP
ZNF814	c.968C>A	p.P323H	CGECGKSFSKYVSFSNHQRVHTGKR[p.P323H]HYECGECGKSFSKYASFSNHQRVHTE	RVHTGKRHY,RVHTGKRHYE,HQRVHTGKRH,QRVHTGKRHY	KIRP
ZNF814	c.970T>C	p.Y324H	GECGKSFSKYVSFSNHQRVHTGKR[p.Y324H]HECGECGKSFSKYASFSNHQRVHTEK	RVHTGKRPH,RVHTGKRPH	TGCT
ZNF823	c.1640G>T	p.R547I	SGEKPYECKECGKAFSWLTCLLRHE[p.R547I]IIHTGEKPYECLQCGKAFTSRFLRG	WLTCLLRHEI	UCEC
ZNF831	c.146_147insC	p.A49fs	PGGQASPHLTLPVLLPPEQGLAPP[p.A49fs]HCVPEGPAHPTVPHGASRGPPAPRPASDGQPRWGQRALHTQPCAAA*	ALHTQPCAA,HGASRGPPA,ASRGPPAPR,RALHTQPCA,DGQPRWGQR,QPRWGQRAL,ALHTQPCAAA,RALHTQPCA,VPEGPAHPTV,GQPRWGQRAL,GQRALHTQPC,RPASDGQPRW	STAD
ZNF831	c.1849C>A	p.Q617K	AREAMAGKGRAGGRKCGQRRKMF[p.Q617K]KEKWQVYGDETFRKRYQKMKASPHGG	RLKMFSEKE,MFSKEKWQV,QRRKMFSEK,FSKEKWQVY,LKMFSEKEW,KMFSEKEWQV,GQRRKMFSEK,RRLKMFSEKE,MFSKEKWQVY,RLKMFSEKEW	LUAD
ZNF831	c.2847G>T	p.E949D	QAPRVLSALADNAFSPKYLRLPQA[p.E949D]DTPLPLIPWGPGRHSQDLSLSSGWPE	RLPQADTPL,PQADTPLPL,PQADTPLPL,LRPQADTPL	CRC
ZNF831	c.4178G>A	p.R1393Q	EGDCRQTLGTLSLGTSSRIVREMDK[p.R1393Q]QTVKDISPSAGEHGDCTTHSTATSG	REMDKQTVK,QTVKDISPSA	SKCM
ZNF836	c.1712T>A	p.I571N	RIHTGEQPYKCNVCGKVFNYSGNLS[p.I571N]NHKRIHTGEKPFQCNCEGTVFRNYSC	YSGNLSNHK,FNYSGNLSNH	CLL
ZNF836	c.1822A>C	p.K608Q	QCNECGTVFRNYSCARHLRIHTGQ[p.K608Q]QPYKCNVCGKVFNDSGNLSNHKRIHT	RIHTGQQPY,GQQPYKCNV,RIHTGQQPYK,LRHTGQQPY	CLL
ZNF836	c.1889G>T	p.R630I	TGQKPYKCNVCGKVFNDSGNLSNHK[p.R630I]IIHTGEKPFQCNCEGKVFSYSLAR	KIIHTGEKPF	UCEC
ZNF836	c.2561G>T	p.R854I	TGDKPYKCNCEGKAFIERSKLVYHQ[p.R854I]INHTGEKPYKCIKCGAFGRFSLNKL	KLVYHQINH,HQINHTGEK,RSKLVYHQI,INHTGEKPY,KLVYHQINHT,RSKLVYHQIN,INHTGEKPY,QINHTGEKPY	UCEC
ZNF841	c.2270G>T	p.R757I	TGEMPYKCIKCGKVFNSTTLARHR[p.R757I]IIHTGEKPYKCNCEGKVFRYRSLGAR	TTTLARHRI	UCEC
ZNF845	c.1269G>A	p.M423I	LTRHRLHTGEKPYKCNDCGKTFQ[p.M423I]ISSLVYHRLHTGEKPYKCECEDFAF	FSQISSLVY,KTFQISSLV,QISSLVYHR,ISSLVYHRR,TFSQISSLV,QISSLVYH,KTFQISSLV,QISSLVYHR,QISSLVYHRR,TFQISSLVY,GKTFQISSLV	CLL
ZNF845	c.2774G>A	p.R925H	AHLACHHRIHTGEKPYKCNCEGKTF[p.R925H]HHNSVLVIHKTHTGEKPYKCNCEGK	KTFHHNSVL,GKTFHHNSV,FHHNSVLVI,KTFHHNSVLV,TFHHNSVLVI,CGKTFHHNSV,HHNSVLVIH,GKTFHHNSVL,FHHNSVLVIH	PRAD
ZNF880	c.1217A>G	p.Q406R	ECKEKGKVFRRHKFCLTNHHRMHTGE[p.Q406R]RPYKCNCEGKAFRDCSGLTAHLIHT	HHRMHTGER,HHRMHTGERPY	KIRC
ZP3	c.1085_1086insG	p.V362fs	VMSQWSRSASNRNRHVTEEADTVG[p.V362fs]ATDLPQEG*	EEADTVGA,EEADTVGAT,TEEADTVGA	KIRC
ZBPB	c.460C>T	p.R154C	NFEESMSGIYTCFLEYKPTVEEIVK[p.R154C]CLQLKYAIYAYREPHYYQFTARYHA	IVKCLQLKY,CLQLKYAIY,EEIVKCLQL,CLQLKYAIYA,IVKCLQLKYA,KCLQLKYAIY,VEEIVKCLQL	GBM

基因	cDNA 變化	蛋白質 變化	突變背景序列 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 81-3798)	肽 (依出現順序，分別為 SEQ ID NOs: 3799-33502)	實例性 疾病
ZSCA N18	c.674_675insC	p.P225fs	SSILSDGVYERHMDPLLLPGELASP[p.P225fs]QPGPWSWGDPGTF*	WSWGDPGTF,LASPPQGPW,SPQPGPWSW,GELASPPQG	STAD
ZSWI M2	c.641C>A	p.S214Y	TSMCLKPLCRKEFAPLKILEEFKN[p.S214Y]YSKLVAAAEKERLDKHLGIPCNNCKQ	KNYSKLVAA,LILEEFKNY,FKNYSKLVAA,EEFKNYSKL,IILEEFKNYSK,YSKLVAAAEK,KNYSKLVAAA,KLILEEFKNY,FKNYSKLVAA,LILEEFKNYSKL,EEFKNYSKLV	LUAD
ZSWI M4	c.1219G>A	p.E407K	GPSLQPTMAPAPPELLQKGSTCITNT[p.E407K]KGWVGHPLDPIGCLCRALLEACRLEE	GSTCITNTK,TKGWVGHPL,KGSTCITNTK,NTKGWVGHPL	CESC
ZSWI M6	c.1829delA	p.Q610fs	LAIAIVNTLRRQQQKQLEMFRQTQKK[p.Q610fs]SYPIKT*	RTQKKSYPY,TQKKSYPYK,MFRQTQKKSYPY,RTQKKSYPYK,EMFRQTQKKSYPY,FRTQKKSYPY	KICH
ZZEF1	c.89T>C	p.V30A	PSHSSEDEAAAAAGGEGWGPQDQWAA[p.V30A]ASGTTTPGPGVAAAPALPPAAALLEPAR	GPHQDQWAAA,WAAASGTTTPG	ACC
ZZZ3	c.14G>A	p.R5Q	MAAS[p.R5Q]QSTRVTRSTVGLNLDESFGRTRLRN	MAASQSTRV,ASQSTRVTR,SQSTRVTRST	HNSC
ZZZ3	c.485G>A	p.R162Q	IKSDKESVEQRSTVVDNDADFQGT[p.R162Q]QACRCLILDDCEKREIKKVNVSVEGP	KQACRCLIL,GTQACRCLIL,DFQGTQACR,TKQACRCLIL	LUSC

實例5

癌症亞型特異性免疫原性組合物之頻發突變。癌症基因體圖譜 (TCGA) 含有來自腫瘤樣品之綜合大規模基因體測序資料以將導致癌症之遺傳突變編目。用於免疫原性組合物之腫瘤特異性新抗原肽可基於多個準則來選擇。第一準則係基於基因表現。測定以>10個轉錄物/百萬表現基因之患者之比例(每個腫瘤類型)。估計假定HLA類型相對每一基因之突變狀態相對基因表現(每個腫瘤類型)之隨機分配。使用國家每年發生率來定量可用每種肽治療之群體。將肽依據預期群體來分級。分析結果顯示於表9中。

表9

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
RBM14 p.AAAAAAAAA286del (uc009yrj.2)	VTAASTSYY	19282	胰臟癌	HLA.A01.01 HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A26.01 HLA.A26.02 HLA.A26.03 HLA.A29.02 HLA.A68.01 HLA.A80.01 HLA.B15.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17 HLA.B58.01
HRAS p.G12D (uc001lpv.2) KRAS p.G12D (uc001rgp.1) NRAS p.G12D (uc009wgu.2)	KLVVVGADGV	16466	結腸直腸癌 胰臟癌 子宮體子宮 內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
NRAS p.G12V (uc009wgu.2) KRAS p.G12V (uc001rgp.1)	KLVVVGAVGV	13995	結腸直腸癌 肺腺癌 胰臟癌 子宮體子宮 內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
NRAS p.G12V (uc009wgu.2) KRAS p.G12V (uc001rgp.1)	VVGAVGVGK	11278	結腸直腸癌 肺腺癌 胰臟癌 子宮體子宮 內膜癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
KRAS p.G12C (uc001rgp.1) NRAS p.G12C (uc009wgu.2) HRAS p.G12C (uc001lpv.2)	KLVVVGACGV	7538	結腸直腸癌 肺腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
KRAS p.G12C (uc001rgp.1) NRAS p.G12C (uc009wgu.2) HRAS p.G12C (uc001lpv.2)	VVGACGVGK	5751	結腸直腸癌 肺腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
NRAS p.G12V (uc009wgu.2) KRAS p.G12V (uc001rgp.1)	VVVGAVGVGK	5535	結腸直腸癌 肺腺癌 胰臟癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
TP53 p.R248W (uc002gim.2)	GMNWRPILTI	5006	乳癌 結腸直腸癌 胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03
PIK3CA p.E542K (uc003fjk.2)	AISTRDPLSK	4852	膀胱癌 乳癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
FRG1B p.I10T (uc010ztl.1)	KLSDSRTAL	4782	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.B07.02 HLA.B15.03
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	KIMFATLQR	4535	乳癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
HRAS p.G12D (uc001lpv.2) KRAS p.G12D (uc001rgp.1) NRAS p.G12D (uc009wgu.2)	VVGADGVGK	4530	結腸直腸癌 胰臟癌	HLA.A11.01
NRAS p.Q61R (uc009wgu.2) KRAS p.Q61R (uc001rgp.1) HRAS p.Q61R (uc001lpv.2)	ILDTAGREEY	4433	黑色素瘤 甲狀腺癌	HLA.A01.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
NRAS p.Q61K (uc009wgu.2) HRAS p.Q61K (uc001lpv.2) KRAS p.Q61K (uc001rgp.1)	ILDTAGKEEY	4203	結腸直腸癌 黑色素瘤	HLA.A01.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	MLTGPPARV	4113	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
RBM47 p.495_502AAAAAA AA>A (uc003gvc.2)	AAAAVIPTV	4035	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01 HLA.B15.17
RBM47 p.495_502AAAAAA AA>A (uc003gvc.2)	AAAAVIPTV	3864	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	YMFLKAESK	3832	乳癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A68.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	SMLTGPPARV	3718	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	YMFLKAESKI	3718	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	TLQRSSLWCL	3621	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03
AP3S1 p.K41fs (uc003krl.2)	LVSEMKMFV	3603	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
PIK3CA p.H1047R (uc003fjk.2)	FMKQMNDAR	3582	乳癌	HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
KRAS p.Q61L (uc001rgp.1) NRAS p.Q61L (uc009wgu.2) HRAS p.Q61L (uc001lpv.2)	LLDILDTAGL	3563	結腸直腸癌 肺腺癌 黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	FATLQRSSL	3551	乳癌	HLA.B07.02 HLA.B08.01 HLA.B39.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
AP3S1 p.K41fs (uc003krl.2)	HLVSEMKMFV	3524	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02
FRG1B p.L52S (uc010ztl.1)	ALSASNSCFI	3502	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.L52S (uc010ztl.1)	FQNGKMALSA	3502	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
RBM14 p.AAAAAAAAA286del (uc009yrj.2)	AVTAASTSY	3477	胰臟癌	HLA.A26.02 HLA.A29.02 HLA.B15.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17
KRAS p.G12R (uc001rgp.1) NRAS p.G12R (uc009wgu.2)	VVGARGVGK	3176	胰臟癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
PIK3CA p.E545K (uc003fjk.2)	SEITKQEKDF	3090	乳癌	HLA.B44.02
FRG1B p.A53T (uc010ztl.1)	LLTSNSCFI	3016	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
FRG1B p.A53T (uc010ztl.1)	ALLTSNSCFI	2959	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.I10T (uc010ztl.1)	RTALKSGYGK	2787	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A68.01
FRG1B p.A50P (uc010ztl.1)	FQNGKMPLL	2781	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.B15.03 HLA.B39.01
PIK3CA p.H1047L (uc003fjk.2)	FMKQMNDAL	2610	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.B08.01 HLA.B15.01 HLA.B15.03
KRAS p.Q61L (uc001rgp.1) NRAS p.Q61L (uc009wgu.2) HRAS p.Q61L (uc001lpv.2)	ILDTAGLEEY	2555	結腸直腸癌 肺腺癌 黑色素瘤	HLA.A01.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
FRG1B p.A11T (uc010ztl.1)	ITLKSGYGK	2523	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
ANAPC1 p.T537A (uc002thi.2)	VSAPKPLSK	2521	胰臟癌 前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	FLKAESKIM	2496	乳癌	HLA.A02.03 HLA.B08.01 HLA.B15.01 HLA.B15.03
FRG1B p.A50P (uc010ztl.1)	FQNGKMPLLA	2486	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
PIK3CA p.H1047R (uc003fjk.2)	YFMKQMNDAR	2478	乳癌	HLA.A33.01 HLA.A68.01
GATA3 p.S408fs (uc001ijz.2)	AIQPVLWTT	2371	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.06
RBM14 p.AAAAAAAAA286del (uc009yrj.2)	AVTAASTSY	2363	胰臟癌	HLA.A11.01
FRG1B p.I10T (uc010ztl.1)	KLSDSRTALK	2356	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
FRG1B p.A11T (uc010ztl.1)	KLSDSRITL	2328	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.B15.03
ANAPC1 p.T537A (uc002thi.2)	GVSAPKPLSK	2260	胰臟癌 前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
TP53 p.Y220C (uc002gim.2)	VVVPCEPPEV	2200	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.06
TP53 p.R248W (uc002gim.2)	SSCMGGMNW R	2135	結腸直腸癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
KRAS p.G12R (uc001rgp.1) NRAS p.G12R (uc009wgu.2)	GARGVGKSAL	2075	胰臟癌	HLA.B07.02
RAC1 p.P29S (uc003spx.2)	TTNAFSGEY	2042	黑色素瘤	HLA.A01.01 HLA.A11.01 HLA.A25.01 HLA.A26.01 HLA.A26.02 HLA.A26.03 HLA.A29.02 HLA.A68.01 HLA.A80.01 HLA.B15.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	GPPARVPAV	2039	乳癌	HLA.B07.02
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	KPKRDGYMF	2039	乳癌	HLA.B07.02
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	KPKRDGYMFL	2039	乳癌	HLA.B07.02
KRAS p.G12A (uc001rgp.1) HRAS p.G12A (uc001lpv.2) NRAS p.G12A (uc009wgu.2)	KLVVVGAAGV	2034	結腸直腸癌 肺腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
SPOP p.F133L (uc002ipg.2)	FVQGKDWGL	2002	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	CSMLTGPPAR	1995	乳癌	HLA.A11.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
WASH3P p.G175S (uc002cdi.2) WASH2P p.G175S (uc002tkh.2)	SIRQAGGISK	1978	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A03.01 HLA.A11.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
ARFGAP3 p.N299fs (uc003bdd.2)	EIAEVLFIH	1959	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A26.02 HLA.A26.03 HLA.A68.02 HLA.A69.01
GATA3 p.S408fs (uc001ijz.2)	ALQPLQPHA	1906	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03
ARFGAP3 p.N299fs (uc003bdd.2)	SAWDLEIAEV	1892	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.06 HLA.A68.02
FRG1B p.I59V (uc010ztl.1) FRG1 p.I157V (uc003izs.2)	LLASNSCFV	1824	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
ARFGAP3 p.N299fs (uc003bdd.2)	KMLTQTDSA	1818	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
PTH2 p.L22del (uc002pnn.1) CTSA p.L37del (uc002xqh.2) AGPAT2 p.17_18insL (uc004cii.1)	LLLLLLLLLV	1807	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TP53 p.R248Q (uc002gim.2)	SSCMGGMNQR	1795	膀胱癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
KRAS p.G12C (uc001rgp.1) NRAS p.G12C (uc009wgu.2) HRAS p.G12C (uc001lpv.2)	VVVGACGVGK	1785	結腸直腸癌 肺腺癌	HLA.A11.01
PIK3CA p.N345K (uc003fjk.2)	KILCATYVK	1776	乳癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01
FRG1B p.A11T (uc010ztl.1)	KLSDSRITLK	1749	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
FRG1B p.A11T (uc010ztl.1)	RITLKSGYGK	1749	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	AVPFDLHFCR	1749	乳癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
PIK3CA p.E542K (uc003fjk.2)	ISTRDPLSK	1746	乳癌	HLA.A11.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
TP53 p.G245S (uc002gim.2)	SSCMGSMNR	1732	結腸直腸癌	HLA.A11.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	AESKIMFATL	1731	乳癌	HLA.B40.01 HLA.B44.02
AKT1 p.E17K (uc001ypk.2) AKT2 p.E17K (uc002onf.2)	WLHKRGKYIK	1717	乳癌	HLA.A03.01
PIK3CA p.N345K (uc003fjk.2)	ILCATYVKV	1715	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.I59V (uc010ztl.1) FRG1 p.I157V (uc003izs.2)	ALLASNSCFV	1698	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.L52S (uc010ztl.1)	SASNSCFIR	1685	前列腺癌	HLA.A11.01 HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
PIK3CA p.N345K (uc003fjk.2)	KILCATYVKV	1679	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
AP3S1 p.K41fs (uc003kr1.2)	ETFHLVSEM	1635	胰臟癌	HLA.A25.01 HLA.A26.01 HLA.A26.02 HLA.A26.03 HLA.A68.01 HLA.A68.02 HLA.A69.01 HLA.B15.17
PIK3CA p.N345K (uc003fjk.2)	KVNIRDIDK	1620	乳癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01
KRAS p.G12A (uc001rgp.1) HRAS p.G12A (uc001lpv.2) NRAS p.G12A (uc009wgu.2)	VVGAAGVGK	1613	結腸直腸癌 肺腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
CDC27 p.D555E (uc002ile.3)	TLWHLQKEV	1577	結腸直腸癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	ESKIMFATL	1573	乳癌	HLA.A68.02 HLA.B08.01
TP53 p.P75fs (uc002gim.2)	KPTRAAATVSV	1536	結腸直腸癌	HLA.B07.02

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
CTNNB1 p.T41A (uc010hia.1)	ATAPSLSGK	1536	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
CDC27 p.D555E (uc002ile.3)	HLQKEVALSV	1530	結腸直腸癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
PIK3CA p.H1047L (uc003fjk.2)	ALHGGWTTK	1513	乳癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01
UBC p.R73L (uc002gyy.3)	RLRGGMQIFV	1474	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
PEX1 p.I370fs (uc003uly.2)	KMRRPVCYK	1456	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
TP53 p.C238Y (uc002gim.2)	TTIHYNMY	1454	結腸直腸癌	HLA.A01.01 HLA.A11.01 HLA.A25.01 HLA.A26.01 HLA.A26.02 HLA.A26.03 HLA.A29.02 HLA.A68.01 HLA.A80.01 HLA.B15.17
ANAPC1 p.T537A (uc002thi.2)	APKPLSKLL	1449	胰臟癌	HLA.B07.02
FRG1B p.A53T (uc010ztl.1)	LTSNSCFIR	1447	前列腺癌	HLA.A11.01 HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
RNF43 p.G659fs (uc002iwf.2)	TQLARFFPI	1442	結腸直腸癌 前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A23.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A69.01 HLA.B08.01 HLA.B08.03 HLA.B15.03 HLA.B38.01 HLA.B39.01 HLA.B40.01 HLA.B40.02
AP3S1 p.K41fs (uc003krl.2)	ETFHLVSEMK	1440	胰臟癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
PIK3CA p.H1047R (uc003fjk.2)	ARHGGWTTK	1426	乳癌	HLA.B27.05
PIK3CA p.H1047R (uc003fjk.2)	ARHGGWTTK M	1426	乳癌	HLA.B27.05
GATA3 p.S408fs (uc001ijz.2)	QPVLWTTPL	1421	乳癌	HLA.B07.02
FRG1B p.A50P (uc010ztl.1)	MPLLASNSCF	1374	前列腺癌	HLA.B07.02

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
WASH3P p.G175S (uc002cdi.2) WASH2P p.G175S (uc002tkh.2)	ISKAKLRSM	1337	前列腺癌 黑色素瘤	HLA.A30.01 HLA.B08.01 HLA.B15.17
HRAS p.G13R (uc001lpv.2) NRAS p.G13R (uc009wgu.2)	VVGAGRVGK	1324	結腸直腸癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01
ACADS p.R330H (uc001tza.3)	RLLTWHAAM	1321	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.B08.01 HLA.B15.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17
HRAS p.G12D (uc001lpv.2) KRAS p.G12D (uc001rgp.1) NRAS p.G12D (uc009wgu.2)	LVVVGADGV	1284	胰臟癌	HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
KRAS p.G12S (uc001rgp.1) HRAS p.G12S (uc001lpv.2) NRAS p.G12S (uc009wgu.2)	KLVVVGASGV	1278	結腸直腸癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TP53 p.A159V (uc002gim.2)	RVRVMAIYK	1271	膀胱癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01
HLA-A p.Q78R (uc003nol.2)	IEREGPEYW	1271	前列腺癌	HLA.B44.02 HLA.B44.03
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	LQRSSLWCL	1248	乳癌	HLA.A02.06 HLA.B15.01 HLA.B15.03
ZMIZ2 p.VAAAAATATATATAT153del (uc003tlr.2)	ALQEKQSQEL	1226	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03
GIGYF2 p.Q1005del (uc002vtj.3)	KLSGWGNVSK	1204	胰臟癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
FRG1B p.L52S (uc010ztl.1)	LSASNSCFIR	1190	前列腺癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
AKT1 p.E17K (uc001ypk.2) AKT2 p.E17K (uc002onf.2)	WLHKRGKYI	1172	乳癌	HLA.A02.03 HLA.B08.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
PEX1 p.I370fs (uc003uly.2)	KLGQIIMKK	1165	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
RAC1 p.P29S (uc003spx.2)	FSGEYIPTV	1152	黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	IMKPKRDGY	1151	乳癌	HLA.B15.01 HLA.B15.03
AEBP1 p.K1133del (uc003tkb.2)	EEEIATGQAF	1143	胰臟癌	HLA.B44.02
FBXW7 p.R465H (uc003ims.2)	TVHCMHLHEK	1142	結腸直腸癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A68.01
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	LTFLLLLLV	1140	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01 HLA.B15.17
TP53 p.R158L (uc002gim.2)	RVLAMAIYK	1136	肺鱗狀細胞癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
NRAS p.G12V (uc009wgu.2) KRAS p.G12V (uc001rgp.1)	LVVVGA VGV	1130	胰臟癌	HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
GATA3 p.S408fs (uc001ijz.2)	HMSSL SHISA	1127	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
CTNNB1 p.S37F (uc010hia.1)	YLDSGIHFG	1121	子宮體子宮內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.06
CTNNB1 p.S37F (uc010hia.1)	YLDSGIHFGA	1120	子宮體子宮內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
CTNNB1 p.S37C (uc010hia.1)	YLDSGIHCGA	1111	子宮體子宮內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
SF3B1 p.K700E (uc002uue.2)	GLVDEQQEV	1099	乳癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
KRAS p.G12R (uc001rgp.1) NRAS p.G12R (uc009wgu.2)	VVVGARGVGK	1082	胰臟癌	HLA.A11.01
EGFR p.L858R (uc003tqk.2)	KITDFGRAK	1054	肺腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
TP53 p.E271K (uc002gim.2)	NLLGRNSFK	1046	膀胱癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A68.01
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	FLLLLVVFL	1044	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	LLVVFLLEA	1044	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	LLLLVVFLL	1030	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.06
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	FLLLLVVFLL	1027	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	LLLVVFLLEA	1027	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TSPAN4 p.L92V (uc001lsd.1)	LLTFFLLLLV	1027	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
ARFGAP3 p.N299fs (uc003bdd.2)	LEIAEVLFI	1024	前列腺癌	HLA.B40.01 HLA.B44.02
FRG1B p.I10T (uc010ztl.1)	TALKSGYGK	1020	前列腺癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
RBM14 p.AAAAAAAAA286del (uc009yrj.2)	ATAAAVTAA	1020	胰臟癌	HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01
KRAS p.G12S (uc001rgp.1) HRAS p.G12S (uc001lpv.2) NRAS p.G12S (uc009wgu.2)	VVGASGVGK	1019	結腸直腸癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
UBC p.L149R (uc002gyy.3)	STLHLVLRR	1014	前列腺癌	HLA.A11.01 HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
PIK3CA p.N345K (uc003fjk.2)	ATYVKVNIR	1007	乳癌	HLA.A11.01 HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
ERBB3 p.V104M (uc001sjh.2)	RMVRGTQVY	990	結腸直腸癌	HLA.A03.01 HLA.A29.02 HLA.A80.01 HLA.B15.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	AESKIMFAT	984	乳癌	HLA.B40.01 HLA.B40.02 HLA.B45.01
FRG1B p.L52S (uc010ztl.1)	ALSASNSCF	982	前列腺癌	HLA.B15.01 HLA.B15.03
TP53 p.E271K (uc002gim.2)	LLGRNSFKV	978	膀胱癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
TP53 p.E271K (uc002gim.2)	NLLGRNSFKV	969	膀胱癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.A11T (uc010ztl.1)	TLKSGYGKY	969	前列腺癌	HLA.A26.02 HLA.A29.02 HLA.B15.01 HLA.B15.03
NFE2L2 p.E79Q (uc002ulh.3)	QLDEQTGEFL	966	肺鱗狀細胞癌	HLA.A02.01 HLA.A02.06
TP53 p.K132N (uc002gim.2)	ALNNMFCQL	955	膀胱癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.B15.01 HLA.B15.03

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
MAP2K1 p.P124S (uc010bhq.2)	NSSYIVGFY	943	黑色素瘤	HLA.A01.01 HLA.A26.01 HLA.A26.02 HLA.A29.02 HLA.A68.01 HLA.A80.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17
TSPAN9 p.S50L (uc001qlp.2)	ATFSPSFPL	937	黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.02 HLA.A69.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17 HLA.B58.01
SF3B1 p.K700E (uc002uue.2)	QEVRTISAL	936	乳癌	HLA.B15.03 HLA.B39.01 HLA.B40.01 HLA.B40.02 HLA.B44.02 HLA.B44.03

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
ZNF91 p.R333H (uc002nre.2)	FSHSSTLAK	907	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A68.01
FNBP4 p.TT58del (uc009ylv.2)	APSAATTTA	905	前列腺癌	HLA.B07.02
FNBP4 p.TT58del (uc009ylv.2)	APSAATTTAV	905	前列腺癌	HLA.B07.02
RAC1 p.P29S (uc003spx.2)	YTTNAFSGEY	901	黑色素瘤	HLA.A01.01 HLA.A68.01
ACADS p.R330H (uc001tza.3)	LTWHAAMLK	896	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
TP53 p.C242F (uc002gim.2)	SSFMGGMNR	889	肺鱗狀細胞癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
CNPY3 p.17_18LL>L (uc003ota.3)	LLLLPAPEL	878	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.06
CNPY3 p.17_18LL>L (uc003ota.3)	LLLLLLLLLPA	876	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
CNPY3 p.17_18LL>L (uc003ota.3)	LLLLLLLPA	876	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
CNPY3 p.17_18LL>L (uc003ota.3)	LLLLLPAPEL	876	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
ZMIZ2 p.VAAAAATATATAT AT153del (uc003tlr.2)	AAAAAVAAL	855	胰臟癌	HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.B07.02 HLA.B15.03 HLA.B15.17
PODXL p.28_30PSP>P (uc003vqw.3)	SPSPSQNAT	852	前列腺癌	HLA.B07.02
PODXL p.28_30PSP>P (uc003vqw.3)	SPSQNATQTT	852	前列腺癌	HLA.B07.02
AP3S1 p.K41fs (uc003krl.2)	HLVSEMKMF	849	胰臟癌	HLA.A26.02 HLA.B15.01 HLA.B15.03
STK19 p.D89N (uc003nyv.2)	NPIFRFSSL	849	黑色素瘤	HLA.A26.02 HLA.B07.02 HLA.B08.01 HLA.B39.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
NUF2 p.S340L (uc001gcq.1)	NLFKRLMIV	845	結腸直腸癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.B08.01
FRG1B p.A53T (uc010ztl.1)	ALLTSNSCF	833	前列腺癌	HLA.B15.01 HLA.B15.03
UBC p.L149R (uc002gyy.3)	LVLRRRGGM	829	前列腺癌	HLA.B08.01
TP53 p.A159P (uc002gim.2)	RVRPMAIYK	820	肺腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
FRG1B p.K13N (uc010ztl.1)	IALNSGYGK	791	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A68.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	VPFDLHFCR	791	乳癌	HLA.A33.01 HLA.A68.01
UBC p.L149R (uc002gyy.3)	STLHLVLR	789	前列腺癌	HLA.A11.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
ACADS p.R330H (uc001tza.3)	LLTWHAAML	789	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	ATLQRSSLW	782	乳癌	HLA.B15.17 HLA.B57.01 HLA.B58.01
MAP2K1 p.P124S (uc010bhq.2)	VLHECNSSYI	779	黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
ACADS p.R330H (uc001tza.3)	RLLTWHAAML	773	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
RXRA p.S427F (uc004cfb.2) RXRG p.S428F (uc001gda.2)	RLPALRFIGL	771	膀胱癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
ERBB3 p.V104M (uc001sjh.2)	LPLPNLRMV	765	結腸直腸癌	HLA.B07.02
TSPAN9 p.S50L (uc001qlp.2)	LLSAANLVI	759	黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.B15.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
CTNNB1 p.S33F (uc010hia.1)	YLDFGIHSGA	755	子宮體子宮內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
CTNNB1 p.S33F (uc010hia.1)	YLDFGIHSG	754	子宮體子宮內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.06
PTEN p.R130G (uc001kfb.2)	GTGVMICAY	751	子宮體子宮內膜癌	HLA.A29.02 HLA.B15.01 HLA.B15.17
RXRA p.S427F (uc004cfb.2) RXRG p.S428F (uc001gda.2)	LPALRFI GL	748	膀胱癌	HLA.B07.02 HLA.B08.01
NOTCH2 p.P6fs (uc001eik.2)	MPALRRSAV	747	膀胱癌	HLA.B07.02 HLA.B08.01
JMY p.PPPPPPPPPPPPP81 1del (uc003kfx.3)	LPPTPPPLPV	733	胰臟癌	HLA.B07.02
JMY p.PPPPPPPPPPPPP81 1del (uc003kfx.3)	SPLPPTPPPL	733	胰臟癌	HLA.B07.02
ACADS p.R330H (uc001tza.3)	LLTWHAAMLK	729	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A68.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	RSSIMKPKR	703	乳癌	HLA.A30.01 HLA.A31.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
OGFOD1 p.G477fs (uc002ejb.2)	FLLLTLPKV	702	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06
HERC2P3 p.A803V (uc001ytg.2)	RVRDMKCLM	699	胰臟癌	HLA.A30.01 HLA.B07.02 HLA.B15.17
C1QB p.GPKGPMGPKGG PGAPGAP90del (uc001bgd.2)	ESGDYKATQK	697	胰臟癌	HLA.A68.01
SLC38A10 p.1071_1072II>I (uc002jzz.1)	GLNPLPDVQV	689	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03
UBB p.I188fs (uc002gpx.2) UBC p.I191T (uc002gyy.3)	IPPTSRGSSL	686	前列腺癌	HLA.B07.02
UBB p.I188fs (uc002gpx.2) UBC p.I191T (uc002gyy.3)	PPTSRGSSL	686	前列腺癌	HLA.B07.02
CTNNB1 p.D32N (uc010hia.1)	YLNSGIHSGA	672	子宮體子宮 內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.K13N (uc010ztl.1)	ALNSGYGKYL	670	前列腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
NBPF14 p.R25C (uc001eqf.2)	KLCPQLAENK	667	胰臟癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
IARS2 p.R832C (uc001hmc.2)	VIVCSFAPI	662	黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.A69.01 HLA.B15.03
PIK3CA p.H1047R (uc003fjk.2)	KQMNDARHG	661	乳癌	HLA.B15.03
CTNNB1 p.D32N (uc010hia.1)	YLNSGIHSG	658	子宮體子宮 內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03
SIK3 p.950_951QQ>Q (uc001ppy.2)	QEYQELFRHM	653	胰臟癌	HLA.B40.01 HLA.B44.02
IARS2 p.R832C (uc001hmc.2)	ILDVIVCSFA	651	黑色素瘤	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
AP3S1 p.K41fs (uc003krl.2)	RETFHLVSEM	650	胰臟癌	HLA.B40.01
PPP2R1A p.P179R (uc002pyp.2)	RMVRRRAASK	649	子宮體子宮 內膜癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
ZMIZ2 p.VAAAAATATATAT AT153del (uc003tlr.2)	AAAAAAVAAL	641	胰臟癌	HLA.B07.02
HSD17B7P2 p.N175S (uc010qex.1)	SARKSNFSL	637	前列腺癌	HLA.A30.01 HLA.B07.02 HLA.B08.01 HLA.B15.17
ARL16 p.G6R (uc002kbk.2)	RVAGRRALSR	632	黑色素瘤	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
GATA3 p.S408fs (uc001ijz.2)	TTPPLQHGHR	623	乳癌	HLA.A33.01 HLA.A68.01
AP3S1 p.K41fs (uc003krl.2)	FHLVSEMKM	619	胰臟癌	HLA.B38.01 HLA.B39.01
PLEKHA6 p.V328fs (uc001hau.2)	SIMMSWMPPL	613	結腸直腸癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06 HLA.A68.02 HLA.B07.02
LZTS1 p.RTQDLEGALRTK GLEL432del (uc003wzr.2)	KLEGLELEV	609	胰臟癌	HLA.A02.01 HLA.A02.02 HLA.A02.03 HLA.A02.06

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
HSD17B7P2 p.N175S (uc010qex.1)	WTSSRSARK	607	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A68.01
RBM14 p.AAAAAAAAA286del (uc009yrj.2)	GAAATAAAV	606	胰臟癌	HLA.A02.03 HLA.A68.02
TP53 p.R249M (uc002gim.2)	MPILTIITL	606	肺腺癌	HLA.A69.01 HLA.B07.02 HLA.B08.01 HLA.B15.03 HLA.B39.01 HLA.B53.01
IRF2BPL p.114_115QQ>Q (uc001xsy.2)	QLNHVDGSSK	605	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
POLI p.D17del (uc002lfj.3)	EEDAEAWAM	599	前列腺癌	HLA.B40.01 HLA.B44.02 HLA.B44.03
ZNF780A p.Q600H (uc010xvh.1)	HMHLIRHQK	594	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01 HLA.A30.01 HLA.A31.01 HLA.A33.01 HLA.A68.01
FRG1B p.I10T (uc010ztl.1)	LSDSRTALK	589	前列腺癌	HLA.A11.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
PARG p.A584T (uc001jih.2)	EETEAQHLY	585	前列腺癌	HLA.B44.02 HLA.B44.03
GATA3 p.S408fs (uc001ijz.2)	SSLSHISAL	573	乳癌	HLA.A02.06 HLA.B08.01 HLA.B15.03 HLA.B15.17 HLA.B39.01
EGFR p.L858R (uc003tqk.2)	FGRAKLLGA	564	肺腺癌	HLA.B08.01
TP53 p.R249M (uc002gim.2)	RMPILTIITL	563	肺腺癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
PARG p.A584T (uc001jih.2)	TEAQHLYQSI	557	前列腺癌	HLA.B40.01 HLA.B44.02
CDC27 p.D555E (uc002ile.3)	EVALSVLSK	557	結腸直腸癌	HLA.A11.01 HLA.A68.01
GATA3 p.H435fs (uc001ijz.2)	MFLKAESKI	554	乳癌	HLA.A23.01
FRG1B p.K13N (uc010ztl.1)	RIALNSGYGK	546	前列腺癌	HLA.A03.01 HLA.A11.01
CTNNB1 p.G34R (uc010hia.1)	YLDSRIHSGA	530	子宮體子宮內膜癌	HLA.A02.01 HLA.A02.03 HLA.A02.06
FRG1B p.L52S (uc010ztl.1)	LSASNSCFI	528	前列腺癌	HLA.A68.02 HLA.B15.17 HLA.B58.01

突變	突變體序列 (依出現順序，分別為SEQ ID NOs：33503-33732)	所估計每年群體	相關腫瘤類型 (>500名患者/年)	呈遞HLA (預測<500 nM)
AXIN2 p.W663fs (uc002jfi.2)	TPAPPPVPT	520	結腸直腸癌	HLA.B07.02
AXIN2 p.W663fs (uc002jfi.2)	VPTCSPRTL	520	結腸直腸癌	HLA.B07.02
FCGBP p.A2493V (uc002omp.3)	RPGLHRFVV	504	胰臟癌	HLA.B07.02 HLA.B08.01

實例6

對含有細胞外結構域之基因中表現之頻發突變之治療性靶向。可用藥物或療法靶向存於大於1%之癌症患者群體中之腫瘤特異性突變，該藥物或療法識別突變導致之腫瘤特異性新表位。突變較佳在細胞外結構域內。藥物或療法係抗體、抗體片段、抗體藥物偶聯物、適配體、CAR或T細胞受體。抗體或其片段可為人類化、完全人類化或嵌合的。抗體片段可為奈米抗體、Fab、Fab'、(Fab')₂、Fv、ScFv、雙價抗體、三價抗體、四價抗體、雙-scFv、微小抗體、Fab₂或Fab₃片段。

可靶向之頻發突變係FGFR3:p.S249C。纖維母細胞生長因子受體3 (FGFR3)係人類中由FGFR3基因編碼之蛋白質。FGFR3亦已被命名為CD333 (分化簇333)。全長蛋白質包括由3個免疫球蛋白樣結構域、單一疏水跨膜區段及細胞質酪胺酸激酶結構域組成之細胞外區域。突變發生在蛋白質之細胞外結構域中。突變存於6.92%之所分析膀胱癌 (BLCA)患者中及1.12%之所分析肺鱗狀細胞癌(LUSC)患者中。

可靶向之另一頻發突變係ERBB3:p.V104M。受體酪胺酸-蛋白激酶erbB-3 (亦稱為HER3，人類表皮生長因子受體3)係人類中由ERBB3

基因編碼之膜結合蛋白。ErbB3係受體酪胺酸激酶之表皮生長因子受體(EGFR/ERBB)家族之成員。突變存於所分析之1.72%結腸直腸癌(CRC)、2.86%結腸腺癌(COAD)、2.42%胃腺癌(STAD)及2.06%子宮頸鱗狀細胞癌及子宮頸內腺癌(CESC)患者中。

可靶向之另一頻發突變係EGFR:p.L858R。表皮生長因子受體(人類中之EGFR；ErbB-1；HER1)細胞外蛋白質配體之表皮生長因子家族(EGF家族)成員之細胞表面受體。突變存在於3.24%之所分析肺腺癌(LUAD)患者中。

可靶向之另一頻發突變係MUC4:p.H4205Q。黏蛋白4 (MUC 4)係人類中由MUC4基因編碼之黏蛋白。此基因編碼在細胞表面上發現之膜主體糖蛋白，但可存在分泌同種型。突變存在於所分析之2.3%前列腺腺癌(PRAD)、2.31%膀胱尿路上皮癌(BLCA)及7.14%子宮癌肉瘤(UCS)患者中。

可靶向之另一頻發突變係PDGFRA:p.R483fs。血小板源生長因子受體 α 多肽係人類中由PDGFRA基因編碼之蛋白質。此基因編碼血小板源生長因子家族成員之細胞表面酪胺酸激酶受體。突變存於1.92%之所分析前列腺腺癌(PRAD)患者中。

可靶向之另一頻發突變係TMEM52 23_26LLPL>L。跨膜蛋白52係由TMEM52基因編碼。突變存於1.53%之所分析前列腺腺癌(PRAD)患者中。

可靶向之另一頻發突變係PODXL 28_30PSP>P。足糖萼蛋白樣蛋白1係人類中由PODXL基因編碼之蛋白質。突變存於所分析之1.53%前列腺腺癌(PRAD)、15.56%腎上腺皮質癌(ACC)及3.57%子宮癌肉瘤(UCS)患者中。

* * *

已由此詳細地闡述本發明之較佳實施例，應理解，由上述段落

所界定之本發明並不限於上文說明中所述之具體細節，此乃因在不背離本發明之精神或範圍之情況下對本文之多種明顯變更係可能的。

【符號說明】

無

【序列表】

<110> 美商博德研究所有限公司 (THE BROAD INSTITUTE INC.)
美商達納-法伯癌症協會 (DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.)
美商通用醫院公司 (THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION)

<120> 共有之新抗原

<140> TW 105115840
<141> 2016-05-20

<150> US 62/389,377
<151> 2016-02-23

<150> US 62/179,877
<151> 2015-05-20

<160> 33733

<170> PatentIn版本3.5

<210> 1
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 1
Glu Asn His Thr Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile Leu Asn Val
1 5 10 15

Ser Ile Lys Ile Cys Leu Thr Leu Ser Pro Ser Thr
20 25

<210> 2
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 2
Val Ile Pro Gly Asn Ile Leu Asn Val
1 5

<210> 3
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 4
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4
Asn Ile Leu Asn Val Ser Ile Lys Ile
1 5

<210> 5
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5
Val Ser Ile Lys Ile Cys Leu Thr Leu
1 5

<210> 6
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6
Val Ser Ile Lys Ile Cys Leu Thr Leu
1 5

<210> 7
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 8
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 9
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 10
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

肽”

<400> 10
Val Ile Pro Gly Asn Ile Leu Asn Val
1 5

<210> 11
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11
Val Ser Ile Lys Ile Cys Leu Thr Leu
1 5

<210> 12
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12
His Thr Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly
1 5

<210> 13
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 13
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 14
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 15
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 15
Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly Asn Ile
1 5

<210> 16
<211> 9

<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16
Val Ser Ile Lys Ile Cys Leu Thr Leu
1 5

<210> 17
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17
Val Ile Pro Gly Asn Ile Leu Asn Val
1 5

<210> 18
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18
Val Ile Pro Gly Asn Ile Leu Asn Val
1 5

<210> 19
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19
His Thr Ala Glu Leu Val Ile Pro Gly
1 5

<210> 20
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20
Asn Ile Leu Asn Val Ser Ile Lys Ile
1 5

<210> 21
<211> 8
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21

Lys Ile Cys Leu Thr Leu Ser Pro
1 5

<210> 22
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22
Val Ser Ile Lys Ile Cys Leu Thr Leu
1 5

<210> 23
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23
Val Ile Pro Gly Asn Ile Leu Asn Val
1 5

<210> 24
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24
Arg Val Phe Gly Val Ser Glu Trp Leu
1 5

<210> 25
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25
Gly Met Thr Leu Gly Ala Val Val Val
1 5

<210> 26
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26
Met Thr Leu Gly Glu Lys Phe Arg Val
1 5

<210> 27
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27
Arg Val Gly Asn Cys Lys His Leu Lys
1 5

<210> 28
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28
Arg Val Gly Asn Cys Lys His Leu Lys
1 5

<210> 29
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29
Val Val Val Ser Glu Arg Ile Leu Arg
1 5

<210> 30
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30
Arg Val Gly Asn Cys Lys His Leu Lys
1 5

<210> 31
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31
Lys Phe Arg Val Gly Asn Cys Lys His
1 5

<210> 32
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32
Lys Phe Arg Val Gly Asn Cys Lys His Leu
1 5 10

<210> 33
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33
Arg Val Gly Asn Cys Lys His
1 5

<210> 34
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 34
Thr Leu Gly Ala Val Val Val
1 5

<210> 35
<211> 8
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 35
Val Val Val Ser Glu Arg Ile Leu
1 5

<210> 36
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 36
Gly Met Thr Leu Gly Glu Lys
1 5

<210> 37
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 37
Ala Val Val Val Ser Glu Arg
1 5

<210> 38
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

肽”

<400> 38
Ala Gly Met Thr Leu Gly Glu
1 5

<210> 39
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 39
Gly Asn Cys Lys His Leu Lys
1 5

<210> 40
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 40
Leu Gly Ala Val Val Val Ser
1 5

<210> 41
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 41
Arg Val Phe Gly Val Ser Glu
1 5

<210> 42
<211> 8
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 42
Ile Leu Arg Val Phe Gly Val Ser
1 5

<210> 43
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 43
Asn Cys Lys His Leu Lys Met
1 5

<210> 44
<211> 7

<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 44
Thr Leu Gly Ala Val Val Val
1 5

<210> 45
<211> 8
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 45
Val Val Val Ser Glu Arg Ile Leu
1 5

<210> 46
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 46
Thr Leu Gly Ala Val Val Val
1 5

<210> 47
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 47
Glu Ala Gly Met Thr Leu Gly
1 5

<210> 48
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 48
Leu Gly Ala Val Val Val Ser
1 5

<210> 49
<211> 7
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 49

Ala Val Val Val Ser Glu Arg
1 5

<210> 50
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 50
Ser Leu Leu Asn Tyr Leu Arg Glu Met
1 5

<210> 51
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 51
Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu
1 5

<210> 52
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 52
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 53
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 53
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 54
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 54
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 55
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 55
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 56
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 56
Leu Leu Asn Tyr Leu Arg Glu Met Arg
1 5

<210> 57
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 57
Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu
1 5

<210> 58
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 58
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 59
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 59
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 60
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 60
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 61
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 61
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 62
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 62
Leu Leu Asn Tyr Leu Arg Glu Met Arg
1 5

<210> 63
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 63
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 64
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 64
Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu
1 5

<210> 65
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 65
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 66
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

肽”

<400> 66
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 67
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 67
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 68
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 68
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 69
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 69
Leu Leu Asn Tyr Leu Arg Glu Met Arg
1 5

<210> 70
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 70
Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu
1 5

<210> 71
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 71
Met Ala Asn Gly Ser Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 72
<211> 9

<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 72
Thr Glu Tyr Met Ala Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 73
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 73
Val Gln Leu Ile Met Gln Leu Met Pro Phe
1 5 10

<210> 74
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 74
Ser Thr Val Gln Leu Ile Met Gln Leu Met
1 5 10

<210> 75
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 75
Gln Leu Ile Met Gln Leu Met Pro Phe
1 5

<210> 76
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 76
Gln Leu Ile Met Gln Leu Met Pro Phe
1 5

<210> 77
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 77

Val Gln Leu Ile Met Gln Leu Met Pro Phe
1 5 10

<210> 78
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 78
Met Gln Leu Met Pro Phe Gly Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 79
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 79
Met Gln Leu Met Pro Phe Gly Cys Leu
1 5

<210> 80
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 80
Gln Leu Ile Met Gln Leu Met Pro Phe
1 5

<210> 81
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R732Q"

<400> 81
Phe Tyr Glu Ser Asp Val Met Gly Arg Gly His Ala Arg Leu Val His
1 5 10 15

Val Glu Glu Pro His Thr Glu Thr Val Gln Gln Lys Tyr Phe Pro Glu
20 25 30

Thr Trp Ile Trp Asp Leu Val Val Val Asn Ser Ala Gly Val Ala Glu
35 40 45

Val Gly Val Thr
50

<210> 82
<211> 37
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S654fs"

<400> 82
Tyr Asp Gln Cys Pro Val Ser Gly Pro Trp Asp Phe Pro Gln Pro Leu
1 5 10 15

Ile Asp Pro Met Pro Gln Gly His Ser Glu Pro Ala Phe His Tyr Leu
20 25 30

Glu Ala Leu Val Leu
35

<210> 83
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A266T"

<400> 83
Val Pro Leu Leu Ser Arg Lys Phe Met Val Thr Ser Leu Cys Asn Tyr
1 5 10 15

Leu Ala Ile Asp Leu Ser Trp Arg Asp Thr Thr Ile Leu Asn Gly Thr
20 25 30

Cys Val Pro Pro Asp Val Trp Arg Lys Tyr Glu Lys Trp Leu Ser Pro
35 40 45

Asp Asn Ile Pro
50

<210> 84
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T878fs"

<400> 84
Lys Thr Ile Asp Leu Val Ala Tyr Gly Asp Ile Asn Gly Phe Ser Ala
1 5 10 15

Met Ala Lys Thr Val Gly Leu Pro Thr Arg His Gly Ser Gln Asn Val
20 25 30

Ala

<210> 85
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R385I"

<400> 85
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Thr Cys Gly Glu Cys Gly Lys Thr Phe Arg
1 5 10 15

Gln Ser Ala Asn Leu Tyr Val His Arg Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Glu Asp Cys Gly Lys Ala Phe Gly Arg Tyr Thr
35 40 45

Ala Leu Asn Gln
50

<210> 86
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E95D"

<400> 86
Thr Phe Pro Pro Pro Gly Asp Thr Trp Glu Leu Ala Tyr Ile Pro Ser
1 5 10 15

His Ser Asp Ala Ala Lys Thr Val Thr Asp Asp Thr Val Arg Arg Ala
20 25 30

Leu Val Ile Asn Met Arg Val Arg Gly Phe Pro Ser Glu Lys Asp Phe
35 40 45

Glu Asp Tyr Ile
50

<210> 87
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1476Q"

<400> 87
Pro Gln Ile Thr Leu Leu Asp Glu Pro Ser Thr Gly Met Asp Pro Lys
1 5 10 15

Ala Lys Gln His Met Trp Arg Ala Ile Gln Gln Thr Ala Phe Lys Asn
20 25 30

Arg Lys Arg Ala Ala Ile Leu Thr Thr His Tyr Met Glu Glu Ala Glu
35 40 45

Ala Val Cys Asp
50

<210> 88
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L306fs"

<400> 88
Phe Val Thr Ile Ile Ile Thr Phe Thr Gln Ile Ile Val Met Thr Gly
1 5 10 15

Phe Met Val Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr Leu Trp
20 25 30

<210> 89
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A696T"

<400> 89
Ser Thr Gln Phe Met Asp Glu Ala Asp Ile Leu Ala Asp Arg Lys Val
1 5 10 15

Phe Leu Ser Gln Gly Lys Leu Lys Cys Thr Thr Gly Ser Ser Leu Phe
20 25 30

Leu Lys Lys Lys Trp Gly Ile Gly Tyr His Leu Ser Leu Gln Leu Asn
35 40 45

Glu Ile Cys Val
50

<210> 90
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R842Q"

<400> 90
Arg Leu Val Glu Met Glu Gln Val Leu Ser Ser Leu Asn Lys Met Arg
1 5 10 15

Lys Thr Ile Gly Gly Val Ala Leu Trp Gln Gln Gln Gln Ile Cys Ala
20 25 30

Ile Ala Arg Val Arg Leu Leu Lys Leu Lys His Glu Arg Lys Ala Leu
35 40 45

Leu Ala Leu Leu
50

<210> 91
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1158K"

<400> 91
Asn Ser Gly Ile Trp Ser Phe Cys Phe Tyr Val Val Thr Val Phe Ser
1 5 10 15

Val Ala Gly Phe Ala Phe Ser Ile Phe Lys Lys Ser Asp Ile Pro Phe
20 25 30

Ile Phe Thr Phe Leu Ile Pro Pro Ala Thr Met Ile Gly Cys Leu Phe
35 40 45

Leu Ser Ser His
50

<210> 92
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R467L"

<400> 92
Arg Leu Tyr Asp Pro Thr Glu Gly Met Val Ser Val Asp Gly Gln Asp
1 5 10 15

Ile Arg Thr Ile Asn Val Arg Phe Leu Leu Leu Glu Ile Ile Gly Val
20 25 30

Val Ser Gln Glu Pro Val Leu Phe Ala Thr Thr Ile Ala Glu Asn Ile
35 40 45

Arg Tyr Gly Arg
50

<210> 93
<211> 51
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R527fs"

<400> 93
Val Lys Glu Ala Asn Ala Tyr Asp Phe Ile Met Lys Leu Pro His Lys
1 5 10 15

Phe Asp Thr Leu Val Gly Glu Arg Gly Pro Val Glu Trp Trp Ala Glu
20 25 30

Ala Glu Asp Arg His Cys Thr Cys Pro Gly Ser Gln Pro Gln Asp Pro
35 40 45

Pro Ala Gly
50

<210> 94
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G318fs"

<400> 94
Leu Thr Glu Lys Ala Pro Trp Asn Ser Leu Ala Trp Thr Val Thr Ser
1 5 10 15

Tyr Val Phe Leu Lys Phe Leu Gln Gly Val Ala Leu Ala Val Gln Ala
20 25 30

Ser

<210> 95
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R345H"

<400> 95
Ser Arg Gln Cys Gln Glu Gln Ile Ala Arg Ala Met Gly Val Ala Asp
1 5 10 15

Glu Ala Leu Gly Asn Val Arg Thr Val His His Ala Phe Ala Met Glu
20 25 30

Gln Arg Glu Glu Glu Arg Tyr Gly Ala Glu Leu Glu Ala Cys Arg Cys
35 40 45

Arg Ala Glu Glu
50

<210> 96
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R570W"

<400> 96
Arg Met Leu Ile Leu Pro Leu Asn Asn Phe Pro Trp Val Ile Asn Gly
1 5 10 15

Leu Leu Glu Ala Lys Val Ser Leu Asp Trp Trp Ile Gln Leu Phe Leu
20 25 30

Asp Leu Pro Asn His Asn Pro Gln Ala Tyr Tyr Ser Pro Asp Pro Pro
35 40 45

Ala Glu Pro Ser
50

<210> 97
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L883fs"

<400> 97
Val Ala Val Ile Pro Trp Ile Ala Ile Pro Leu Val Pro Leu Gly Ile
1 5 10 15

Ile Phe Ile Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp Lys Arg Gln Glu Met
20 25 30

<210> 98
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1090fs"

<400> 98
His Ala Tyr Asn Lys Gly Gln Glu Phe Leu His Arg Tyr Gln Glu Leu
1 5 10 15

Leu Asp Asp Asn Gln Ala Pro Phe Phe Cys Leu Arg Val Arg Cys Gly
20 25 30

Gly Trp Leu Cys Gly Trp Thr Ser Ser Ala Ser Pro Ser Ser Pro Pro
35 40 45

Arg Gly
50

<210> 99
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y512C"

<400> 99
Ser Thr Leu Glu Tyr Ser Asn Glu Arg Leu Lys Gln Thr Asn Glu Met
1 5 10 15

Leu Arg Gly Ile Lys Leu Leu Lys Leu Cys Cys Ala Trp Glu Asn Ile
20 25 30

Phe Arg Thr Arg Val Glu Thr Thr Arg Arg Lys Glu Met Thr Ser Leu
35 40 45

Arg Ala Phe Ala
50

<210> 100
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L466P"

<400> 100
Ile Ile Met Gly Val Ile Leu Leu Tyr Asn Leu Leu Gly Ser Ser Ala
1 5 10 15

Leu Val Gly Ala Ala Val Ile Val Leu Pro Pro Ala Pro Ile Gln Tyr
20 25 30

Phe Ile Ala Thr Lys Leu Ala Glu Ala Gln Lys Ser Thr Leu Asp Tyr
35 40 45

Ser Thr Glu Arg
50

<210> 101
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S606P"

<400> 101
Asp Val Val His Leu His His Ile Leu Gln Arg Glu Gly Gly Trp Glu
1 5 10 15

Ala Met Cys Asp Trp Lys Asp Val Leu Pro Pro Gly Gly Glu Lys Gln
20 25 30

Arg Ile Gly Met Ala Arg Met Phe Tyr His Arg Pro Lys Tyr Ala Leu
35 40 45

Leu Asp Glu Cys
50

<210> 102
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H169Q"

<400> 102
Ala Thr Phe Val Asn Ser Ala Ile Arg Tyr Leu Glu Gly Gln Leu Ala
1 5 10 15

Leu Ser Phe Arg Ser Arg Leu Val Ala Gln Gln Ala Tyr Arg Leu Tyr
20 25 30

Phe Ser Gln Gln Thr Tyr Tyr Arg Val Ser Asn Met Asp Gly Arg Leu
35 40 45

Arg Asn Pro Asp
50

<210> 103
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K445N"

<400> 103
Asp Tyr Glu Asp Glu Glu Ala Ala Val Val Gln Tyr Asn Asp Pro Tyr
1 5 10 15

Ala Asp Gly Asp Pro Ala Trp Ala Pro Asn Asn Asn Tyr Ile Glu Lys
20 25 30

Val Val Ala Ile Tyr Asp Tyr Thr Lys Asp Lys Asp Asp Glu Leu Ser
35 40 45

Phe Met Glu Gly
50

<210> 104
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P19T"

<400> 104
Met Gly Gln Gln Val Gly Arg Val Gly Glu Ala Pro Gly Leu Gln Gln
1 5 10 15

Pro Gln Thr Thr Arg Gly Ile Arg Gly Ser Ser Ala Ala Arg Pro Ser
20 25 30

Gly Arg Arg Arg Asp Pro Ala Gly Arg Thr Thr Glu Thr
35 40 45

<210> 105
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L249fs"

<400> 105
Thr Ile Glu Pro Pro Pro Ala Asp Pro Arg Leu Arg Glu Asp Met Ala
1 5 10 15

Leu Leu Ala Asp Cys Ala Leu Pro Pro Arg Ala Pro Arg
20 25

<210> 106
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1731C"

<400> 106
Ala Arg Ala Glu Gly Ile Pro Arg Ile Tyr Val Ser Ala Asn Ser Gly
1 5 10 15

Ala Arg Ile Gly Leu Ala Glu Glu Ile Cys Cys His Met Phe His Val
20 25 30

Ala Trp Val Asp Pro Glu Asp Pro Tyr Lys Gly Tyr Arg Tyr Leu Tyr
35 40 45

Leu Thr Pro Gln
50

<210> 107
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E2318Q"

<400> 107
Val Ala Val Gln Phe Ala Asp Phe His Asp Thr Pro Gly Arg Met Leu
1 5 10 15

Glu Lys Gly Val Ile Ser Asp Ile Leu Gln Gln Trp Lys Thr Ala Arg
20 25 30

Thr Phe Leu Tyr Trp Arg Leu Arg Arg Leu Leu Leu Glu Asp Gln Val
35 40 45

Lys Gln Glu Ile
50

<210> 108
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G255fs"

<400> 108
Glu His Lys Lys Leu Asp Leu His Arg Asp Phe Thr Val Ala Ser Pro
1 5 10 15

Ala Glu Phe Val Thr Arg Phe Gly Gly Ile Gly Ser Ser Arg Arg Cys
20 25 30

Leu Leu Pro Thr Thr Gly Leu Pro Pro
35 40

<210> 109
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F48C"

<400> 109
Gln His Thr Lys Ala Asn Arg Gln Arg Glu Pro Gly Leu Gly Phe Ser
1 5 10 15

Phe Glu Phe Thr Glu Gln Gln Lys Glu Cys Cys Gln Ala Thr Ala Arg
20 25 30

Lys Phe Ala Arg Glu Glu Ile Ile Pro Val Ala Ala Glu Tyr Asp Lys
35 40 45

Thr Gly Glu Tyr
50

<210> 110
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R330H"

<400> 110
Thr Lys Leu Gln Val Ile Gln Phe Lys Leu Ala Asp Met Ala Leu Ala
1 5 10 15

Leu Glu Ser Ala Arg Leu Leu Thr Trp His His Ala Ala Met Leu Lys
20 25 30

Asp Asn Lys Lys Pro Phe Ile Lys Glu Ala Ala Met Ala Lys Leu Ala
35 40 45

Ala Ser Glu Ala
50

<210> 111
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R224L"

<400> 111
Arg Glu Glu Glu Arg Glu Arg Leu Gln Lys Glu Glu Glu Lys Arg
1 5 10 15

Arg Arg Glu Glu Glu Glu Arg Leu Arg Leu Leu Glu Glu Glu Arg
20 25 30

Arg Arg Ile Glu Glu Glu Arg Leu Arg Leu Glu Gln Gln Lys Gln Gln
35 40 45

Ile Met Ala Ala
50

<210> 112
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R50Q"

<400> 112
Gly Pro Gln Asn Pro Lys Lys Gln Gly Ile Phe His Ile His Glu Ala
1 5 10 15

Cys Ser Ser Ile His Val Asn His Val Gln Gln Asp Lys Leu Arg Glu
20 25 30

Ile Val Gly Ala Ser Thr Asn Trp Arg Asp His Val Lys Ala Met Glu
35 40 45

Glu Arg Lys Leu
50

<210> 113
<211> 85
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q123fs"

<400> 113
Asp Leu Asn Arg Lys Ser Asn Gln Val Lys Thr Cys Lys Ala Lys Ile
1 5 10 15

Glu Leu Leu Gly Ser Tyr Asp Pro Gln Asn Asn Leu Leu Leu Lys Ile
20 25 30

Pro Ile Met Gly Met Thr Leu Thr Leu Arg Arg Cys Thr Ser Ser Val
35 40 45

Ser Gly Ala Ala Glu Arg Ser Trp Arg Arg Pro Thr Glu Ala Gly Ser
50 55 60

Cys Pro Ala Ala Ala Ser Leu Thr Arg Pro His Pro Glu Val Leu His
65 70 75 80

Phe Ser Val Gly Val
85

<210> 114
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V29G"

<400> 114
Gly Val Phe Ser Met Arg Leu Trp Thr Pro Val Gly Val Leu Thr Ser
1 5 10 15

Leu Ala Tyr Cys Leu His Gln Arg Arg Gly Gly Ala Leu Ala Glu Leu
20 25 30

Gln Glu Ala Asp Gly Gln Cys Pro Val Asp Arg Ser Leu Leu Lys Leu
35 40 45

Lys Met Val Gln
50

<210> 115
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R43W"

<400> 115
Phe Leu Phe Leu Leu Phe Phe Trp Leu Asp Arg Ser Val Leu Ala Lys
1 5 10 15

Glu Leu Lys Phe Val Thr Leu Val Phe Trp Trp His Gly Asp Arg Ser
20 25 30

Pro Ile Asp Thr Phe Pro Thr Asp Pro Ile Lys Glu Ser Ser Trp Pro
35 40 45

Gln Gly Phe Gly
50

<210> 116
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R105Q"

<400> 116
Glu Leu Gly Glu Tyr Ile Arg Lys Arg Tyr Arg Lys Phe Leu Asn Glu
1 5 10 15

Ser Tyr Lys His Glu Gln Val Tyr Ile Gln Gln Ser Thr Asp Val Asp
20 25 30

Arg Thr Leu Met Ser Ala Met Thr Asn Leu Ala Ala Leu Phe Pro Pro
35 40 45

Glu Gly Val Ser
50

<210> 117
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E321K"

<400> 117
Leu Gln Met Ala Leu Asp Val Tyr Asn Gly Leu Leu Pro Pro Tyr Ala
1 5 10 15

Ser Cys His Leu Thr Glu Leu Tyr Phe Lys Lys Lys Gly Glu Tyr Phe
20 25 30

Val Glu Met Tyr Tyr Arg Asn Glu Thr Gln His Glu Pro Tyr Pro Leu
35 40 45

Met Leu Pro Gly
50

<210> 118
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W279C"

<400> 118
Tyr Val Val Val Gly Ile Thr Ser Trp Gly Val Gly Cys Ala Arg Ala
1 5 10 15

Lys Arg Pro Gly Ile Tyr Thr Ala Thr Cys Cys Pro Tyr Leu Asn Trp
20 25 30

Ile Ala Ser Lys Ile Gly Ser Asn Ala Leu Arg Met Ile Gln Ser Ala
35 40 45

Thr Pro Pro Pro
50

<210> 119
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I250M"

<400> 119
Ala Val Leu Ile Tyr Thr Ser Gly Thr Thr Gly Ile Pro Lys Gly Val
1 5 10 15

Met Leu Ser His Asp Asn Ile Thr Trp Met Met Ala Gly Ala Val Thr
20 25 30

Lys Asp Phe Lys Leu Thr Asp Lys His Glu Thr Val Val Ser Tyr Leu
35 40 45

Pro Leu Ser His
50

<210> 120
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T188S"

<400> 120
Ala Ile Phe Cys Glu Thr Arg Ala Glu Trp Met Ile Ala Ala Gln Ala
1 5 10 15

Cys Phe Met Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser Ser Leu Tyr Ala Thr Leu
20 25 30

Gly Gly Pro Ala Ile Val His Ala Leu Asn Glu Thr Glu Val Thr Asn
35 40 45

Ile Ile Thr Ser
50

<210> 121
<211> 72
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L402fs"

<400> 121
Pro Gly Tyr Met Gly Thr Ala Ala Ser Cys Tyr Asp Val Gln Ile Ile
1 5 10 15

Asp Asp Lys Gly Asn Val Leu Pro Pro Arg His Arg Arg Arg His Trp
20 25 30

His Gln Gly Gln Thr His Gln Ala Tyr Arg His Leu Leu Trp Leu Cys
35 40 45

Gly Gln Ser Arg Gln Asp Ser Ser Gln His Ser Arg Arg Leu Leu Ala
50 55 60

Pro Trp Arg Pro Gly Asn Gln Arg
65 70

<210> 122
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K195N"

<400> 122
Val Ala Ser Glu Cys Pro Ser Leu Arg Ile Lys Leu Leu Val Ser Glu
1 5 10 15

Lys Ser Cys Asp Gly Trp Leu Asn Phe Asn Asn Lys Leu Leu Asn Glu
20 25 30

Ala Ser Thr Thr His His Cys Val Glu Thr Gly Ser Gln Glu Ala Ser
35 40 45

Ala Ile Tyr Phe
50

<210> 123
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G275C"

<400> 123
Ile Thr Ile Gly Asn Glu Arg Phe Arg Cys Pro Glu Thr Leu Phe Gln
1 5 10 15

Pro Ser Phe Ile Gly Met Glu Ser Ala Cys Cys Ile His Glu Thr Thr
20 25 30

Tyr Asn Ser Ile Met Lys Cys Asp Ile Asp Ile Arg Lys Asp Leu Tyr
35 40 45

Ala Asn Asn Val
50

<210> 124
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A22P"

<400> 124
Met Glu Glu Glu Ile Ala Ala Leu Val Ile Asp Asn Gly Ser Gly Met
1 5 10 15

Cys Lys Ala Gly Phe Pro Pro Gly Asp Asp Ala Pro Arg Ala Val Phe
20 25 30

Pro Ser Ile Val Gly Arg Pro Arg His Gln Gly Val Met Val Gly Met
35 40 45

<210> 125
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L88fs"

<400> 125
Gly Pro Thr Tyr Tyr Ile Asp Thr Asn Ala Leu Arg Val Pro Arg Glu
1 5 10 15

Asn Met Glu Ala Ile Ser Pro Leu Lys Met Gly Trp Leu Lys Thr Gly
20 25 30

Ile Val Ser Lys Leu Phe Trp Ile Ile Pro Thr Lys Cys Met Ser Asn
35 40 45

Gln Lys Pro Val Ser Ile Leu Phe Ser Cys Gln Arg His Arg Gly Ile
50 55 60

Leu Glu Gln Arg Glu Arg Asn
65 70

<210> 126
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R354H"

<400> 126
Thr Gly Phe Lys Glu Glu Met Ala Ala Asn Val Leu Leu Cys Gly Gly
1 5 10 15

Cys Thr Met Leu Asp Gly Phe Pro Glu His His Phe Gln Arg Glu Leu
20 25 30

Ser Leu Leu Cys Pro Gly Asp Ser Pro Ala Val Ala Ala Ala Pro Glu
35 40 45

Arg Lys Thr Ser
50

<210> 127
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E211K"

<400> 127
Ile Tyr Ser Tyr Gly Lys Thr Ser Gly Leu Val Val Glu Ser Gly His
1 5 10 15

Gly Val Ser His Val Val Pro Ile Ser Lys Lys Gly Asp Val Leu Pro
20 25 30

Gly Leu Thr Ser Arg Ala Asp Tyr Ala Gly Gly Asp Leu Thr Asn Tyr
35 40 45

Leu Met Gln Leu
50

<210> 128
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R331H"

<400> 128
Glu Val Pro Gly Leu Ser Pro Val Gly Leu Ser Thr Met Ala Lys Gln
1 5 10 15

Ser Leu Arg Lys Leu Ser Leu Glu Met His His Ala Asp Leu Ala Gln
20 25 30

Asn Val Leu Leu Cys Gly Gly Ser Ser Leu Phe Thr Gly Phe Glu Gly
35 40 45

Arg Phe Arg Ala
50

<210> 129
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D893Y"

<400> 129
Ala Tyr Ser Gly Pro Gly Ser Val Pro Gly Ala Leu Asp Tyr Ala Ala
1 5 10 15

Phe Ser Ser Ala Leu Tyr Gly Glu Ser Tyr Tyr Leu
20 25

<210> 130
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R206H"

<400> 130
Ala Asp Leu Leu Asp His Ser Cys Thr Ser Gly Ser Gly Ser Gly Leu
1 5 10 15

Pro Phe Leu Val Gln Arg Thr Val Ala His His Gln Ile Thr Leu Leu
20 25 30

Glu Cys Val Gly Lys Gly Arg Tyr Gly Glu Val Trp Arg Gly Ser Trp
35 40 45

Gln Gly Glu Asn
50

<210> 131
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S290L"

<400> 131
Phe Ile Ala Ser Asp Met Thr Ser Arg His Ser Ser Thr Gln Leu Trp
1 5 10 15

Leu Ile Thr His Tyr His Glu Met Gly Leu Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu
20 25 30

Gln Leu Thr Thr Leu Asp Thr Val Ser Cys Leu Arg Ile Val Leu Ser
35 40 45

Ile Ala Ser Gly
50

<210> 132
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S11L"

<400> 132
Met Ala Ser Asn Asn His Trp Phe Gln Ser Leu Leu Gln Val Pro Ser
1 5 10 15

Phe Ala Gln Met Leu Lys Lys Asn Leu Pro Val Gln Pro Ala Thr Lys
20 25 30

Thr Ile Thr Thr Pro
35

<210> 133
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G44E"

<400> 133
Leu Ala Ala Ser Leu Gln Ile Ser Pro Gln Pro Arg Pro Trp Arg Pro
1 5 10 15

Leu Pro Ala Gln Ala Gln Ser Ala Trp Glu Glu Pro Ala Pro Ala Pro
20 25 30

Ala Thr Tyr Arg Ala Glu Gly Gly Trp Pro Gln Val Ser Val Leu Arg
35 40 45

Asp Ser Gly Pro
50

<210> 134
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K380M"

<400> 134
Glu Lys Asp Gln Ile Asp Ile Thr Thr Asn Pro Val Gln Met Leu His
1 5 10 15

Glu Phe Ser Lys Tyr Arg Gln Arg Ile Met Met Gln His Ala Asp Ala
20 25 30

Val His Leu Ile Ser Arg Val Thr Phe His Tyr Lys Arg Ser Ser Leu
35 40 45

Ser Tyr Phe Gly
50

<210> 135
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K73fs"

<400> 135
Gln Glu Gln Phe Glu Thr Glu Leu Lys Tyr Lys Met Thr Ile Asn Gly
1 5 10 15

Lys Ile Ala Val Leu Tyr Leu Lys Lys Lys Gln Glu Pro Pro Cys Thr
20 25 30

Arg Leu His Gly Asn Ile Leu
35

<210> 136
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V205I"

<400> 136
Ile Asp Asn Ser Thr Gln Lys Gln Ser Ser Tyr Val Gly Trp Trp Ile
1 5 10 15

His Phe Arg Ile Val Glu Ile Val Val Ile Ile Ile Asp Asn Tyr Leu
20 25 30

Tyr Ile Arg Tyr Glu Arg Asn Asp Ser Lys Leu Leu Glu Asp Leu Tyr
35 40 45

Val Ile Val Asn
50

<210> 137
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q741H"

<400> 137
Leu Lys Pro Lys Gln Glu Lys Met Pro Leu Ser Lys Ala Lys Thr Glu
1 5 10 15

Gln Glu Glu Ser Lys Thr Lys Thr Val His His Glu Glu Ser Lys Thr
20 25 30

Lys Thr Gly Gln Glu Glu Ser Glu Ala Lys Thr Gly Gln Glu Glu Ser
35 40 45

Lys Ala Lys Thr
50

<210> 138
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G97L"

<400> 138
Lys His Val Leu His Leu Trp Pro Lys Arg Leu Leu Leu Pro Arg His
1 5 10 15

Leu Arg Val Phe Ser Phe Thr Glu His Leu Leu Glu Leu Leu Glu Asp
20 25 30

His Pro Tyr Ile Pro Lys Asp Cys Asn Tyr Met Gly Ser Val Lys Glu
35 40 45

Ser Leu Asp Ser Lys
50

<210> 139
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S314Y"

<400> 139
Ser Ser Asp Trp Ala His Leu Tyr Leu Gln Arg Lys Tyr Asn Asp Ala
1 5 10 15

Leu Ala Trp Ser Phe Gly Lys Val Cys Tyr Tyr Leu Glu Tyr Ala Gly
20 25 30

Ser Val Ser Thr Leu Leu Asp Thr Asn Ile Leu Ala Pro Ala Thr Trp
35 40 45

Ser Ala His Glu
50

<210> 140
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R559Q"

<400> 140
Asp Arg Asn Asn Lys Tyr Val Phe Cys Gly Trp Arg Asn Leu Ile Cys
1 5 10 15

Gly Arg Leu Val Cys Thr Tyr Pro Thr Gln Gln Lys Pro Phe His Gln
20 25 30

Glu Asn Gly Asp Val Ile Tyr Ala Phe Val Arg Asp Ser Val Cys Ile
35 40 45

Thr Val Asp Tyr
50

<210> 141
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R256Q"

<400> 141
Asn Gln Thr Ala Val Arg Glu Glu Met Ile Leu Leu Ala Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Asp Ser Met Tyr Ile Met Leu Asn Ile Gln Gln Ile Val Leu Val Gly
20 25 30

Leu Glu Ile Trp Thr Asn Gly Asn Leu Ile Asn Ile Val Gly Gly Ala
35 40 45

Gly Asp Val Leu
50

<210> 142
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E359K"

<400> 142
Leu Asn Pro Val His His Asp Val Ala Val Leu Leu Thr Arg Lys Asp
1 5 10 15

Ile Cys Ala Gly Phe Asn Arg Pro Cys Lys Lys Thr Leu Gly Leu Ser
20 25 30

His Leu Ser Gly Met Cys Gln Pro His Arg Ser Cys Asn Ile Asn Glu
35 40 45

Asp Ser Gly Leu
50

<210> 143
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1053A"

<400> 143
Arg Pro Arg Met Leu Thr Thr Pro Thr Gly Pro Glu Ser Met Ser Thr
1 5 10 15

Ser Thr Pro Ala Ile Ser Ser Pro Ser Ala Ala Thr Thr Ala Ser Lys
20 25 30

Glu Gly Asp Leu Gly Gly Lys Gln Trp Gln Asp Ser Ser Thr Gln Pro
35 40 45

Glu Leu Ser Ser
50

<210> 144
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G238C"

<400> 144
Gln Gln Glu Trp Ala Glu Pro Asp Gly Asp Leu His Asn Glu Ala Phe
1 5 10 15

Gly Leu Gly Asp Leu Pro Asn Leu Leu Cys Cys Leu Val Gly Asp Gln
20 25 30

Leu Gly Asp Thr Glu Arg Lys Arg Arg His Ala Lys Pro Gly Ser Tyr
35 40 45

Ser Ile Glu Val
50

<210> 145
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D817N"

<400> 145
Leu Arg Arg Tyr Tyr Leu Asn Gly His Trp Thr Val Asp Trp Pro Gly
1 5 10 15

Arg Tyr Lys Phe Ser Gly Thr Thr Phe Asn Asn Tyr Arg Arg Ser Tyr
20 25 30

Asn Glu Pro Glu Asn Leu Ile Ala Thr Gly Pro Thr Asn Glu Thr Leu
35 40 45

Ile Val Glu Leu
50

<210> 146
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N572T"

<400> 146
Ser Pro Trp Gly Ala Trp Ser Met Cys Ser Arg Thr Cys Gly Thr Gly
1 5 10 15

Ala Arg Phe Arg Gln Arg Lys Cys Asp Thr Thr Pro Pro Pro Gly Pro
20 25 30

Gly Gly Thr His Cys Pro Gly Ala Ser Val Glu His Ala Val Cys Glu
35 40 45

Asn Leu Pro Cys
50

<210> 147
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D948N"

<400> 147
Trp Glu Pro Cys Ser Gln Thr Cys Gly Arg Thr Gly Met Gln Val Arg
1 5 10 15

Ser Val Arg Cys Ile Gln Pro Leu His Asn Asn Asn Thr Thr Arg Ser
20 25 30

Val His Ala Lys His Cys Asn Asp Ala Arg Pro Glu Ser Arg Arg Ala
35 40 45

Cys Ser Arg Glu
50

<210> 148
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R541L"

<400> 148
Lys Leu His Lys Gly Cys Phe Thr Gln His Val Pro Pro Ala Asp Gly
1 5 10 15

Thr Asp Cys Gly Pro Gly Met His Cys Leu Leu His Gly Leu Cys Val
20 25 30

Asn Lys Glu Thr Glu Thr Arg Pro Val Asn Gly Glu Trp Gly Pro Trp
35 40 45

Glu Pro Tyr Ser
50

<210> 149
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1251S"

<400> 149
Gly Lys Thr Thr Arg Gln Val Leu Cys Met Asn Tyr His Gln Pro Ile
1 5 10 15

Asp Glu Asn Tyr Cys Asp Pro Glu Val Ser Ser Pro Leu Met Glu Gln
20 25 30

Glu Cys Ser Leu Ala Ala Cys Pro Pro Ala His Ser His Phe Pro Ser
35 40 45

Ser Pro Val Gln
50

<210> 150
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R156W"

<400> 150
Thr Ile Asn Gly Asp Pro Glu Ser Val Ala Ser Leu His Trp Asp Gly
1 5 10 15

Gly Ala Leu Leu Gly Val Leu Gln Tyr Trp Trp Gly Ala Glu Leu His
20 25 30

Leu Gln Pro Leu Glu Gly Gly Thr Pro Asn Ser Ala Gly Gly Pro Gly
35 40 45

Ala His Ile Leu
50

<210> 151
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L549M"

<400> 151
Gln Gly Gln Met Val Cys Leu Thr Lys Lys Leu Pro Ala Val Glu Gly
1 5 10 15

Thr Pro Cys Gly Lys Gly Arg Ile Cys Met Met Gln Gly Lys Cys Val
20 25 30

Asp Lys Thr Lys Lys Lys Tyr Tyr Ser Thr Ser Ser His Gly Asn Trp
35 40 45

Gly Ser Trp Gly
50

<210> 152
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V524M"

<400> 152
Thr Pro Cys Gly Pro Gly His Leu Cys Ser Glu Gly Ser Cys Leu Pro
1 5 10 15

Glu Glu Glu Val Glu Arg Pro Lys Pro Met Met Ala Asp Gly Gly Trp
20 25 30

Ala Pro Trp Gly Pro Trp Gly Glu Cys Ser Arg Thr Cys Gly Gly Gly
35 40 45

Val Gln Phe Ser
50

<210> 153
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G659W"

<400> 153
Phe Lys Ser Cys Asn Thr Glu Pro Cys Leu Lys Gln Lys Arg Asp Phe
1 5 10 15

Arg Asp Glu Gln Cys Ala His Phe Asp Trp Trp Lys His Phe Asn Ile
20 25 30

Asn Gly Leu Leu Pro Asn Val Arg Trp Val Pro Lys Tyr Ser Gly Ile
35 40 45

Leu Met Lys Asp
50

<210> 154
<211> 83
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G778fs"

<400> 154
Thr Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Pro Gly Thr Gln His Arg Gln Leu
1 5 10 15

Gln Cys Arg Gln Glu Phe Gly Gly Gly Trp Leu Leu Gly Ala Pro Gly
20 25 30

Ala Leu Trp Thr Ser Pro Pro Ala Gln His His Pro Val Leu Pro Ala
35 40 45

Ala Pro Leu Trp Pro Leu Gly Ser Trp Leu Ser Leu Glu Pro Val Leu
50 55 60

Arg Ala Val Arg Pro Gly Pro Glu Lys Pro Ala Gly Ser Leu Cys Trp
65 70 75 80

Glu Gln Trp

<210> 155
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. A87V”

<400> 155
Leu Ala Val Phe Phe Ala Leu Gly Leu Glu Val Glu Asp His Val Ala
1 5 10 15

Phe Leu Ile Thr Val Pro Thr Ala Leu Val Val Ile Phe Phe Ala Ile
20 25 30

Phe Ile Leu Val Cys Ile Glu Ser Val Phe Lys Lys Leu Leu Arg Leu
35 40 45

Phe Ser Leu Val
50

<210> 156
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. V888I”

<400> 156
His Val Ala Glu His Phe Leu Ala Arg Ser Leu Lys Asn Glu Glu Leu
1 5 10 15

Tyr His Gln Ser Tyr Asp Cys Val Cys Ile Ile Met Phe Ala Ser Ile
20 25 30

Pro Asp Phe Lys Glu Phe Tyr Thr Glu Ser Asp Val Asn Lys Glu Gly
35 40 45

Leu Glu Cys Leu
50

<210> 157
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1016T"

<400> 157
Ser Phe Asn Asp Phe Lys Leu Arg Val Gly Ile Asn His Gly Pro Val
1 5 10 15

Ile Ala Gly Val Ile Gly Ala Gln Lys Thr Thr Gln Tyr Asp Ile Trp
20 25 30

Gly Asn Thr Val Asn Val Ala Ser Arg Met Asp Ser Thr Gly Val Leu
35 40 45

Asp Lys Ile Gln
50

<210> 158
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R661H"

<400> 158
Ser Ile Glu Thr Phe Leu Ile Leu Arg Cys Thr Gln Lys Arg Lys Glu
1 5 10 15

Glu Lys Ala Met Ile Ala Lys Met Asn His His Gln Arg Thr Asn Ser
20 25 30

Ile Gly His Asn Pro Pro His Trp Gly Ala Glu Arg Pro Phe Tyr Asn
35 40 45

His Leu Gly Gly
50

<210> 159
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E570K"

<400> 159
His Gly Pro Pro Ala Pro Pro Asn Pro Phe Ser His Leu Thr Glu Gly
1 5 10 15

Glu Leu Glu Glu Tyr Lys Arg Thr Ile Lys Lys Arg Lys Gln Gln Gly
20 25 30

Leu Glu Asp Ala Glu Gln Glu Leu Leu Ser Asp Asp Ala Ser Ser Val
35 40 45

Ser Gln Ile Gln
50

<210> 160
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1124L"

<400> 160
Pro Cys Asn Ser Phe Ala Ile Lys Glu Ile Arg Asp Tyr Tyr Ile Pro
1 5 10 15

Asn Asp Lys Lys Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Leu Val Lys Val Leu Thr
20 25 30

Pro Gln Pro Ala Thr Ile Gln Val Arg Thr Ser Lys Pro Asp Ala Phe
35 40 45

Ile Lys Leu Gln
50

<210> 161
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D154V"

<400> 161
Ser Arg Phe Thr Cys Arg Arg Lys Pro Ile His His Phe Leu Gly Ile
1 5 10 15

Ser Thr Phe Ser Gln Tyr Thr Val Val Val Val Glu Asn Ala Val Ala
20 25 30

Lys Ile Asp Ala Ala Ser Pro Leu Glu Lys Val Cys Leu Ile Gly Cys
35 40 45

Gly Phe Ser Thr
50

<210> 162
<211> 32
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S322fs"

<400> 162
Asn Ser Pro Ser Pro Ala Ala Gly Gln Pro Val Thr Val Ala Gln Gly
1 5 10 15

Ala Pro Gly Ser Leu Thr His Ser Pro Leu Leu Leu Ala Asn Pro Thr
20 25 30

<210> 163
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R597H"

<400> 163
Val Lys Thr Asn Ala Ser Gln Val Pro Ala Glu Pro Lys Glu Arg Pro
1 5 10 15

Leu Leu Ser Leu Ile Arg Glu Lys Ala His His Pro Arg Pro Thr Gln
20 25 30

Lys Ile Pro Glu Thr Lys Ala Leu Lys His Lys Leu Ser Thr Thr Ser
35 40 45

Glu Thr Val Ser
50

<210> 164
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E919K"

<400> 164
Ile Asn Lys Asn Glu Lys Met Leu Arg Ser Pro Ile Ser Pro Leu Ser
1 5 10 15

Asp Ala Ser Lys His Lys Tyr Thr Ser Lys Lys Asp Leu Thr Ser Ser
20 25 30

Ser Arg Pro Asn Gly Asn Ser Leu Phe Thr Ser Ala Ser Ser Ser Lys
35 40 45

Lys Pro Lys Ala
50

<210> 165
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A182G"

<400> 165
Thr Phe Met Asn Lys Phe Ile Tyr Glu Ile Ala Arg Arg His Pro Phe
1 5 10 15

Leu Tyr Ala Pro Thr Ile Leu Leu Trp Gly Gly Ala Arg Tyr Asp Lys
20 25 30

Ile Ile Pro Ser Cys Cys Lys Ala Glu Asn Ala Val Glu Cys Phe Gln
35 40 45

Thr Lys Ala Ala
50

<210> 166
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G127fs"

<400> 166
Gly Gly Arg Phe Lys Lys Glu Ile Val Val Asp Gly Gln Ser Tyr Leu
1 5 10 15

Leu Leu Ile Arg Asp Glu Gly Gly Pro Arg Arg Arg Ser Leu Pro Cys
20 25 30

Gly Trp Thr Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg Met Lys
35 40 45

<210> 167
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R766W"

<400> 167
Val Trp Glu Gly Ala Leu Gly Gly Tyr Ser Lys Pro Gly Pro Asp Ala
1 5 10 15

Cys Arg Glu Glu Lys Glu Arg Trp Ile Trp Trp Ala Lys Tyr Glu Gln
20 25 30

Lys Leu Phe Leu Ala Pro Leu Pro Ser Ser Asp Val Pro Leu Gly Gln
35 40 45

Gln Leu Leu Arg
50

<210> 168
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D69fs"

<400> 168
Met Ala Ala Ala Val Gln Pro Ala Glu Val Thr Val Glu Val Gly Glu
1 5 10 15

Asp Leu His Met His His Val Arg Asp Gly Arg Cys Leu Lys Leu Trp
20 25 30

Ser Leu Thr Phe Leu Pro Ile Gln Ser Gln Ala Gln Tyr Ser Arg Gly
35 40 45

Thr Leu Lys Gln Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu Pro Ile Gln Arg
50 55 60

Gln Ala Gln Tyr Ser Arg Gly Thr Leu Lys Gln Met Leu
65 70 75

<210> 169
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S127I"

<400> 169
Asn Pro Ser Ala Asn Pro Glu Ala Ser Thr Ile Phe Gln Arg Asn Ser
1 5 10 15

Gln Thr Asp Val Val Glu Ile Arg Arg Ile Ile Asn Cys Thr Asn His
20 25 30

Val Ser Ala Val Arg Phe Ser Gln Gln Tyr Ser Leu Cys Ser Thr Ile
35 40 45

Phe Leu Asp Asp
50

<210> 170
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E71fs"

<400> 170
Ala Ala Ala Val Gln Pro Ala Glu Val Thr Val Glu Val Gly Glu Asp
1 5 10 15

Leu His Met His His Val Arg Asp Arg Arg Cys Leu Lys Leu Trp Ser
20 25 30

Leu Thr Leu Leu Pro Ile Gln Arg Gln Ala Gln Tyr Ser Arg Gly Thr
35 40 45

Leu Lys Gln Met Leu
50

<210> 171
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M248V"

<400> 171
Ser Thr Ser Gln Glu Asp Pro Gln Phe Ser Val Pro Pro Thr Ala Asn
1 5 10 15

Thr Pro Thr Pro Val Cys Lys Leu Ser Val Val Arg Trp Ser Asn Leu
20 25 30

Phe Thr Ser Glu Lys Gly Ser Asp Pro Asp Lys Glu Arg Lys Ala Pro
35 40 45

Glu Asn His Ala
50

<210> 172
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I420fs"

<400> 172
Lys Leu Asn Ser Val Trp Ile Met Pro Gln Gln Ser Ala Gly Leu Glu
1 5 10 15

Glu Ser Ala Pro Asp Thr Ile Pro Pro Gln Arg Glu Trp Arg Cys Leu
20 25 30

Leu Cys Gly Pro Ala Trp Thr Cys Phe Gln Lys Gly Leu Leu His Val
35 40 45

Arg Lys Gln Leu
50

<210> 173
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V313M"

<400> 173
Thr Gly Thr Pro Glu Ile Ala Gly Leu Thr Pro Ser Gln Ala Leu Glu
1 5 10 15

Ile Ile Arg Gly Cys Gln Gly Leu Asn Met Met Met Gly Cys Asp Leu
20 25 30

Val Glu Val Ser Pro Pro Tyr Asp Leu Ser Gly Asn Thr Ala Leu Leu
35 40 45

Ala Ala Asn Leu
50

<210> 174
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A212T"

<400> 174
Ile Ser Met Gln Val Ala Arg Ala Lys Gly Leu Pro Arg Leu Lys His
1 5 10 15

His Leu Leu Pro Arg Thr Lys Gly Phe Thr Thr Ile Thr Val Arg Ser
20 25 30

Leu Arg Asn Val Val Ser Ala Val Tyr Asp Cys Thr Leu Asn Phe Arg
35 40 45

Asn Asn Glu Asn
50

<210> 175
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 1284_1285VT>A"

<400> 175
Gly Ala Thr Ser Gly Ala Ile Ala Ala Gly Ala Thr Ala Arg Ala Thr
1 5 10 15

Thr Ala Ser Arg Leu Pro Ser Ser Ala Ala Ala Pro Arg Ala Pro His
20 25 30

Pro Ser His Thr Ser Gln Pro Val Ala Lys Thr Thr Ala Ala Pro Thr
35 40 45

Thr Arg Arg Pro Pro Thr
50

<210> 176
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R502C"

<400> 176
Phe Ser Gln Thr Phe Arg Ile Ala Pro Ser Met Cys Ile Thr Lys Pro
1 5 10 15

Glu Val Asp Phe Ala Val Glu Val Phe Cys Cys Ser Ala Leu Thr Gln
20 25 30

His Met Glu Arg Arg Ala Lys
35

<210> 177
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K303fs"

<400> 177
Asp Asp Glu Ile Ser Ser Met Glu Gln Ser Thr Glu Asp Ser Met Gln
1 5 10 15

Asp Asp Thr Lys Pro Lys Pro Lys Lys Asn Lys Lys Glu Asp
20 25 30

<210> 178
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S4150F"

<400> 178
Lys Ala Pro Lys Ile Ser Met Pro Glu Val Asp Leu Asn Leu Lys Gly
1 5 10 15

Pro Lys Met Lys Gly Asp Val Asp Val Phe Phe Leu Pro Lys Val Glu
20 25 30

Gly Asp Leu Lys Gly Pro Glu Val Asp Ile Lys Gly Pro Lys Val Asp
35 40 45

Ile Asp Val Pro
50

<210> 179
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.5_6insE"

<400> 179
Met Glu Lys Glu Glu Glu Thr Thr Arg Glu Leu Leu Leu Pro Asn
1 5 10 15

Trp Gln Gly Ser Gly Ser His Gly Leu Thr Ile Ala Gln Arg Asp Asp
20 25 30

Gly Val

<210> 180
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V1220I"

<400> 180
Ile Ser Met Pro Asp Val Asp Leu His Leu Lys Gly Pro Lys Val Lys
1 5 10 15

Gly Asp Val Asp Val Ser Val Pro Lys Ile Ile Glu Gly Glu Met Lys
20 25 30

Val Pro Asp Val Glu Ile Lys Gly Pro Lys Met Asp Ile Asp Ala Pro
35 40 45

Asp Val Glu Val
50

<210> 181
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A2114G"

<400> 181
Pro Asp Val Ser Leu Glu Gly Pro Glu Gly Lys Leu Lys Gly Pro Lys
1 5 10 15

Leu Lys Met Pro Glu Met His Phe Lys Gly Gly Pro Lys Ile Ser Met
20 25 30

Pro Asp Val Asp Leu His Leu Lys Gly Pro Lys Val Lys Gly Asp Val
35 40 45

Asp Val Ser Leu
50

<210> 182
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D2889H"

<400> 182
Leu Lys Gly Pro Glu Val Asp Leu Lys Gly Pro Lys Val Asp Ile Asp
1 5 10 15

Val Pro Asp Val Asn Val Gln Gly Pro His His Trp His Leu Lys Met
20 25 30

Pro Lys Met Lys Met Pro Lys Phe Ser Met Pro Gly Phe Lys Ala Glu
35 40 45

Gly Pro Glu Val
50

<210> 183
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1215S"

<400> 183
Ala Pro Lys Val Glu Ala Asp Val Ser Leu Pro Ser Met Gln Gly Asp
1 5 10 15

Leu Lys Thr Thr Asp Leu Ser Ile Gln Ser Ser Pro Ser Ala Asp Leu
20 25 30

Glu Val His Ala Gly Gln Val Asp Val Lys Leu Leu Glu Gly His Val
35 40 45

Pro Glu Gly Ala
50

<210> 184
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1640M"

<400> 184
Pro Asp Val Lys Met Ser Leu Ser Ser Met Glu Val Asp Val Gln Ala
1 5 10 15

Pro Arg Ala Lys Leu Asp Gly Ala Gln Met Met Glu Gly Asp Leu Ser
20 25 30

Leu Ala Asp Lys Ala Val Thr Ala Lys Asp Ser Lys Phe Lys Met Pro
35 40 45

Lys Phe Lys Met
50

<210> 185
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S2166F"

<400> 185
Leu Ala Asn Lys Asp Leu Thr Thr Lys Asp Ser Lys Phe Lys Met Pro
1 5 10 15

Lys Phe Lys Met Pro Ser Phe Gly Val Phe Phe Ala Pro Gly Lys Ser
20 25 30

Ile Glu Ala Ser Val Asp Val Ser Pro Pro Lys Val Glu Ala Asp Met
35 40 45

Ser Leu Pro Ser
50

<210> 186
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R131G"

<400> 186
Leu Arg Ile Phe Thr Ala Arg Leu Tyr Phe Cys Glu Asp Arg Lys Ala
1 5 10 15

Glu Pro Glu Gly Leu Arg Arg Leu His Gly Gly Ala Gly Val Gln Ile
20 25 30

Ala Ile Met Thr Phe Lys Asp Tyr Phe Tyr Cys Trp Asn Thr Phe Val
35 40 45

Glu Asn His Glu
50

<210> 187
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y144F"

<400> 187
Arg Lys Ala Glu Pro Glu Gly Leu Arg Arg Leu His Arg Ala Gly Val
1 5 10 15

Gln Ile Ala Ile Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe Phe Tyr Cys Trp Asn
20 25 30

Thr Phe Val Glu Asn His Glu Arg Thr Phe Lys Ala Trp Glu Gly Leu
35 40 45

His Glu Asn Ser
50

<210> 188
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K247M"

<400> 188
Val Asp Ile Glu Leu Gln Lys His Val Glu Lys Leu Thr Lys Gly Ala
1 5 10 15

Ala Ile Phe Phe Glu Phe Lys His Tyr Met Met Pro Lys Lys Arg Phe
20 25 30

Thr Ser Thr Lys Cys Phe Ala Phe Met Glu Met Asp Glu Ile Lys Pro
35 40 45

Gly Pro Ile Val
50

<210> 189
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q191R"

<400> 189
Ala Val Ser Thr Gln Gln Gln Glu Glu Asp Arg Ser Ser Ser Cys Arg
1 5 10 15

Glu Ala Val Leu Gln Trp Arg Leu Gln Arg Arg Thr Ile Lys Glu Gln
20 25 30

Ala Leu Leu Asn Ala His Val Thr Gln Val Thr Glu Ser Leu Lys Gln
35 40 45

Val Gln Leu Glu
50

<210> 190
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A159V"

<400> 190
Ser Ala Leu Ser Glu Glu Val Ser His Phe Glu Lys Arg Lys Leu Phe
1 5 10 15

Ile Leu Leu Ser Thr Val Met Thr Trp Val Val Arg Ser Lys Ala Leu
20 25 30

Asp Pro Glu Asp Ser Glu Val Pro Phe Thr Glu Glu Asp Tyr Arg Arg
35 40 45

Arg Lys Ser His
50

<210> 191
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D243A"

<400> 191
Lys Leu Leu Glu Tyr His Arg Asn Ile Val Arg Val Ile Pro Ser Tyr
1 5 10 15

Pro Lys Ile Leu Lys Val Ile Ser Ala Ala Ala Gln Pro Cys Val Asp
20 25 30

Val Phe Tyr Gln Ala Leu Thr Tyr Val Gln Ser Asn His Arg Thr Asn
35 40 45

Ala Pro Phe Thr
50

<210> 192
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1282K"

<400> 192
Ile Leu Ser Lys Thr Glu Gly Thr Gln Glu Ala Asp Gln Tyr Ala Asp
1 5 10 15

Glu Lys Thr Lys Asp Val Pro Phe Phe Lys Lys Gly Leu Glu Gly Ser
20 25 30

Ile Asp Thr Gly Ile Thr Val Ser Arg Glu Lys Val Thr Glu Val Ala
35 40 45

Leu Lys Gly Glu
50

<210> 193
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K2785fs"

<400> 193
Gln Ala Pro Ala Ser Thr Ser Ala Ser Thr Arg Leu Phe Gly Leu Thr
1 5 10 15

Lys Pro Lys Glu Lys Lys Glu Lys Lys Arg Arg Thr Lys Pro Ala Ala
20 25 30

Leu Ser Pro Val Met Val Pro Arg Gln Lys Tyr Gln Gln Arg Val Lys
35 40 45

Arg Ser Ser Ala Asp Pro Leu Pro Leu Cys
50 55

<210> 194
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L3482I"

<400> 194
Arg Arg Ile Leu Tyr Gln Asn Leu Asn Glu Pro Thr Thr Trp Ser Leu
1 5 10 15

Thr Ser Asp Arg Thr Arg Asn Trp Val Ile Ile Gln Gln Lys Ile Glu
20 25 30

Gly Glu Thr Lys Glu Ser Asn Tyr Ala Lys Leu Ile Glu Met Asn Gly
35 40 45

Gly Gly Thr Gly
50

<210> 195
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M3743fs"

<400> 195
Tyr Leu Leu Leu Leu Leu Gly Gly Phe Gln Glu Cys Glu Asp Ala Thr
1 5 10 15

Leu Ala Leu Leu Ala Arg Met Gly Gly Ser Gln Leu Ser Arg Ile
20 25 30

<210> 196
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1209fs"

<400> 196
Asp Met Lys Ala Lys Ile Arg Val Asp Thr Ile Ala Lys Arg Arg Ala
1 5 10 15

Glu Leu Ile Leu Glu Arg Asp Lys Lys Gly Gly Arg Met Leu Leu Glu
20 25 30

Met Met Lys Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu Lys Lys Thr Met Met Ile
35 40 45

Leu Lys Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln Lys Met Arg Lys Arg
50 55 60

<210> 197
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K620R"

<400> 197
Ala Glu Met Thr Ala Pro Ser Pro Ser Cys Ala Phe Cys Arg Arg Leu
1 5 10 15

Leu Glu Trp Lys Gln Asn Val Glu Lys Arg Arg Gly His Gly Arg Ile
20 25 30

Asn Cys Gly Arg Phe Ser Ile Val Leu His Glu Lys Ala Pro His Ser
35 40 45

Asp Ser Thr Pro
50

<210> 198
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E17K"

<400> 198
Met Ser Asp Val Ala Ile Val Lys Glu Gly Trp Leu His Lys Arg Gly
1 5 10 15

Lys Lys Tyr Ile Lys Thr Trp Arg Pro Arg Tyr Phe Leu Leu Lys Asn
20 25 30

Asp Gly Thr Phe Ile Gly Tyr Lys Glu Arg Pro
35 40

<210> 199
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I289M"

<400> 199
Glu Tyr Leu His Ser Arg Asp Val Val Tyr Arg Asp Ile Lys Leu Glu
1 5 10 15

Asn Leu Met Leu Asp Lys Asp Gly His Met Met Lys Ile Thr Asp Phe
20 25 30

Gly Leu Cys Lys Glu Gly Ile Ser Asp Gly Ala Thr Met Lys Thr Phe
35 40 45

Cys Gly Thr Pro
50

<210> 200
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G302R"

<400> 200
Pro Arg Val Cys Gly Ala Val Met Asp Thr Leu Lys Gln His Gly Ala
1 5 10 15

Gly Ala Gly Gly Thr Arg Asn Ile Ser Arg Arg Thr Ser Lys Phe His
20 25 30

Val Asp Leu Glu Arg Glu Leu Ala Asp Leu His Gly Lys Asp Ala Ala
35 40 45

Leu Leu Phe Ser
50

<210> 201
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S294L"

<400> 201
Cys Cys His Gly Asp Leu Leu Glu Cys Ala Asp Asp Arg Ala Asp Leu
1 5 10 15

Ala Lys Tyr Ile Cys Glu Asn Gln Asp Leu Leu Ile Ser Ser Lys Leu
20 25 30

Lys Glu Cys Cys Glu Lys Pro Leu Leu Glu Lys Ser His Cys Ile Ala
35 40 45

Glu Val Glu Asn
50

<210> 202
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R85C"

<400> 202
Pro Ala Thr Gly Glu Gln Val Cys Glu Val Gln Glu Ala Asp Lys Ala
1 5 10 15

Asp Ile Asp Lys Ala Val Gln Ala Ala Cys Cys Leu Ala Phe Ser Leu
20 25 30

Gly Ser Val Trp Arg Arg Met Asp Ala Ser Glu Arg Gly Arg Leu Leu
35 40 45

Asp Lys Leu Ala
50

<210> 203
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A870T"

<400> 203
Lys Ala Leu Tyr Val Ser Asp Lys Leu Gln Ala Gly Thr Val Phe Val
1 5 10 15

Asn Thr Tyr Asn Lys Thr Asp Val Ala Thr Thr Pro Phe Gly Gly Phe
20 25 30

Lys Gln Ser Gly Phe Gly Lys Asp Leu Gly Glu Ala Ala Leu Asn Glu
35 40 45

Tyr Leu Arg Val
50

<210> 204
<211> 146
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L286fs"

<400> 204
Thr Glu Ile Gly Arg Val Ile Gln Val Ala Ala Gly Ser Ser Asn Leu
1 5 10 15

Lys Arg Val Thr Leu Glu Leu Gly Gly Arg Ala Pro Thr Ser Ser Cys
20 25 30

Gln Met Pro Ile Trp Ile Gly Pro Trp Asn Arg Pro Thr Ser Pro Cys
35 40 45

Ser Ser Thr Arg Ala Ser Ala Ala Val Pro Ala Pro Gly Pro Ser Cys
50 55 60

Arg Arg Thr Ser Met Met Ser Leu Trp Ser Gly Ala Leu Pro Gly Pro
65 70 75 80

Ser Leu Gly Trp Ser Gly Thr Pro Leu Ile Ala Arg Pro Ser Arg Gly
85 90 95

Arg Arg Trp Met Lys Leu Ser Leu Arg Arg Ser Ser Ala Thr Ser Thr
100 105 110

Arg Gly Ser Lys Arg Gly Arg Ser Cys Cys Val Val Gly Ala Leu Leu
115 120 125

Leu Thr Val Val Thr Ser Ser Ser Pro Leu Cys Leu Glu Met Cys Arg
130 135 140

Met Ala
145

<210> 205
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P562fs"

<400> 205
Glu Thr Phe Ser His Arg Arg Ser Cys Leu Val Arg Pro Leu Met Asn
1 5 10 15

Asp Glu Gly Leu Lys Val Arg Tyr Pro Arg Ala Arg Pro Arg
20 25 30

<210> 206
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S302Y"

<400> 206
Asn Val Glu His Tyr Gln Glu Leu Lys Lys Met Val Gln Gln Ser Asp
1 5 10 15

Leu Gly Gln Tyr Val Thr Phe Leu Arg Tyr Tyr Phe Ser Asp Lys Gln
20 25 30

Lys Ile Ser Leu Leu His Ser Cys Thr Cys Val Leu Tyr Thr Pro Ser
35 40 45

Asn Glu His Phe
50

<210> 207
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K137E"

<400> 207
Trp His Trp Val Lys Gln Cys Leu Lys Leu Tyr Ser Gln Lys Pro Asn
1 5 10 15

Val Cys Asn Leu Asp Lys His Met Ser Glu Glu Glu Glu Thr Gln Asp
20 25 30

Leu Trp Glu Gln Ser Lys Glu Phe Leu Arg Tyr Lys Glu Ala Thr Lys
35 40 45

Arg Arg Pro Arg
50

<210> 208
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L356fs"

<400> 208
Glu Cys Ser Asp Val Met Thr Asp Tyr Ser Asn Ala Val Trp Gln Arg
1 5 10 15

Asn Leu Leu Gly Thr Glu His Val Phe Tyr
20 25

<210> 209
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K523fs"

<400> 209
Leu Leu Ser Gly Glu Ser Glu Asn Ser Gly Met Ser Gln Cys Trp Glu
1 5 10 15

Thr Ala Ala Asp Lys Arg Val Gly Gly Arg Thr Tyr Gly Ala Arg Gly
20 25 30

Val Gln Gly Asn Leu Pro Gly
35

<210> 210
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D53N"

<400> 210
Asp Ala Val Leu Arg Cys Ile Ile Ser Gly Gln Pro Lys Pro Glu Val
1 5 10 15

Thr Trp Tyr Lys Asn Gly Gln Ala Ile Asn Asn Gly Ser Gly Ile Ile
20 25 30

Ser Asn Tyr Glu Phe Phe Glu Asn Gln Tyr Ile His Val Leu His Leu
35 40 45

Ser Cys Cys Thr
50

<210> 211
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W31S"

<400> 211
Val Leu Leu Leu Leu Gly Leu Arg Leu Gln Leu Ser Leu Gly Ile Ile
1 5 10 15

Pro Val Glu Glu Glu Asn Pro Asp Phe Ser Ser Asn Arg Gln Ala Ala
20 25 30

Glu Ala Leu Gly Ala Ala Lys Lys Leu Gln Pro Ala Gln Thr Ala Ala
35 40 45

Lys Asn Leu Ile
50

<210> 212
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R126Q"

<400> 212
Pro Pro Pro Gln Pro Gln Gln Gln Gln Pro Gln Pro Gln Pro
1 5 10 15

Pro Ala Gln Pro His Leu Tyr Leu Gln Gln Gln Gly Ala Cys Lys Thr
20 25 30

Pro Pro Asp Gly Ser Leu Lys Leu Gln Glu Gly Ser Ser Gly His Ser
35 40 45

Ala Ala Leu Gln
50

<210> 213
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S225Y"

<400> 213
Gln Gly Pro Ser Leu Pro Gly Leu Asp Phe Ala Asp Pro Gln Gly Ser
1 5 10 15

Thr Ile Phe Gln Ile Ala Arg Leu Ile Tyr Tyr His Gly Pro Met Pro
20 25 30

Gln Asn Lys Gln Ser Pro Leu Tyr Pro Gly Met Leu Tyr Val Pro Phe
35 40 45

Gly Ala Asn Gln
50

<210> 214
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S3G"

<400> 214
Met Ala Gly Gly Gly His Ser Leu Leu Leu Glu Asn Ala Gln Gln Val
1 5 10 15

Val Leu Val Cys Ala Arg Gly Glu Arg Phe Leu Ala Arg
20 25

<210> 215
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R292W"

<400> 215
Pro Ser Pro Leu Pro Ser Pro Thr Ala Ser Pro Asn His Thr Leu Ala
1 5 10 15

Pro Ala Ser Pro Ala Pro Ala Arg Pro Trp Trp Ser Pro Ser Gln Thr
20 25 30

Arg Lys Gly Pro Pro Val Pro Pro Leu Pro Lys Val Thr Pro Thr Lys
35 40 45

Glu Leu Gln Gln
50

<210> 216
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T537A"

<400> 216
Pro Gly Leu Pro Ala Pro Ser Leu Thr Met Ser Asn Thr Met Pro Arg
1 5 10 15

Pro Ser Thr Pro Leu Asp Gly Val Ser Ala Ala Pro Lys Pro Leu Ser
20 25 30

Lys Leu Leu Gly Ser Leu Asp Glu Val Val Leu Leu Ser Pro Val Pro
35 40 45

Glu Leu Arg Asp
50

<210> 217
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N453S"

<400> 217
Thr Glu Ser Gly Leu Thr Pro Ile His Val Ala Ala Phe Met Gly His
1 5 10 15

Leu Asn Ile Val Leu Leu Leu Leu Gln Ser Ser Gly Ala Ser Pro Asp
20 25 30

Val Thr Asn Ile Arg Gly Glu Thr Ala Leu His Met Ala Ala Arg Ala
35 40 45

Gly Gln Val Glu
50

<210> 218
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q3076L"

<400> 218
Asp Asp Glu Ala Phe Glu Ala Arg Val Lys Glu Glu Glu Gln Lys Ile
1 5 10 15

Phe Gly Leu Met Val Asp Arg Gln Ser Leu Leu Gly Thr Thr Pro Asp
20 25 30

Thr Thr Pro Ala Arg Thr Pro Thr Glu Glu Gly Thr Pro Thr Ser Glu
35 40 45

Gln Asn Pro Phe
50

<210> 219
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1322E"

<400> 219
Leu Ala Thr Gln Leu Tyr Arg Glu Leu Ile Cys Val Pro Tyr Met Ala
1 5 10 15

Lys Phe Val Val Phe Ala Lys Met Asn Glu Glu Pro Val Glu Ser Ser
20 25 30

Leu Arg Cys Phe Cys Met Thr Asp Asp Lys Val Asp Lys Thr Leu Glu
35 40 45

Gln Gln Glu Asn
50

<210> 220
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R24H"

<400> 220
Met Gln Glu Glu Leu Ala Trp Glu Thr Asp Gly Leu Leu Pro Leu Glu
1 5 10 15

Arg Gln Leu His Glu Ala Ala His His Gln Asn Asn Val Gly Arg Met
20 25 30

Gln Glu Leu Ile Gly Arg Arg Val Asn Thr Arg Ala Arg Asn His Val
35 40 45

Gly Arg
50

<210> 221
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M280I"

<400> 221
Tyr Arg Leu Tyr Arg Arg Met Lys Thr Gly Phe Glu His Ala Arg Ala
1 5 10 15

Pro Glu Met Pro Thr Asn Val Cys Leu Ile Ile Val Thr Ser Ser Thr
20 25 30

Ser Leu Thr Val Ser Phe Gln Glu Pro Leu Ser Val Asn Ala Ala Val
35 40 45

Val Thr Arg Tyr
50

<210> 222
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C644fs"

<400> 222
Thr Ala Ala Pro Ile Ser Gly Phe Arg Arg Gly Val Cys Val Cys Val
1 5 10 15

Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Arg
20 25 30

Glu His Pro Gly Arg Ser Pro Pro Gly
35 40

<210> 223
<211> 57
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C644fs"

<400> 223
Thr Ala Ala Pro Ile Ser Gly Phe Arg Arg Gly Val Cys Val Cys Val
1 5 10 15

Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val
20 25 30

Gly Ser Thr Gln Ala Asp Leu Pro Gln Ala Glu Arg Gly Leu Cys Tyr
35 40 45

Arg Trp Tyr Cys Trp Arg Gly Ser Lys
50 55

<210> 224
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N302I"

<400> 224
Lys Glu Leu Asp Ala Arg Ile Phe Leu Asn Glu Ile Pro Pro Phe Val
1 5 10 15

Glu Asp Gly Glu Pro Trp Phe Ile Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu
20 25 30

Val Lys Ile Gln Lys Gln Thr Tyr Lys Phe Arg Asn Lys Pro Ala His
35 40 45

Thr Ser Trp Asn
50

<210> 225
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K369R"

<400> 225
Lys Asp Glu Tyr Glu Phe Asp Glu Asp Asp Glu Gln Asp Arg Val Pro
1 5 10 15

Pro Val Asp Asp Lys His Leu Leu Lys Arg Arg Asp Tyr Arg Lys Glu
20 25 30

Thr Lys Ser Asn Ser Phe Ile Ser Ile Pro Lys Met Glu Val Lys Ser
35 40 45

Tyr Thr Lys Asn
50

<210> 226
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y2015S"

<400> 226
Ser Pro Lys Arg Phe Cys Pro Ala Asp Pro Leu His Ser Ala Ala Pro
1 5 10 15

Gly Pro Phe Ser Ala Ser Glu Ala Pro Ser Ser Pro Ala Pro Pro Ala
20 25 30

Ser Pro Ala Pro Tyr Ala Leu Pro Val Ala Glu Pro Gly Leu Glu Asp
35 40 45

Val Lys Asp Gly
50

<210> 227
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E627K"

<400> 227
His Lys Glu Lys Ser Lys His Gln Lys Asp Phe His Leu Glu Phe Gly
1 5 10 15

Glu Lys Ser Asn Ala Lys Ile Lys Asp Lys Lys Asp His Ser Pro Thr
20 25 30

Phe Glu Asn Ser Asp Cys Thr Leu Lys Lys Met Asp Lys Glu Gly Lys
35 40 45

Thr Leu Lys Lys
50

<210> 228
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E721Q"

<400> 228
Trp Lys Glu Asn Phe Phe Lys Ser Asp Glu Thr Glu Asp Leu Phe Leu
1 5 10 15

Asn Met Glu His Glu Ser Leu Thr Leu Gln Gln Lys Lys Ser Lys Leu
20 25 30

Glu Lys Asn Ile Lys Asp Asp Lys Ser Thr Lys Glu Lys His Val Ser
35 40 45

Lys Glu Arg Asn
50

<210> 229
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T999N"

<400> 229
Ser Glu Phe Ile Leu Ala Ser Lys Gly Leu Thr His Leu Asn Glu Leu
1 5 10 15

Leu Met Ala Cys Lys Ser His Lys Glu Asn Asn Thr Ser Val His Thr
20 25 30

Asp Trp Leu Leu Asp Leu Tyr Ala Gly Asn Ile Lys Thr Leu Gln Lys
35 40 45

Leu Pro His Ile
50

<210> 230
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P337R"

<400> 230
Thr Ser Asp Lys Asp Asp Ser Val Ser Asn Thr Ala Thr Glu Ile Lys
1 5 10 15

Asp Glu Gln Lys Ser Gly Thr Val Leu Arg Arg Ala Val Glu Gln Cys
20 25 30

Leu Asn Arg Ser Leu Tyr Arg Pro Asp Ala Val Ala Gln Pro Val Thr
35 40 45

Glu Asn Glu Phe
50

<210> 231
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K378R"

<400> 231
Val Ala Gln Pro Val Thr Glu Asn Glu Phe Ser Leu Glu Ser Glu Ile
1 5 10 15

Ile Ser Lys Leu Tyr Ile Pro Lys Arg Arg Arg Ile Ile Ser Pro Arg
20 25 30

Ser Ile Lys Asp Val Leu Pro Pro Val Glu Glu Ala Val Asp Arg Cys
35 40 45

Leu Tyr Leu Leu
50

<210> 232
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D1014Y"

<400> 232
Ser Glu Lys Pro Pro Gly Leu Lys Ala Thr Ser Asp Glu Lys Asp Ser
1 5 10 15

Val Leu Asn Ile Ala Arg Gly Lys Lys Tyr Tyr Gly Glu Lys Thr Arg
20 25 30

Thr Val Ser Ser Gln Lys Pro Pro Thr Leu Lys Ala Thr Ser Asp Glu
35 40 45

Glu Asp Ser Val
50

<210> 233
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1144T"

<400> 233
Lys Ser Arg Thr Val Ser Ser Pro Lys Gln Pro Ala Leu Lys Ala Ile
1 5 10 15

Cys Asp Lys Glu Asp Ser Val Pro Asn Thr Thr Ala Thr Glu Lys Lys
20 25 30

Asp Glu Gln Ile Ser Gly Thr Val Ser Cys Gln Lys Gln Pro Ala Leu
35 40 45

Lys Ala Thr Ser
50

<210> 234
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H438R"

<400> 234
Leu Glu Lys Asp Thr Ile Lys Asn Gln Asn Leu Glu Lys Lys Tyr Leu
1 5 10 15

Lys Asp Phe Glu Ile Val Lys Arg Lys Arg Arg Glu Asp Leu Gln Lys
20 25 30

Ala

<210> 235
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V637M"

<400> 235
Trp Thr Ala Leu Arg Ser Ala Ala Trp Gly Gly His Thr Glu Val Val
1 5 10 15

Ser Ala Leu Leu Tyr Ala Gly Val Lys Met Met Asp Cys Ala Asp Ala
20 25 30

Asp Ser Arg Thr Ala Leu Arg Ala Ala Ala Trp Gly Gly His Glu Asp
35 40 45

Ile Val Leu Asn
50

<210> 236
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R479C"

<400> 236
Thr Gln His Gln Met Arg Val Leu Asp Lys Leu Met Val Glu Arg Leu
1 5 10 15

Ser Ala Glu Arg Thr Glu Cys Leu Asn Cys Cys Leu Gln Gln His Ser
20 25 30

Asp Thr Glu Lys His Glu Gly Glu Lys Arg Gln Ile Ser Leu Val Asp
35 40 45

Glu Leu Lys Thr
50

<210> 237
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R334C"

<400> 237
Pro Leu His Asp Gly Glu Tyr Asp Ser Pro Glu Asp Asp Met Asn Asp
1 5 10 15

Arg Lys Leu Leu Tyr Gln Glu Trp Ala Cys Cys Tyr Gly Val Phe Tyr
20 25 30

Lys Phe Gln Pro Ile Asp Leu Ile Arg Lys Tyr Phe Gly Glu Lys Ile
35 40 45

Gly Leu Tyr Phe
50

<210> 238
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A41S"

<400> 238
Gly Met Asn Ile Ser Lys Ser Glu Ile Thr Lys Glu Thr Ser Leu Lys
1 5 10 15

Pro Ser Arg Arg Ser Leu Pro Cys Leu Ser Ser Gln Ser Tyr Ala Tyr
20 25 30

Ser Lys Ser Leu Ser Gln Ser Thr Ser Leu Phe Gln Ser Thr Glu Ser
35 40 45

Glu Ser Gln Ala
50

<210> 239
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M956I"

<400> 239
Ile Ala Tyr Leu Ile Pro Asp Val Pro Lys Gly Leu His Asp Arg Ile
1 5 10 15

Arg Arg Glu Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile Ile Met Tyr Glu Ala Glu
20 25 30

Leu Glu His Leu Gln Gln Gln Arg Arg Lys Ser Gly Gln Pro Val His
35 40 45

His Glu Trp Pro
50

<210> 240
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R231Q"

<400> 240
Arg Ser Lys Gln His Leu Arg Leu Val Phe Asp Glu Tyr Leu Lys Thr
1 5 10 15

Thr Gly Lys Pro Ile Glu Ala Ser Ile Gln Gln Gly Glu Leu Ser Gly
20 25 30

Asp Phe Glu Lys Leu Met Leu Ala Val Val Lys Cys Ile Arg Ser Thr
35 40 45

Pro Glu Tyr Phe
50

<210> 241
<211> 84
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L79fs"

<400> 241
Gln Ser Gln Leu Phe Ala Asp Leu Ser Arg Glu Glu Leu Thr Ala Val
1 5 10 15

Met Arg Phe Leu Thr Gln Arg Leu Gly Ala Arg Ala Gly Gly Cys Ser
20 25 30

Pro Gly Pro Ala Leu Gly Gln Leu Cys Leu Leu Ser Gly Val Ala Ala
35 40 45

Ala Ser Gln Gly Cys Ser Pro Gly Ser Leu Gly Gln Gly Glu Pro Pro
50 55 60

Thr Cys Pro Gly Gly Thr Gly His Arg Leu Leu Trp Gln Ala Thr Pro
65 70 75 80

Ala Gln Arg Glu

<210> 242
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A507V"

<400> 242
Gly Arg His Trp Asn Glu Gln Met Leu Asp Ile Ala Cys Arg Leu Ile
1 5 10 15

Leu Asn Glu Val Ser Leu Leu Gly Ser Val Val Pro Gly Gly Lys Val
20 25 30

Glu Phe Lys Arg Thr Leu Ile Ile Ser Phe Leu Phe Lys Phe Tyr Leu
35 40 45

Glu Val Ser Gln
50

<210> 243
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R723L"

<400> 243
Asn Asp Ile Ala Ala Gly Ile Pro Ser Ile Thr Ala Tyr Ser Lys Asn
1 5 10 15

Gly Leu Lys Ile Glu Phe Thr Phe Glu Leu Leu Ser Asn Thr Asn Pro
20 25 30

Ser Val Thr Val Ile Thr Ile Gln Ala Ser Asn Ser Thr Glu Leu Asp
35 40 45

Met Thr Asp Phe
50

<210> 244
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D243N"

<400> 244
Pro Gln Leu Val His Ile Leu Arg Thr Leu Val Thr Met Gly Tyr Ser
1 5 10 15

Thr Glu His Ser Ile Ser Gly Val Ser Asn Asn Pro Phe Leu Gln Val
20 25 30

Gln Ile Leu Arg Leu Leu Arg Ile Leu Gly Arg Asn His Glu Glu Ser
35 40 45

Ser Glu Thr Met
50

<210> 245
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K41fs"

<400> 245
Leu Ser Lys Phe Tyr Gln Pro Tyr Ser Glu Asp Thr Gln Gln Gln Ile
1 5 10 15

Ile Arg Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe Val Ile
20 25 30

Ser

<210> 246
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R276W"

<400> 246
Val Val Met Gly Ala Thr Lys Leu Phe Leu Ile Leu Ala Lys Met Phe
1 5 10 15

Pro His Val Gln Thr Asp Val Leu Val Trp Trp Val Lys Gly Pro Leu
20 25 30

Leu Ala Ala Cys Ser Ser Glu Ser Arg Glu Leu Cys Phe Val Ala Leu
35 40 45

Cys His Val Arg
50

<210> 247
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E624K"

<400> 247
Leu Ile Ala Gln Ser Ile Gly Gln Ala Phe Ser Val Ala Tyr Gln Glu
1 5 10 15

Phe Leu Arg Ala Asn Gly Ile Asn Pro Lys Lys Asp Leu Ser Gln Lys
20 25 30

Glu Tyr Ser Asp Leu Leu Asn Thr Gln Asp Met Tyr Asn Asp Asp Leu
35 40 45

Ile His Phe Ser
50

<210> 248
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K730N"

<400> 248
Gln Ile Met Ser Ile Asn Gly Thr Ser Leu Val Gly Leu Pro Leu Ser
1 5 10 15

Thr Cys Gln Ser Ile Ile Lys Gly Leu Asn Asn Asn Gln Ser Arg Val
20 25 30

Lys Leu Asn Ile Val Arg Cys Pro Pro Val Thr Thr Val Leu Ile Arg
35 40 45

Arg Pro Asp Leu
50

<210> 249
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T243fs"

<400> 249
Glu Asp Gly Gln Val Ala Thr Val Ser Ser Ser Pro Glu Thr Lys Lys
1 5 10 15

Asp His Pro Lys Thr Gly Ala Lys Thr Arg Leu Cys Thr Ala Pro Asp
20 25 30

Pro Glu Pro Gly Thr Glu Arg
35

<210> 250
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E847fs"

<400> 250
Pro Tyr Leu Asn Thr Thr Val Leu Pro Ser Ser Ser Ser Ser Arg Gly
1 5 10 15

Ser Leu Asp Ser Ser Arg Ser Glu Lys Ile Glu Val Trp Arg Glu Asn
20 25 30

Ala Glu Leu Val
35

<210> 251
<211> 84
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F1354fs"

<400> 251
Pro Arg Thr Lys Ser Ser Arg Leu Gln Gly Ser Ser Leu Ser Ser Glu
1 5 10 15

Ser Ala Arg His Lys Ala Val Glu Phe Leu Gln Glu Arg Asn Leu Pro
20 25 30

Pro Lys Val Val Leu Arg His Pro Lys Val His Leu Asn Thr Met Phe
35 40 45

Arg Arg Pro His Ser Cys Leu Ala Asp Val Leu Leu Ser Val His Leu
50 55 60

Ile Val Leu Arg Val Val Arg Leu Pro Ala Pro Phe Arg Val Asn His
65 70 75 80

Ala Val Glu Trp

<210> 252
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A43V"

<400> 252
Leu Leu Leu Leu Ala Gly Ala Arg Ala Glu Glu Glu Met Leu Glu
1 5 10 15

Asn Val Ser Leu Val Cys Pro Lys Asp Val Val Thr Arg Phe Lys His
20 25 30

Leu Arg Lys Tyr Thr Tyr Asn Tyr Glu Ala Glu Ser Ser Ser Gly Val
35 40 45

Pro Gly Thr Ala
50

<210> 253
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L973M"

<400> 253
Thr Lys Thr Glu Val Ile Pro Pro Leu Ile Glu Asn Arg Gln Ser Trp
1 5 10 15

Ser Val Cys Lys Gln Val Phe Pro Gly Met Met Asn Tyr Cys Thr Ser
20 25 30

Gly Ala Tyr Ser Asn Ala Ser Ser Thr Asp Ser Ala Ser Tyr Tyr Pro
35 40 45

Leu Thr Gly Asp
50

<210> 254
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F3102L"

<400> 254
Phe Leu Ser Pro Ser Ala Gln Gln Ala Ser Trp Gln Val Ser Ala Arg
1 5 10 15

Phe Asn Gln Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu Leu Ser Ala Gly Asn Asn
20 25 30

Glu Asn Ile Met Glu Ala His Val Gly Ile Asn Gly Glu Ala Asn Leu
35 40 45

Asp Phe Leu Asn
50

<210> 255
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3136C"

<400> 255
Met Glu Ala His Val Gly Ile Asn Gly Glu Ala Asn Leu Asp Phe Leu
1 5 10 15

Asn Ile Pro Leu Thr Ile Pro Glu Met Cys Cys Leu Pro Tyr Thr Ile
20 25 30

Ile Thr Thr Pro Pro Leu Lys Asp Phe Ser Leu Trp Glu Lys Thr Gly
35 40 45

Leu Lys Glu Phe
50

<210> 256
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R840L"

<400> 256
Ser Gln Val Glu Ala Phe Glu Ser Arg Glu Gly Gly Pro Trp Gly Gly
1 5 10 15

Arg Val Glu Ala Glu Glu Ser Ala Gly Leu Val Glu Asp Ser Cys Gly
20 25 30

Leu Asp Pro Ala Gly Ser Gln Thr Ala Arg Ala Glu Gly Met Gly Ala
35 40 45

Met Val Glu Ala
50

<210> 257
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S115L"

<400> 257
Ile Glu Gly Glu Ala Thr Pro Val Asn Leu Thr Glu Pro Ala Lys Leu
1 5 10 15

Glu Val Lys Phe Ser Trp Phe Met Pro Leu Leu Ala Pro Tyr Trp Ile
20 25 30

Leu Ala Thr Asp Tyr Glu Asn Tyr Ala Leu Val Tyr Ser Cys Thr Cys
35 40 45

Ile Ile Gln Leu
50

<210> 258
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C130R"

<400> 258
Glu Glu Thr Arg Ala Arg Leu Ser Lys Glu Leu Gln Ala Ala Gln Ala
1 5 10 15

Arg Leu Gly Ala Asp Met Glu Asp Val Arg Arg Gly Arg Leu Val Gln
20 25 30

Tyr Arg Gly Glu Val Gln Ala Met Leu Gly Gln Ser Thr Glu Glu Leu
35 40 45

Arg Val Arg Leu
50

<210> 259
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I138L"

<400> 259
Pro Lys Met Gly Val Ile Thr Val Ser Gly Leu Ala Gly Leu Val Ser
1 5 10 15

Ala Arg Lys Gly Ser Lys Phe Lys Lys Leu Leu Thr Tyr Pro Leu Gly
20 25 30

Leu Ala Thr Leu Gly Ala Thr Val Cys Tyr Pro Val Gln Ser Val Ile
35 40 45

Ile Ala Lys Val
50

<210> 260
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R668W"

<400> 260
Glu Arg Val Lys Glu Lys Gln Gln Lys Glu Leu Asn Lys Gln Lys Gln
1 5 10 15

Ile Glu Lys Asp Leu Glu Glu Gln Ser Trp Trp Leu Ile Ala Ala Ser
20 25 30

Ser Arg Pro Asn Gln Ala Ser Ser Glu Gly Gln Phe Val Val Leu Ser
35 40 45

Ser Ser Gln Ser
50

<210> 261
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q261L"

<400> 261
Ser Ala Gly Asn Gly Trp Trp Trp Val Pro Val Val Ala Pro Leu Val
1 5 10 15

Gly Ala Thr Val Gly Thr Ala Thr Tyr Leu Leu Leu Leu Val Ala Leu
20 25 30

His His Pro Glu Gly Pro Glu Pro Ala Gln Asp Leu Val Ser Ala Gln
35 40 45

His Lys Ala Ser
50

<210> 262
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N68T"

<400> 262
Gln Ile Ala Met Ala Phe Gly Leu Gly Ile Gly Thr Leu Val Gln Ala
1 5 10 15

Leu Gly His Ile Ser Gly Ala His Ile Thr Thr Pro Ala Val Thr Val
20 25 30

Ala Cys Leu Val Gly Cys His Val Ser Val Leu Arg Ala Ala Phe Tyr
35 40 45

Val Ala Ala Gln
50

<210> 263
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A309T"

<400> 263
Lys Glu Asp Val Asn Gly Ser Lys Trp Thr Val Thr Thr Phe Ser Thr
1 5 10 15

Thr Pro His Met Pro Thr Tyr Leu Val Thr Thr Phe Val Ile Cys Asp
20 25 30

Tyr Asp His Val Asn Arg Thr Glu Arg Gly Lys Glu Ile Arg Ile Trp
35 40 45

Ala Arg Lys Asp
50

<210> 264
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1226L"

<400> 264
Ala Ser Leu Leu Leu Lys Lys Val Pro Leu Ala Gln Ala Gly Cys Leu
1 5 10 15

Phe Thr Gly Ile Arg Arg Glu Ser Pro Leu Leu Val Gly Leu Leu Arg
20 25 30

Cys Arg Glu Glu Pro Pro Arg Leu Leu Gly Ser Arg Phe Gln Glu Arg
35 40 45

Phe Phe Leu Leu
50

<210> 265
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R149H"

<400> 265
Phe Ala Asn Lys Gln Asp Leu Pro Asn Ala Met Ala Ile Ser Glu Met
1 5 10 15

Thr Asp Lys Leu Gly Leu Gln Ser Leu His His Asn Arg Thr Trp Tyr
20 25 30

Val Gln Ala Thr Cys Ala Thr Gln Gly Thr Gly Leu Tyr Glu Gly Leu
35 40 45

Asp Trp Leu Ser
50

<210> 266
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S38N"

<400> 266
Leu Phe Lys Arg Leu Arg Ala Val Pro Thr Asn Lys Ala Cys Phe Asp
1 5 10 15

Cys Gly Ala Lys Asn Pro Ser Trp Ala Asn Asn Ile Thr Tyr Gly Val
20 25 30

Phe Leu Cys Ile Asp Cys Ser Gly Val His Arg Ser Leu Gly Val His
35 40 45

Leu Ser Phe Ile
50

<210> 267
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N299fs"

<400> 267
Ser Leu Arg Leu Ala Tyr Lys Asp Leu Glu Ile Gln Met Lys Lys Asp
1 5 10 15

Glu Lys Met Asn Ile Ser Gly Lys Lys Met Leu Thr Gln Thr Asp Ser
20 25 30

Ala Trp Asp Leu Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe His Ile Gln
35 40 45

<210> 268
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1552fs"

<400> 268
Leu Asp Ile Phe Lys Thr Thr Ile Pro His Ala Leu Leu Thr Trp Arg
1 5 10 15

Pro Asn Ser Gly Glu Thr Ala Pro Pro Thr Ser Ile Ser Cys Lys
20 25 30

<210> 269
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1632N"

<400> 269
Lys Phe Pro Glu Gln Lys Leu Phe Ala Ala Leu Leu Ile Lys Cys Val
1 5 10 15

Val Gln Leu Glu Leu Ile Gln Thr Ile Asn Asn Asn Ile Val Phe Phe
20 25 30

Pro Ala Thr Ser Lys Lys Glu Asp Ala Glu Asn Leu Ala Ala Ala Gln
35 40 45

Arg Asp Ala Val
50

<210> 270
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R86L"

<400> 270
Gly Leu Ile Pro Thr Gly Ser Gly Arg His Pro Ser His Ser Thr Thr
1 5 10 15

Pro Ser Gly Pro Gly Asp Glu Val Ala Leu Leu Gly Ile Ala Gly Glu
20 25 30

Lys Phe Asp Ile Val Lys Lys Trp Gly Ile Asn Thr Tyr Lys Cys Thr
35 40 45

Lys Gln Leu Leu
50

<210> 271
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T35A"

<400> 271
Asn Pro Gln Gln Gly Gln Gly Arg Gln Asn Ala Ile Lys Cys Gly Trp
1 5 10 15

Leu Arg Lys Gln Gly Gly Phe Val Lys Ala Ala Trp His Thr Arg Trp
20 25 30

Phe Val Leu Lys Gly Asp Gln Leu Tyr Tyr Phe Lys Asp Glu Asp Glu
35 40 45

Thr Lys Pro Leu
50

<210> 272
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1253K"

<400> 272
Leu Glu Phe Ala Asp Lys Ser Pro Thr Pro Pro Asn Leu Pro Ser Asp
1 5 10 15

Lys Ile Tyr Pro Pro Ser Gly Ser Pro Lys Lys Glu Asn Thr Ser Thr
20 25 30

Ala Thr Met Thr Tyr Met Thr Thr Thr Pro Ala Thr Ala Gln Met Ser
35 40 45

Thr Lys Glu Ala
50

<210> 273
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R128C"

<400> 273
Gly Gln Gln Arg Ala Val Ser His Lys Thr Phe Gly Ile Ser Leu Glu
1 5 10 15

Glu Val Leu Val Asn Glu Phe Thr Arg Cys Cys Lys His Leu Glu Leu
20 25 30

Thr Ala Thr Met Gln Val Glu Glu Ala Thr Gly Gln Ala Ala Gly Arg
35 40 45

Arg Arg Gly Asn
50

<210> 274
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A147V"

<400> 274
Val Asn Glu Phe Thr Arg Arg Lys His Leu Glu Leu Thr Ala Thr Met
1 5 10 15

Gln Val Glu Glu Ala Thr Gly Gln Ala Val Val Gly Arg Arg Arg Gly
20 25 30

Asn Val Val Arg Arg Val Phe Gly Arg Ile Arg Arg Phe Phe Ser Arg
35 40 45

Arg Arg Asn Glu
50

<210> 275
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P16H"

<400> 275
Met Gly Gly Cys Ile Pro Phe Leu Lys Ala Ala Arg Ala Leu Cys His
1 5 10 15

His Arg Ile Met Pro Pro Leu Leu Leu Leu Ser Ala Phe Ile Phe Leu
20 25 30

Val Ser Val Leu Gly Gly Ala Pro Gly His
35 40

<210> 276
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M691L"

<400> 276
Glu Ser Leu Ser Phe Ile Gly Glu Phe Ile Gly Lys Ile Arg Thr Glu
1 5 10 15

Ala Ser Gln Ile Arg Lys Asp Lys Tyr Leu Leu Ala Asn Leu Pro Phe
20 25 30

Thr Leu Ile Leu Ala Asn Gln Arg Asp Ser Ile Ser Lys Asn Leu Pro
35 40 45

Ile Leu Arg His
50

<210> 277
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D890fs"

<400> 277
Arg Ala Phe Leu Ser Glu Val Gln Asp Thr Ile Pro Val Gln Leu Val
1 5 10 15

Ala Val Thr Asp Ser Gln Ala Asp Phe Leu Lys Met Arg Leu Ser Lys
20 25 30

Ser

<210> 278
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R137C"

<400> 278
Gln Gln Val Ser Leu Ala Glu Gly Asp Arg Phe Leu Leu Leu Arg Lys
1 5 10 15

Thr Asn Ser Asp Trp Trp Leu Ala Arg Cys Cys Leu Glu Ala Pro Ser
20 25 30

Thr Ser Arg Pro Ile Phe Val Pro Ala Ala Tyr Met Ile Glu Glu Ser
35 40 45

Ile Pro Ser Gln
50

<210> 279
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A615fs"

<400> 279
Val Gln Glu Ala Arg Gln Val Phe Glu Lys Ile Gln Arg Met Gly Ala
1 5 10 15

Gln Gln Asp Asp Gly Ser Asp Ala Pro Leu Glu Ala Leu Thr Gly Gln
20 25 30

Gly Met

<210> 280
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E487G"

<400> 280
Pro Ile Ser Leu Leu Gly Ser Phe Leu Thr Glu Glu Ser Pro Asp Lys
1 5 10 15

Glu Ile Asp Gln Asn Ser Gln Gln Glu Gly Gly Ser Arg Leu Arg Lys
20 25 30

Gly Thr Val Ser Ser Gln Gly Thr Glu Val Val Phe Ala Ser Ala Ser
35 40 45

Val Thr Pro Pro
50

<210> 281
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1512fs"

<400> 281
Glu Lys Leu Arg Trp Ile Ser Ala Leu Ala Met Pro Arg Glu Glu Leu
1 5 10 15

Asp Leu Leu Glu Cys Tyr Asn Ser Pro Arg Tyr Ser Ala Phe Glu Pro
20 25 30

Thr Ser Pro Glu Arg Met Met Asn Trp His Trp Arg Lys Pro Thr Trp
35 40 45

<210> 282
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S614L"

<400> 282
Gln Thr Ala Tyr Ser Gln Gln Arg Phe Pro Pro Pro Gln Glu Leu Ser
1 5 10 15

Gln Asp Ser Phe Gly Ser Gln Ala Ser Leu Leu Ala Pro Ser Met Thr
20 25 30

Ser Ser Lys Gly Gly Gln Glu Asp Met Asn Leu Ser Leu Gln Ser Arg
35 40 45

Pro Ser Ser Leu
50

<210> 283
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K1071fs"

<400> 283
Lys Pro Leu Asp Leu Tyr Arg Leu Tyr Val Ser Val Lys Glu Ile Gly
1 5 10 15

Gly Leu Thr Gln Val Asn Lys Asn Lys Asn Gly Gly Asn Leu Gln Pro
20 25 30

Thr Ser Met Trp Ala His Gln Ala Val Leu Pro Ala Pro
35 40 45

<210> 284
<211> 179
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y1324fs"

<400> 284
Ser Thr Gly Ala Pro Gln Pro Asn Leu Met Pro Ser Asn Pro Asp Ser
1 5 10 15

Gly Met Tyr Ser Pro Ser Arg Tyr Pro Arg Ser Ser Ser Ser Ser Ser
20 25 30

Ser Asn Asp Met Ile Pro Met Ala Ile Ser Ser Pro Pro Lys Ala Pro
35 40 45

Leu Leu Ala Ala Pro Ser Pro Ala Ser Arg Leu Gln Cys Ile Asn Ser
50 55 60

Asn Ser Arg Ile Thr Ser Gly Gln Trp Met Ala His Met Ala Leu Leu
65 70 75 80

Pro Ser Gly Thr Lys Gly Arg Cys Thr Ala Cys His Thr Ala Leu Gly
85 90 95

Arg Gly Ser Leu Ser Ser Ser Ser Cys Pro Gln Pro Ser Pro Ser Leu
100 105 110

Pro Ala Ser Asn Lys Leu Pro Ser Leu Pro Leu Ser Lys Met Tyr Thr
115 120 125

Thr Ser Met Ala Met Pro Ile Leu Pro Leu Pro Gln Leu Leu Leu Ser
130 135 140

Ala Asp Gln Gln Ala Ala Pro Arg Thr Asn Phe His Ser Ser Leu Ala
145 150 155 160

Glu Thr Val Ser Leu His Pro Leu Ala Pro Met Pro Ser Lys Thr Cys
165 170 175

His His Lys

<210> 285
<211> 57
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1848fs"

<400> 285
Val Asp Cys Ser Asp Lys Leu Gly Arg Val Gln Glu Phe Asp Ser Gly
1 5 10 15

Leu Leu His Trp Arg Ile Gly Gly Gly Thr Pro Leu Ser Ile Ser Arg
20 25 30

Pro Thr Ser Arg Ala Arg Gln Ser Cys Cys Leu Pro Gly Leu Thr His
35 40 45

Pro Ala His Gln Pro Leu Gly Ser Met
50 55

<210> 286
<211> 83
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P2139fs"

<400> 286
Arg Leu Val Leu Glu Thr Leu Ser Lys Leu Ser Ile Gln Asp Asn Asn
1 5 10 15

Val Asp Leu Ile Leu Ala Thr Pro Pro Ser Ala Ala Trp Arg Ser Cys
20 25 30

Ile Ala Leu Trp Cys Ala Ser Ser Val Thr Glu Arg Thr Arg Cys Ala
35 40 45

Gly Arg Trp Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp Leu Arg Gly Thr Ala
50 55 60

Trp Gln Leu Val Pro Leu Gln Cys Arg Arg Ala Val Ser Ala Thr Ser
65 70 75 80

Trp Ala Ser

<210> 287
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G550fs"

<400> 287
Asn Gly Ile Met Tyr Thr Gly Val Leu Phe Ala Gln Pro Pro Ala Pro
1 5 10 15

Thr Pro Thr Ser Ala Pro Asn Lys Gly Arg Arg Arg Arg Arg Gln Gln
20 25 30

Gln Gln Arg Arg Arg Pro Gly Arg Lys His Arg Asn Gln Arg Arg Pro
35 40 45

Gly Trp Ala Ser Gly Ala Val His Thr Leu His Ile Tyr Leu Lys
50 55 60

<210> 288
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1154E"

<400> 288
Leu Asn Val Ser Lys Pro Gln Lys Leu Ala Arg Ser Pro Ala Arg Ile
1 5 10 15

Ser Pro His Ile Lys Asp Gly Glu Lys Glu Glu Lys His Arg Glu Lys
20 25 30

His Pro Asn Ser Ser Pro Arg Thr Tyr Lys Trp Ser Phe Gln Leu Asn
35 40 45

Glu Leu Asp Asn
50

<210> 289
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R358L"

<400> 289
Glu Thr Asp Arg Pro Ser Leu Glu Ser Ala Asn Gly Lys Lys Lys Thr
1 5 10 15

Lys Lys Leu Arg Met Lys Arg Asn His Leu Leu Val Glu Pro Leu Asn
20 25 30

Ile Asp Asp Cys Ala Pro Glu Ser Pro Thr Pro Pro Pro Pro Pro Pro
35 40 45

Pro Val Gly Trp
50

<210> 290
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G6R"

<400> 290
Met Arg Val Ala Gly Arg Arg Arg Ala Leu Ser Arg Gly Ala Glu Leu
1 5 10 15

Arg Val Pro Gly Gly Ala Lys His Gly Met Cys Leu Leu Leu Gly Ala
20 25 30

<210> 291
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M75L"

<400> 291
Gly Val Val Ser Leu Val Phe Leu Ile Ile Tyr Tyr Leu Asp Pro Ser
1 5 10 15

Val Leu Ser Gly Val Ser Cys Phe Val Leu Leu Phe Leu Cys Leu Ala
20 25 30

Asp Tyr Leu Val Pro Ile Leu Ala Pro Arg Ile Phe Gly Ser Asn Lys
35 40 45

Trp Thr Thr Glu
50

<210> 292
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A514T"

<400> 292
Leu Arg Ser Lys Asn Asp Glu Val Arg Lys His Ala Ser Trp Ala Val
1 5 10 15

Met Val Cys Ala Gly Asp Glu Leu Thr Thr Thr Asn Glu Leu Cys Arg
20 25 30

Leu Gly Ala Leu Asp Ile Leu Glu Glu Val Asn Val Ser Gly Thr Arg
35 40 45

Lys Asn Lys Phe
50

<210> 293
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E22K"

<400> 293
Met Gly Val Ala Leu Arg Lys Leu Thr Gln Trp Thr Ala Ala Gly His
1 5 10 15

Gly Thr Gly Ile Leu Lys Lys Ile Thr Pro Leu Asn Glu Ala Ile Leu
20 25 30

Lys Glu Ile Ile Val Phe Val Glu Ser Phe Ile Tyr Lys His Pro Gln
35 40 45

<210> 294
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T395M"

<400> 294
Gly Thr Ser Cys Tyr Glu Tyr Phe His Gln Asp Asp Ile Gly His Leu
1 5 10 15

Ala Glu Cys His Arg Gln Val Leu Gln Met Met Arg Glu Lys Ile Thr
20 25 30

Thr Asn Cys Tyr Lys Phe Lys Ile Lys Asp Gly Ser Phe Ile Thr Leu
35 40 45

Arg Ser Arg Trp
50

<210> 295
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F212L"

<400> 295
Ser Lys Met Pro Phe Gly Gln Leu Met Ser Glu Phe Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15

Thr Gly Gly Trp Val His Gly Val Ser Leu Leu Ser Ala Ser Gly Ser
20 25 30

Arg Leu Ala Trp Val Ser His Asp Ser Thr Val Ser Val Ala Asp Ala
35 40 45

Ser Lys Ser Val
50

<210> 296
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R338H"

<400> 296
Ser Ser Ser Glu Asn Glu Leu Lys Trp Ser Asp His Gln Arg Ala Trp
1 5 10 15

Ser Ser Thr Asp Ser Asp Ser Ser Asn His His Asn Leu Lys Pro Ala
20 25 30

Met Thr Lys Thr Ala Ser Phe Gly Gly Ile Thr Val Leu Thr Arg Gly
35 40 45

Asp Ser Thr Ser
50

<210> 297
<211> 100
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I130fs"

<400> 297
His Asn Val Glu Lys Gln Asp Ile Ala Thr Tyr Tyr Cys Ala Leu Trp
1 5 10 15

Glu Val His Ser Lys Leu Gly Lys Lys Ser Arg Tyr Leu Val Pro Glu
20 25 30

Gln Ser Leu Ser Leu Gln Ile Asn Asn Leu Met Gln Met Phe Pro Pro
35 40 45

Ser Pro Leu Phe Phe Phe Leu Gln Leu Leu Lys Gln Ser Ser Arg Arg
50 55 60

Leu Glu His Thr Phe Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu Leu
65 70 75 80

Arg Tyr Ile Gly Lys Lys Arg Arg Ala Thr Arg Phe Trp Asp Pro Arg
85 90 95

Arg Gly Thr Pro
100

<210> 298
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T99P"

<400> 298
Leu Ser Phe Arg Lys Asp Leu Phe Ile Ala Thr Tyr Gln Ala Phe Pro
1 5 10 15

Pro Val Pro Asn Pro Pro Arg Pro Pro Pro Pro Arg Leu Gln Asp Arg
20 25 30

Leu Leu Arg Lys Leu Gly Gln His Ala His Pro Phe Phe Phe Thr Val
35 40 45

Arg Met Pro Leu
50

<210> 299
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T79A"

<400> 299
Ala Leu Arg Leu Glu Ala Gln Gly Arg Ala Thr Ala Ala Trp Gly Pro
1 5 10 15

Ser Thr Cys Pro Arg Ala Ser Ala Ser Ala Ala Ala Ala Leu Ala Val
20 25 30

Phe Ser Glu Val Glu Tyr Leu Asn Val Arg Leu Ser Leu Arg Glu Pro
35 40 45

Pro Ala Gly Glu
50

<210> 300
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A234G"

<400> 300
Leu Gly Ile Leu Thr Leu Ala Ala Gly Gln Thr Cys Gly Phe Phe Ser
1 5 10 15

Val Ser Ala Arg Ala Val Thr Gly Met Gly Gly Gly Val Gly Cys Leu
20 25 30

Phe Phe Ile Ser Trp Tyr Ser Ser Phe Gly Phe Val Arg Arg Trp Asn
35 40 45

Cys Ile Leu Met
50

<210> 301
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. AGV234del"

<400> 301
Leu Gly Ile Leu Thr Leu Ala Ala Gly Gln Thr Cys Gly Phe Phe Ser
1 5 10 15

Val Ser Ala Arg Ala Val Thr Gly Met Gly Cys Leu Phe Phe Ile Ser
20 25 30

Trp Tyr Ser Ser Phe Gly Phe Val Arg Arg Trp Asn Cys Ile Leu Met
35 40 45

Arg Asn His Asp Val Thr Glu Gln Pro Met Val
50 55

<210> 302
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V131I"

<400> 302
Phe Ala Val Thr Ser Val Gly Gly Leu Pro Leu Asn Glu Thr Thr Leu
1 5 10 15

Ala Glu Val Leu Gln Gln Ala Gly Tyr Ile Ile Thr Gly Ile Ile Gly
20 25 30

Lys Trp His Leu Gly His His Gly Ser Tyr His Pro Asn Phe Arg Gly
35 40 45

Phe Asp Tyr Tyr
50

<210> 303
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I243fs"

<400> 303
Ile Trp Thr Cys Leu Gly Ala Pro Ile Lys Gly Tyr Ser Phe Phe Pro
1 5 10 15

Gly Glu Glu Glu Val Leu Ile Pro Pro Leu Arg Pro Ser Lys
20 25 30

<210> 304
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T249A"

<400> 304
Gln His Val Ala Leu Tyr Leu Glu His Gly Ala Asp Val Gly Leu Arg
1 5 10 15

Thr Ser Gln Gly Glu Thr Ala Leu Asn Ala Ala Ala Cys Ala Gly Ala
20 25 30

Glu Gly Pro Gly Ser Cys Arg Arg His Gln Ala Ala Ala Arg Arg Leu
35 40 45

Leu Glu Ala Gly
50

<210> 305
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H207Y"

<400> 305
Gln Glu Glu Val Leu Ala Lys Cys Ser Met Asp His Gly Val Asp Ser
1 5 10 15

Ser Ile Phe Gln Asn Pro Lys Lys Leu Tyr Tyr Leu Thr Ile Gly Met
20 25 30

Leu Val Leu Leu Ser Glu Glu Glu Ile Gln Gln Thr Cys Glu Met Leu
35 40 45

Gln Gln Cys Lys
50

<210> 306
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R365L"

<400> 306
Cys Asp Asn Ile Gln Gly Phe Ile Glu Glu Phe Leu Gln Ile Phe Ser
1 5 10 15

Ser Leu Leu Gln Glu Lys Arg Phe Leu Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu
20 25 30

Phe Pro Val Ala Glu Asp Ile Ser Leu Leu Gln Gln Ala Ser Ser Val
35 40 45

Leu Asp Glu Thr
50

<210> 307
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1197Q"

<400> 307
Val Lys Gln Cys Val His Gln Ile Pro Ser Val Met Met Glu Ala Ser
1 5 10 15

Ile Gln Pro Ile Thr Arg Thr Val Leu Gln Gln Val Thr Leu Ser Ile
20 25 30

Tyr Ala Asp Phe Thr Trp Asn Asp Gln Val His Gly Thr Val Gly Glu
35 40 45

Pro Trp Trp Ile
50

<210> 308
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R136Q"

<400> 308
Glu Thr Lys Ala Ile Lys Gln Met Phe Gly Pro Phe Pro Ser Ser Ser
1 5 10 15

Ala Thr Ala Ala Cys Asn Ala Thr Asn Gln Gln Ile Ile Ser His Phe
20 25 30

Ser Gln Asp Asp Leu Thr Ala Leu Val Gln Met Thr Glu Lys Glu His
35 40 45

Gly Asp Arg Val
50

<210> 309
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D35fs"

<400> 309
Ala Leu Pro Tyr Ser Leu Arg Thr Ala Pro Leu Gly Val Pro Gly Thr
1 5 10 15

Leu Pro Gly Leu Pro Arg Arg Asp Pro Ser Gly Ser Pro Cys Val Trp
20 25 30

Thr Pro Arg Ala Gly Ser Gly Arg Ala Ala Ala Ala His Gly Asp Gly
35 40 45

Ser Thr Cys Pro Cys Arg Trp Thr Ala Pro Ser Ser Pro Pro Ser Ser
50 55 60

Ala Ser Ala Thr Ser Ala Ser Gly Ser Gly Cys Ala Ala
65 70 75

<210> 310
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R46L"

<400> 310
Arg Met Ala Arg Glu Glu Pro Ala Pro Ala Ala Leu Ala Ala Gly
1 5 10 15

Gln Pro Gly Gly Gly Arg Gly Gly Glu Leu Leu Ala Leu Gln Gly Pro
20 25 30

Gly Val Ala Arg Arg Gly Arg Pro Ser Leu Ser Arg Ala Lys Leu His
35 40 45

Gly Leu Arg His
50

<210> 311
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q266R"

<400> 311
Ala Val His Thr Arg Arg Glu Asn Pro Ala Glu Pro Gly Ala Val Thr
1 5 10 15

Gly Ser Ala Thr Val Thr Ala Phe Trp Arg Arg Ser Leu Leu Ala Cys
20 25 30

Cys Gln Leu Pro Ser Arg Pro Gly Ile His Leu Cys
35 40

<210> 312
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S240F"

<400> 312
Glu Glu Asn Lys Ile Pro Ile Ser Pro Ile Ser Pro Ala Phe Asn Glu
1 5 10 15

Cys His Gly Ala Thr Cys Leu Pro Leu Phe Phe Val Arg Arg Ser Thr
20 25 30

Thr Tyr Ser Ser Leu His Ala Ser Glu Asn Arg Glu Leu Leu Asn Val
35 40 45

His Ser Ala Asn
50

<210> 313
<211> 48
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F67fs"

<400> 313
Asp Asp Asp Asp Asp Asp Asp Glu Asp Asn Ser Leu Phe Pro
1 5 10 15

Thr Arg Glu Pro Arg Ser His Phe Phe His Leu Ile Cys Phe Gln Cys
20 25 30

Val His Leu Asp Val Ser Ala Ile His Glu Leu Tyr Ile Ala Gln Ile
35 40 45

<210> 314
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L221del"

<400> 314
Glu Ile Val Glu Glu Gln Met His Ile Leu His Ile Ser Val Met Gly
1 5 10 15

Gly Leu Ile Ala Leu Leu Leu Leu Val Phe Thr Val Ala Leu Tyr
20 25 30

Ala Gln Arg Arg Trp Gln Lys Arg Arg Arg Ile Pro Gln Lys Ser Ala
35 40 45

Ser Thr Glu Ala Thr
50

<210> 315
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S1081L"

<400> 315
Glu Gly Leu Ser Lys Ala Thr Gln Asp Gln Ile Leu Gln Thr Leu Ile
1 5 10 15

Gln Arg Val Arg Arg Gln Asn Leu Leu Leu Val Val Pro Pro Ser
20 25 30

Gln Phe Asn Phe Ala His Ser Gly Phe Gln Leu Glu Asp Ile Ser Thr
35 40 45

Ser Gln Arg Phe
50

<210> 316
<211> 83
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E873fs"

<400> 316
Ser Ile Pro Glu Leu Ala Ser Thr Glu Met Ile Lys Val Lys Asn His
1 5 10 15

Ser Val Leu Gln Arg Thr Glu Lys Lys Cys Tyr Leu His His Trp Asn
20 25 30

Tyr Leu Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile Ile Arg Glu Met Ser Phe His
35 40 45

Leu Leu Asn Tyr Arg Thr Ser Asn Ile Ser His Gln Trp Ile Arg Leu
50 55 60

His Phe Gln Lys Ala Leu Glu Ile Lys His Ile Ser Lys Gly Val His
65 70 75 80

Arg Val Gly

<210> 317
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1470Q"

<400> 317
Asn Arg Ala Asp Asn Ser Gly Lys Pro Gln Gln Pro Pro Gly Gly Phe
1 5 10 15

Ala Pro Ala Ala Ile Asn Arg Ser Ile Gln Gln Cys Lys Val Ile Val
20 25 30

Asp His Ser Thr Thr Leu Thr Ser Ser Leu Ser Leu Thr Val Ser Val
35 40 45

Glu Ser Ser Glu
50

<210> 318
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I305V"

<400> 318
Glu Ile Pro Asp Ser Thr Met Ser Ile Cys Val Pro Ser Glu Thr Val
1 5 10 15

Asp Glu Ile Val Lys Ser Gly Tyr Ile Val Gly Glu Ser Glu Asn Ser
20 25 30

Glu Ile Ser Gln Gln Val Arg Phe Lys Thr Val Thr Val Leu Ala Gln
35 40 45

Val His Pro Ile
50

<210> 319
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S800F"

<400> 319
Ser Leu Arg Asn Met Met Gln Leu Cys Thr Arg Cys Leu Ser Asn Cys
1 5 10 15

Thr Lys Lys Ser Pro Asn Lys Ile Ala Phe Phe Gly Phe Phe Leu Arg
20 25 30

Leu Leu Thr Ser Lys Leu Met Asn Asp Ile Ala Asp Ile Cys Lys Ser
35 40 45

Leu Ala Ser Phe
50

<210> 320
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1304I"

<400> 320
Cys Asn Ser Pro Thr Asn Pro Tyr Trp Val Met Glu Gly Gln Leu Ser
1 5 10 15

Asn Pro Thr Phe Tyr Leu Val Cys Phe Ile Ile Thr Pro Val Val Ala
20 25 30

Leu Leu Pro Arg Tyr Phe Phe Leu Ser Leu Gln Gly Thr Cys Gly Lys
35 40 45

Ser Leu Ile Ser
50

<210> 321
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R311H"

<400> 321
Ala Val Val Gly Ile Val Val Tyr Ala Gly His Glu Thr Lys Ala Met
1 5 10 15

Leu Asn Asn Ser Gly Pro Arg Tyr Lys His His Ser Lys Leu Glu Arg
20 25 30

Arg Ala Asn Thr Asp Val Leu Trp Cys Val Met Leu Leu Val Ile Met
35 40 45

Cys Leu Thr Gly
50

<210> 322
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R858C"

<400> 322
Leu Gly Thr Asp Ile Ile Pro Ser Ile Ala Leu Ala Tyr Glu Lys Ala
1 5 10 15

Glu Ser Asp Ile Met Asn Arg Lys Pro Cys Cys His Lys Asn Lys Asp
20 25 30

Arg Leu Val Asn Gln Pro Leu Ala Val Tyr Ser Tyr Leu His Ile Gly
35 40 45

Leu Met Gln Ala
50

<210> 323
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G704C"

<400> 323
Val Glu Pro Ser His Lys Ser Lys Ile Val Glu Tyr Leu Gln Ser Tyr
1 5 10 15

Asp Glu Ile Thr Ala Met Thr Gly Asp Cys Cys Val Asn Asp Ala Pro
20 25 30

Ala Leu Lys Lys Ala Glu Ile Gly Ile Ala Met Gly Ser Gly Thr Ala
35 40 45

Val Ala Lys Thr
50

<210> 324
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R819fs"

<400> 324
Leu Val Thr Asp Gly Leu Pro Ala Thr Ala Leu Gly Phe Asn Pro Pro
1 5 10 15

Asp Leu Asp Ile Met Asp Arg Pro Pro Pro Glu Pro Gln Gly Ala Pro
20 25 30

His Gln Trp Leu Ala Leu Leu Pro Leu His Gly Asn Arg Gly Leu Cys
35 40 45

Gly Cys Ser His Arg Gly Ser Ser Cys Leu Val Val Pro Val Arg
50 55 60

<210> 325
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R183H"

<400> 325
Ser Val Ile Ile Val Val Leu Val Thr Ala Phe Asn Asp Trp Ser Lys
1 5 10 15

Glu Lys Gln Phe Arg Gly Leu Gln Cys His His Ile Glu Gln Glu Gln
20 25 30

Lys Phe Ser Ile Ile Arg Asn Gly Gln Leu Ile Gln Leu Pro Val Ala
35 40 45

Glu Ile Val Val
50

<210> 326
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E724K"

<400> 326
Gly Thr Asp Val Cys Lys Glu Ala Ala Asp Met Ile Leu Val Asp Asp
1 5 10 15

Asp Phe Gln Thr Ile Met Ser Ala Ile Lys Lys Glu Gly Lys Gly Ile
20 25 30

Tyr Asn Asn Ile Lys Asn Phe Val Arg Phe Gln Leu Ser Thr Ser Ile
35 40 45

Ala Ala Leu Thr
50

<210> 327
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E119Q"

<400> 327
Ile Ser Tyr Pro Leu Glu Asn Ala Val Pro Phe Ser Leu Asp Ser Val
1 5 10 15

Ala Asn Ser Ile His Ser Leu Phe Ser Gln Gln Glu Thr Pro Val Val
20 25 30

Leu Gln Leu Ala Pro Ser Glu Glu Arg Val Tyr Met Val Gly Lys Ala
35 40 45

Asn Ser Val Phe
50

<210> 328
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R191Q"

<400> 328
Met Thr Gly Lys Leu Gly Phe Ile Ala Gly Val Ile Asn Arg Glu Arg
1 5 10 15

Met Ala Ser Phe Glu Arg Leu Leu Trp Gln Gln Ile Cys Arg Gly Asn
20 25 30

Val Tyr Leu Lys Phe Ser Glu Met Asp Ala Pro Leu Glu Asp Pro Val
35 40 45

Thr Lys Glu Glu
50

<210> 329
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L237P"

<400> 329
Arg Gln Val Arg Pro Val Thr Glu Lys Leu Pro Ala Asn His Pro Leu
1 5 10 15

Leu Thr Gly Gln Arg Val Leu Asp Ala Pro Pro Phe Pro Cys Val Gln
20 25 30

Gly Gly Thr Thr Ala Ile Pro Gly Ala Phe Gly Cys Gly Lys Thr Val
35 40 45

Ile Ser Gln Ser
50

<210> 330
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y383fs"

<400> 330
Asp Leu Thr Gly Phe Ile Thr Glu Gly Gln Ile Tyr Val Asp Arg Gln
1 5 10 15

Leu His Asn Arg Gln Ile Tyr Pro Pro Ser Thr Cys Ser Leu Pro Cys
20 25 30

Arg Gly

<210> 331
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R312fs"

<400> 331
Ser Thr Phe Pro Asp His Lys Val Lys Val Thr Pro Leu Gly Asn Pro
1 5 10 15

Asp Arg Pro Ala Ala Gly Gln Thr Asp Lys Glu Arg Glu Arg Val Arg
20 25 30

Ala Arg Val Arg Ala Pro Cys Cys Ala Gly Ser Arg
35 40

<210> 332
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q990fs"

<400> 332
Ile Val Glu Thr Tyr Phe Pro Gly Tyr Asn Arg Ser Ile Ser Arg Thr
1 5 10 15

Glu Thr Ile Ile Arg Phe Ala Phe Gln Ser Leu Tyr His Ser Ser Val
20 25 30

Tyr Cys Met Ser Leu Phe Thr Gly Thr Gly His Ser Asn Cys Cys Asp
35 40 45

Gly Gly Tyr Arg Ser Arg Cys Ser Lys Trp His Thr Asn Lys Arg Trp
50 55 60

Arg Ala Ile Gly Asp Gly Ser
65 70

<210> 333
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R519Q"

<400> 333
Val Tyr Gln Ala Ser Ser Pro Asp Glu Val Ala Leu Val Gln Trp Thr
1 5 10 15

Glu Ser Val Gly Leu Thr Leu Val Gly Gln Gln Asp Gln Ser Ser Met
20 25 30

Gln Leu Arg Thr Pro Gly Asp Gln Ile Leu Asn Phe Thr Ile Leu Gln
35 40 45

Ile Phe Pro Phe
50

<210> 334
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R290Q"

<400> 334
Ala Ser Gly Thr Val Val Gly Val Val Leu Tyr Thr Gly Arg Glu Leu
1 5 10 15

Arg Ser Val Met Asn Thr Ser Asn Pro Gln Gln Ser Lys Ile Gly Leu
20 25 30

Phe Asp Leu Glu Val Asn Cys Leu Thr Lys Ile Leu Phe Gly Ala Leu
35 40 45

Val Val Val Ser
50

<210> 335
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S39G"

<400> 335
Ala Ala Ala Ala Asn Arg Lys Arg Ala Ala Tyr Tyr Ser Ala Ala
1 5 10 15

Gly Pro Arg Pro Gly Ala Asp Arg His Gly Gly Arg Tyr Gln Leu Glu
20 25 30

Asp Glu Ser Ala His Leu Asp Glu Met Pro Leu Met Met Ser Glu Glu
35 40 45

Gly Phe Glu Asn
50

<210> 336
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1814fs"

<400> 336
Asn Tyr Leu Ala Ala Asp Gly Lys Ser Thr Thr Trp Ser Val Arg Leu
1 5 10 15

Gly Gln Leu Leu Leu Ser Ala Lys Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe Met
20 25 30

Thr His

<210> 337
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P197Q"

<400> 337
Leu Arg Phe Asn His Phe Ala Thr Glu Cys Ser Trp Asp His Leu Tyr
1 5 10 15

Val Tyr Asp Gly Asp Ser Ile Tyr Ala Gln Gln Leu Val Ala Ala Phe
20 25 30

Ser Gly Leu Ile Val Pro Glu Arg Asp Gly Asn Glu Thr Val Pro Glu
35 40 45

Val Val Ala Thr
50

<210> 338
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1244F"

<400> 338
Ile Ala Phe Ser Gln His Asn Thr Ile Met Asp Leu Val Gln Phe Phe
1 5 10 15

Val Thr Phe Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe Phe Leu Leu Val Ala Ala
20 25 30

Val Val Trp Lys Ile Lys Gln Thr Cys Trp Ala Ser Arg Arg Arg Glu
35 40 45

Gln Leu Leu Arg
50

<210> 339
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1936R"

<400> 339
Ile Ala Ser Asp Ser Asp Glu Thr Ser Met Ser Leu Ser Ser Asp Asp
1 5 10 15

Tyr Thr Lys Lys Lys Lys Lys Gly Lys Arg Arg Gly Lys Lys Asp Ser
20 25 30

Ser Ser Ser Gly Ser Gly Ser Asp Asn Asp Val Glu Val Ile Lys Val
35 40 45

Trp Asn Ser Arg
50

<210> 340
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q217H"

<400> 340
Gly His Lys Ala Glu Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln
1 5 10 15

Gln His Gln His Gln Gln Gln Gln Gln His His Gln Gln Gln Gln Gln
20 25 30

Gln Gln Gln His Leu Ser Arg Ala Pro Gly Leu Ile Thr Pro Gly Ser
35 40 45

Pro Pro Pro Ala
50

<210> 341
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S387L"

<400> 341
Arg Leu Leu Lys His Asn Pro Ser Gln Arg Pro Met Leu Arg Glu Val
1 5 10 15

Leu Glu His Pro Trp Ile Thr Ala Asn Leu Leu Ser Lys Pro Ser Asn
20 25 30

Cys Gln Asn Lys Glu Ser Ala Ser Lys Gln Ser
35 40

<210> 342
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G64W"

<400> 342
Glu Gly Asp Cys Tyr Val Ile Leu Ser Thr Arg Arg Val Ala Ser Leu
1 5 10 15

Leu Ser Gln Asp Ile His Phe Trp Ile Trp Trp Lys Asp Ser Ser Gln
20 25 30

Asp Glu Gln Ser Cys Ala Ala Ile Tyr Thr Thr Gln Leu Asp Asp Tyr
35 40 45

Leu Gly Gly Ser
50

<210> 343
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G299fs"

<400> 343
Asp Leu Leu Asn His Asp Asp Cys Tyr Ile Leu Asp Gln Ser Gly Thr
1 5 10 15

Lys Ile Tyr Val Trp Lys Gly Lys Gly Ser His Lys Gly
20 25

<210> 344
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F34L"

<400> 344
Asp Gly Val Pro Arg Gly Pro Val Leu His Ile Val Val Val Gly Phe
1 5 10 15

His His Lys Lys Gly Cys Gln Val Glu Leu Leu Ser Tyr Pro Pro Leu
20 25 30

Ile Pro Gly Asp Gly His Asp Ser His Thr Leu Pro Glu Glu Trp Lys
35 40 45

Tyr Leu Pro Phe
50

<210> 345
<211> 32
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G7fs"

<400> 345
Met Glu Lys Ala Arg Arg Gly Gly Gly Trp Arg Pro Pro Gly Ala Arg
1 5 10 15

Thr Ala His Arg Gly Gly Arg Ile Ser Pro Gln Glu Gly Leu Pro Gly

<210> 346
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F351fs"

<400> 346
Glu Asn Pro Thr Ile Thr Ile Thr Ala Leu Leu Gly Ser Leu Asn Ser
1 5 10 15

Cys Cys Asn Pro Trp Ile Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys
20 25 30

Thr Val Phe Lys Ala Ser His Ala Ala Lys Thr
35 40

<210> 347
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G39R"

<400> 347
Arg Gly Thr Leu Ser Ala Pro Asn Ala Thr Thr Pro Trp Leu Gly Arg
1 5 10 15

Asp Glu Glu Leu Ala Lys Val Glu Ile Arg Arg Val Leu Ala Thr Val
20 25 30

Leu Val Leu Ala Thr Gly Gly Asn Leu Ala Val Leu Leu Thr Leu Gly
35 40 45

Gln Leu Gly Arg
50

<210> 348
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E930D"

<400> 348
Trp Arg Glu Ser Ala Lys Gln Gly Thr Leu Ala Gln Lys Tyr Leu Glu
1 5 10 15

Ala Met Ala Val Ile Glu His Met Gln Asp Asp Lys Leu Leu Glu Val
20 25 30

Glu Asn Arg Ala Arg Gln Ala Glu Lys Phe Glu Asp Ala Tyr Glu
35 40 45

Lys Leu His His
50

<210> 349
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W101R"

<400> 349
Cys Pro Glu Asn Leu Leu Pro Pro Lys Lys Ile Lys Thr Pro Lys Gly
1 5 10 15

Thr Leu Pro Arg Leu Val Asp His Val Arg Arg His His Pro Val Arg
20 25 30

Arg Asn Lys Phe Lys Tyr Leu Ile Asp His Pro Val Ser Leu Thr Gly
35 40 45

Ala Gly Arg Asp
50

<210> 350
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W663fs"

<400> 350
Gln Ser Thr Lys Lys Ala Tyr Pro Leu Glu Ser Ala Arg Ser Ser Pro
1 5 10 15

Gly Glu Arg Ala Ser Arg His His Leu Ser Thr Ala Gly Thr Pro Ala
20 25 30

Pro Pro Pro Val Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu Arg Cys Leu Pro
35 40 45

<210> 351
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G665fs"

<400> 351
Lys Lys Ala Tyr Pro Leu Glu Ser Ala Arg Ser Ser Pro Gly Glu Arg
1 5 10 15

Ala Ser Arg His His Leu Trp Gly Gly Gln Gln Arg Ala Pro Pro His
20 25 30

His Pro Pro Cys Pro Pro Val His Pro Gly Pro Cys Asp Ala Ser Pro
35 40 45

Asp Pro Thr Gln His Ala Gly Ser Ala Gly Gly Gly Leu Ser Gln Ala
50 55 60

Ser
65

<210> 352
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G665fs"

<400> 352
Thr Lys Lys Ala Tyr Pro Leu Glu Ser Ala Arg Ser Ser Pro Gly Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ser Arg His His Leu Trp Gly Ala Thr Ala Gly Thr Pro Ala
20 25 30

Pro Pro Pro Val Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu Arg Cys Leu Pro
35 40 45

<210> 353
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1V"

<400> 353
Val Val Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val Leu Ala Leu Leu Ser Leu
1 5 10 15

Ser Gly Leu Glu Ala Ile Gln Arg Thr Pro Lys
20 25

<210> 354
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L13fs"

<400> 354
Met Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val Leu Ala Leu Leu Ser Phe Trp
1 5 10 15

Pro Gly Gly Tyr Pro Ala Tyr Ser Lys Asp Ser Gly Leu Leu Thr Ser
20 25 30

Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val Trp
35 40 45

Val Ser Ser Ile Arg His
50

<210> 355
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M11"

<400> 355
Ile Ile Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val Leu Ala Leu Leu Ser Leu
1 5 10 15

Ser Gly Leu Glu Ala Ile Gln Arg Thr Pro Lys
20 25

<210> 356
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R145Q"

<400> 356
Gln Glu Ala Glu Lys Glu Asp Lys Met Leu Ala Leu Ser Leu Glu Asp
1 5 10 15

Glu His Leu Leu Tyr Gly Asp Ile Ile Gln Gln Gln Asp Phe Leu Asp
20 25 30

Thr Tyr Asn Asn Leu Thr Leu Lys Thr Ile Met Ala Phe Arg Trp Val
35 40 45

Thr Glu Phe Cys
50

<210> 357
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R125L"

<400> 357
Ala Glu Leu Thr Arg Met Ala Asn Thr Leu Leu His Val Pro Asn Leu
1 5 10 15

His Trp Leu Val Val Glu Asp Ala Pro Leu Leu Arg Thr Pro Leu Thr
20 25 30

Ala Arg Leu Leu Arg Asp Thr Gly Leu Asn Tyr Thr His Leu His Val
35 40 45

Glu Thr Pro Arg
50

<210> 358
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F30fs"

<400> 358
Gly Arg Arg Val Lys Lys Trp Gln Leu Ile Ile Gln Leu Phe Ala Thr
1 5 10 15

Cys Phe Leu Ala Ser Leu Met Phe Phe Gly Asn Gln Ser Ile Ile Thr
20 25 30

Leu

<210> 359
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G88fs"

<400> 359
Pro Val Arg Ile Lys Glu Gln Val Val Gly Leu Leu Ala Trp Asn Asn
1 5 10 15

Cys Ser Cys Glu Ser Ser Gly Gly Gly Pro Pro Pro Pro Leu Pro Glu
20 25 30

Thr Ser Pro Ser Tyr
35

<210> 360
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R538Q"

<400> 360
Glu Ser Cys Ser Ala Arg Glu Gln Glu Cys Glu Val Lys Leu Pro Phe
1 5 10 15

Asn Ala Gln Arg Ile Ile Ser Leu Ser Gln Gln Asn Asp Phe Gln Ser
20 25 30

Leu Leu Lys Met His Lys Leu Thr Pro Glu Gln Leu Asp Cys Ile His
35 40 45

Asp Ile Arg Arg
50

<210> 361
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G45R"

<400> 361
Arg Leu Arg Ala Leu Arg Pro Gly Arg Glu Pro Arg Gln Ser Glu Pro
1 5 10 15

Pro Ala Gln Arg Gly Pro Pro Pro Ser Arg Arg Arg Pro Pro Ala Arg
20 25 30

Ser Thr Ala Ser Gly His Asp Arg Pro Thr Arg Gly Ala Ala Ala Gly
35 40 45

Ala Arg Arg Pro
50

<210> 362
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A231G"

<400> 362
Glu Glu Cys Gly Arg Ala Ala Gly Arg Ala Cys Gly Phe Ala Gln Pro
1 5 10 15

Gly Cys Ser Cys Pro Gly Glu Ala Gly Gly Gly Gly Ser Thr Thr Thr
20 25 30

Thr Ser Pro Gly Pro Pro Ala Ala His Thr Leu Ser Asn Ala Leu Val
35 40 45

Pro Gly Gly Pro
50

<210> 363
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V396M"

<400> 363
Ser Ser Ala Ser Gly Trp Phe Pro Glu Ala Tyr Val Lys Ala Leu Glu
1 5 10 15

Glu Gly Pro Val Asn Pro Met Thr Pro Met Met Thr Pro Met Thr Ser
20 25 30

Met Thr Ser Met Ser Pro Met Thr Pro Met Asn Pro Gly Asn Glu Leu
35 40 45

Pro Ser Arg Ser
50

<210> 364
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N78S"

<400> 364
Ile Glu Glu Arg Arg Ser Arg Arg Lys Val Ser Thr Leu Val Asp Asp
1 5 10 15

Thr Ser Val Ile Asp Asp Asp Ile Val Ser Ser Asn Met Phe Phe Ala
20 25 30

His Gln Leu Ile Pro Asn Ser Cys Ala Thr His Ala Leu Leu Ser Val
35 40 45

Leu Leu Asn Cys
50

<210> 365
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R227C"

<400> 365
Trp Thr Asp Lys Ala Arg Arg Val Ile Met Glu Arg Ile Gly Leu Ala
1 5 10 15

Thr Ala Gly Glu Pro Tyr His Asp Ile Cys Cys Phe Asn Leu Met Ala
20 25 30

Val Val Pro Asp Arg Arg Ile Lys Tyr Glu Ala Arg Leu His Val Leu
35 40 45

Lys Val Asn Arg
50

<210> 366
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R68P"

<400> 366
Ser Leu Tyr Ser Val Cys Pro Ser Leu Val Val Arg Pro Lys Pro Leu
1 5 10 15

His Ser Cys Thr Gly Ser Pro Ser Leu Pro Pro Ala Tyr Pro Leu Leu
20 25 30

Ser Val Ile Thr Arg Gln Pro Thr Val Ile Ser His Leu Val Pro Ala
35 40 45

Thr Pro Gly Ile
50

<210> 367
<211> 57
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M38fs"

<400> 367
Ser Glu Gln Ile Met Lys Thr Gly Ala Leu Leu Gln Gly Phe Ile
1 5 10 15

Gln Asp Arg Ala Gly Arg Met Gly Gly Gly Thr Arg Ala Gly Pro
20 25 30

Gly Pro Gly Ala Ser Gly Cys Val His Gln Glu Ala Glu Arg Val Ser
35 40 45

Gln Ala His Arg Gly Arg Thr Gly Gln
50 55

<210> 368
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F176V"

<400> 368
Arg Leu Thr Gly Ala Ser Asp Lys Pro Gly Glu Val Ser Lys Leu Gly
1 5 10 15

Lys Arg Met Gly Phe Leu Tyr Leu Thr Val Val Tyr Gly His Thr Trp
20 25 30

Gln Val Gln Asp Lys Ile Asp Ala Asn Asn Val Ala Tyr Thr Thr Gly
35 40 45

Lys Leu Ser Phe
50

<210> 369
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F268fs"

<400> 369
Ala Leu Asp Ile Cys Ile Val Ser Phe Asn Gln Ser Ala Ser Ser Val
1 5 10 15

Phe Val Leu Gly Glu Arg Asn Phe Phe Ala Leu Arg Ile Met Asp Lys
20 25 30

Phe Asp Ser
35

<210> 370
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L133R"

<400> 370
Ser Ser Lys Ser Arg Asn Ala Pro Arg Ser Ser Cys Gly Asn Cys Gly
1 5 10 15

Ala Arg Ala Pro Glu His Pro Pro Val Arg Arg Arg Val Glu Ser Leu
20 25 30

Asn Leu Pro Leu Leu Asn Gly Leu Arg Glu Glu Gly Pro Gly Val Phe
35 40 45

Ser Arg Ser Val
50

<210> 371
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T214M"

<400> 371
Asp Leu His Cys Asn Lys Arg Ile Leu Val Val Val Leu Gln Glu Lys
1 5 10 15

Ile Ala Ala Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met Met Lys Lys Phe Phe Val
20 25 30

Thr Ser Cys Tyr Pro Cys Pro Gly Pro Asn Met Asn Pro Ile Ala Leu
35 40 45

Gly Ser Arg Trp
50

<210> 372
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H37fs"

<400> 372
Arg Gly Leu Ser Gln Ala Ala Leu Leu Leu Arg Gln Pro Gly Ala
1 5 10 15

Arg Gly Leu Ala Arg Ser His Pro Pro Gly Ser Ser Ser Ser Phe His
20 25 30

Leu Trp Met Thr Ser Pro Ser Ser Gln Gly Pro Arg Arg Ser Leu
35 40 45

<210> 373
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G129fs"

<400> 373
Leu Cys Cys Phe Trp Pro Val Gly Ile Ala Ala Phe Cys Leu Ala Gln
1 5 10 15

Lys Val Ser Leu Cys Val Gly Leu Gly Ile Lys Glu Lys Asn Ala Pro
20 25 30

Gln Lys Gln Arg Ala Ile Tyr Leu Arg Arg Glu Gly Gly Arg
35 40 45

<210> 374
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E579K"

<400> 374
Ser Met Gln His Phe Ser Glu Ala Phe His Gln Val Leu Gly Glu Lys
1 5 10 15

His Lys Arg Gly His Leu Ala Glu Ala Lys Lys Gly His Arg Asp Thr
20 25 30

Cys Asp Glu Asp Ser Val Ala Gly Glu Ser Asp Arg Ile Asp Asp Gly
35 40 45

Thr Val Asn Gly
50

<210> 375
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N172S"

<400> 375
Ile Val Ala Phe Phe Glu Phe Gly Gly Val Met Cys Val Glu Ser Val
1 5 10 15

Asn Arg Glu Met Ser Pro Leu Val Asp Ser Ser Ile Ala Leu Trp Met
20 25 30

Thr Glu Tyr Leu Asn Arg His Leu His Thr Trp Ile Gln Asp Asn Gly
35 40 45

Gly Trp Asp Ala
50

<210> 376
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H20Q"

<400> 376
Met Ala His Ala Gly Arg Thr Gly Tyr Asp Asn Arg Glu Ile Val Met
1 5 10 15

Lys Tyr Ile Gln Gln Tyr Lys Leu Ser Gln Arg Gly Tyr Glu Trp Asp
20 25 30

Ala Gly Asp Val Gly Ala Ala Pro Pro Gly Ala Ala Pro Ala
35 40 45

<210> 377
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G33R"

<400> 377
Gly Tyr Asp Asn Arg Glu Ile Val Met Lys Tyr Ile His Tyr Lys Leu
1 5 10 15

Ser Gln Arg Gly Tyr Glu Trp Asp Ala Arg Arg Asp Val Gly Ala Ala
20 25 30

Pro Pro Gly Ala Ala Pro Ala Pro Gly Ile Phe Ser Ser Gln Pro Gly
35 40 45

His Thr Pro His
50

<210> 378
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R91Q"

<400> 378
Pro Pro Ala Ser Pro Gly Pro Phe Ala Thr Arg Ser Pro Leu Phe Ile
1 5 10 15

Phe Met Arg Arg Ser Ser Leu Leu Ser Gln Gln Ser Ser Ser Gly Tyr
20 25 30

Phe Ser Phe Asp Thr Asp Arg Ser Pro Ala Pro Met Ser Cys Asp Lys
35 40 45

Ser Thr Gln Thr
50

<210> 379
<211> 101
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L187fs"

<400> 379
Tyr Ala Arg Arg Val Phe Leu Asn Asn Tyr Gln Ala Ala Glu Asp His
1 5 10 15

Pro Arg Met Val Ile Leu Arg Leu Leu Thr Leu His Cys Pro Pro Gly
20 25 30

Val Glu Asn Ala Leu Thr Gly Ser Leu Arg Ser Arg Asp Thr Met Gln
35 40 45

Thr Phe Cys Leu Phe Lys Pro Thr Arg Pro Ser Thr Ala Val Ser Trp
50 55 60

Cys His Tyr Tyr Ala Ala Ser Gly Ser Leu Val Glu Gly Ala Gly Asp
65 70 75 80

Val Ser Glu Asp Thr Glu Leu Asp Gly Thr Thr Phe Leu Phe Ile Thr
85 90 95

Thr Gln Gln Asn Phe
100

<210> 380
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T52M"

<400> 380
Lys Val Arg Lys Trp Glu Lys Lys Trp Val Thr Val Gly Asp Thr Ser
1 5 10 15

Leu Arg Ile Tyr Lys Trp Val Pro Val Met Met Glu Pro Lys Val Asp
20 25 30

Asp Lys Asn Lys Asn Lys Lys Lys Gly Lys Asp Glu Lys Cys Gly Ser
35 40 45

Glu Val Thr Thr
50

<210> 381
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G980C"

<400> 381
Pro Gln Thr Pro Ser Gln Met Val Pro Leu Pro Ser Ala Asn Pro Pro
1 5 10 15

Gly Pro Leu Lys Ser Pro Gln Val Leu Cys Cys Ser Ser Leu Ser Val
20 25 30

Arg Ser Pro Thr Gly Ser Pro Ser Arg Leu Lys Ser Pro Ser Met Ala
35 40 45

Val Pro Ser Pro
50

<210> 382
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1127fs"

<400> 382
Tyr His Asn Ala Ile Lys Thr Ile Ala Thr Ser Asp Asp Glu Leu Leu
1 5 10 15

Pro Asp Arg Pro Leu Leu Pro Pro Pro Thr Thr Thr Ala Gly Leu Arg
20 25 30

Ala Arg Asp Gln Gln Gln Pro Ala Gln Pro Asp Ala Pro Glu Leu Ser
35 40 45

Arg Cys Pro Glu Pro Tyr Gly His Glu Pro Ala Arg Pro Ala Ala Pro
50 55 60

Val Pro
65

<210> 383
<211> 56
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R37fs"

<400> 383
Arg Ser Lys Ser Arg Ser Gln Ser Ser Ser Arg Ser Arg Ser Arg Ser
1 5 10 15

His Ser Arg Lys Lys Arg Tyr Ser Ser Thr Gly Leu Val Pro Glu His
20 25 30

Ile Gln Gly Leu Val Val Glu Ile Val Cys Ile Leu Glu Ile Ile Val
35 40 45

Ala Ile Thr Glu Ile Ile Glu Glu
50 55

<210> 384
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N1459S"

<400> 384
Leu Pro Cys Ser Ser Ser Pro Gln Glu Thr Thr Gln Ser Arg Pro Met
1 5 10 15

Pro Pro Glu Ala Arg Arg Leu Ile Val Ser Ser Lys Asn Ala Gly Glu
20 25 30

Thr Leu Leu Gln Arg Ala Ala Arg Leu Gly Tyr Glu Glu Val Val Leu
35 40 45

Tyr Cys Leu Glu
50

<210> 385
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P536Q"

<400> 385
Arg Ile Leu Phe Ser Lys Glu Ile Leu Ile Ser Ser Ser Val Asp Ile
1 5 10 15

His Leu Lys Asp Ser Gln Ser Leu Asp Gln Gln Asn Lys Met Ala Ala
20 25 30

Leu Arg Glu Tyr Leu Ala Thr Thr Phe Pro Thr Cys Asp Leu His Glu
35 40 45

His Gly Lys Asp
50

<210> 386
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E630K"

<400> 386
Asn Asp Gln Arg Gly Arg Asp Gly Gly Glu Gly Cys Ser Trp Met Phe
1 5 10 15

Gln Pro Met Asn Asn Ser Lys Met Arg Lys Lys Lys Arg Asn Leu Gln
20 25 30

Pro Asn Ser Asn Ala Ile Pro Glu Gly Met Arg Glu Pro Ser Thr Asp
35 40 45

Asn Pro Glu Glu
50

<210> 387
<211> 78
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D265fs"

<400> 387
Phe Gln Pro Pro Glu Tyr Gln Leu Thr Ala Ala Glu Leu Lys Gln
1 5 10 15

Ile Val Asp Gln Ser Leu Ser Gly Gly Thr Trp Pro Ala Ala Cys Trp
20 25 30

Cys Ser Ser Ser Pro Ser Ser Ser Ala Thr Trp Thr Ser Pro Gly Ala
35 40 45

Ala Val Pro Val Ala Leu Arg Pro Ser Ala Ser Trp Ser Arg Cys Thr
50 55 60

Cys Ser Ser Ser Ala Thr Met Trp Arg Ser Thr Thr Pro Arg
65 70 75

<210> 388
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R198C"

<400> 388
Leu Glu Asp Ala Val Val Pro Arg Ala Leu Tyr Glu Glu Leu Leu Arg
1 5 10 15

Asn Tyr Gln Gln Gln Gln Glu Glu Met Cys Cys His Leu Gln Gln Glu
20 25 30

Leu Glu Arg Thr Arg Arg Gln Leu Val Gln Gln Ala Lys Lys Leu Lys
35 40 45

Glu Tyr Gly Ala
50

<210> 389
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P383L"

<400> 389
Ser Phe Leu Gly Ser Thr Val Gln Met Gly Lys Gln Met Pro Lys Asn
1 5 10 15

Glu Trp Lys Met Glu Asp Ile Lys Ile Leu Leu Leu Pro Gln Pro Gln
20 25 30

Phe Gln Cys Ala Lys Ser Asp Pro Gly Gly
35 40

<210> 390
<211> 82
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P444fs"

<400> 390
Ser Ser Met Phe Leu Pro Arg Asp Asp Leu Ser Pro Ala Arg Asp Leu
1 5 10 15

Leu Asp Val Pro Ser Arg Asn Pro Pro Gln Gly Leu Thr His Leu Glu
20 25 30

Glu Ile Leu Leu Pro Arg Arg Lys Pro His Ala Ala Leu Gln His Gly
35 40 45

Arg Ala Val His His Gln Gly Asp Gln Pro Asp Lys His Phe Thr Glu
50 55 60

Pro Asp Pro Thr Val Gln Cys Glu Asn Phe Pro His Gln Asn Ala Thr
65 70 75 80

Gly Thr

<210> 391
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L62Q"

<400> 391
Ser Thr Pro Pro Gly Met Asp Leu Ser Leu Ala Pro Pro Pro Arg Glu
1 5 10 15

Arg Pro Ala Ser Ser Ser Ser Pro Gln Gln Gly Cys Phe Glu Pro
20 25 30

Ala Asp Pro Glu Gly Ala Gly Leu Leu Pro Pro Pro Gly Gly Gly
35 40 45

Gly Gly Gly Ser
50

<210> 392
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R162H"

<400> 392
Ser Glu Asn Glu Arg Leu Ala Ser Val Ala Gln Glu Leu Lys Glu Ile
1 5 10 15

Asn Gln Asn Val Glu Ile Gln Arg Gly His His Leu Arg Asp Asp Ile
20 25 30

Lys Glu Tyr Lys Phe Arg Glu Ala Arg Leu Leu Gln Asp Tyr Ser Glu
35 40 45

Leu Glu Glu Glu
50

<210> 393
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V414L"

<400> 393
Ser Cys Phe Gly Ser Gly Ser Cys Pro His Phe Leu Ala Ala Thr
1 5 10 15

Lys Arg Gly Lys Ile Cys Ile Trp Asp Leu Leu Ser Lys Leu Met Lys
20 25 30

Val His Leu Lys Phe Glu Ile Asn Ala Tyr Asp Pro Ala Ile Val Gln
35 40 45

Gln Leu Ile Leu
50

<210> 394
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A225M"

<400> 394
Val Phe Ile Pro Cys Gly His Leu Val Thr Cys Lys Gln Cys Ala Glu
1 5 10 15

Ala Val Asp Arg Cys Pro Met Cys Ser Met Met Val Ile Asp Phe Lys
20 25 30

Gln Arg Val Phe Met Ser
35

<210> 395
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H660Q"

<400> 395
Ala Ser Arg Asn Leu Lys His Glu Arg Phe Gln Ser Leu Ser Phe Pro
1 5 10 15

His Thr Lys Glu Met Met Lys Ile Phe Gln Gln Lys Lys Phe Gly Leu
20 25 30

His Asn Phe Arg Thr Asn Gln Leu Glu Ala Ile Asn Ala Ala Leu Leu
35 40 45

Gly Glu Asp Cys
50

<210> 396
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S44L"

<400> 396
Ala Gly Ser Val Arg Met Arg Asp Leu Arg Asn Pro His Pro Ser Ser
1 5 10 15

Ala Phe Leu Asn Leu Ile Gly Phe Val Leu Leu Arg Arg Glu Leu Gly
20 25 30

Ser Ile Asp Gly Val Gln Gln Ile Ser Leu Glu Asp Ala Leu Ser Ser
35 40 45

Gln Glu Val Glu
50

<210> 397
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H487Q"

<400> 397
Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln
1 5 10 15

Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln His His His His His
20 25 30

His His Leu Leu Gln Asp Ala Tyr Met Gln Gln Tyr Gln His Ala Thr
35 40 45

Gln Gln Gln Gln
50

<210> 398
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R344W"

<400> 398
Lys Pro Tyr Lys Thr Leu Gln Ala Gln Ala Pro Glu Lys Ser Lys Asn
1 5 10 15

Lys Lys Lys Gln Arg Lys Gly Pro His Trp Trp Lys Ser Gln Thr Leu
20 25 30

Gln Phe Asp Glu Gln Thr Leu Lys Lys Ala Arg Arg Lys Gln Trp Ile
35 40 45

Glu Pro Arg Asn
50

<210> 399
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q118L"

<400> 399
Pro Arg Pro Leu His Gly Leu Gln Gln Pro Gln Pro Pro Ala Leu Arg
1 5 10 15

Gln Gln Glu Glu Gln Gln Gln Gln Leu Leu Leu Pro Arg Gly Glu
20 25 30

Pro Pro Pro Gly Arg Leu Lys Ser Ala Pro Leu Phe Met Leu Asp Leu
35 40 45

Tyr Asn Ala Leu
50

<210> 400
<211> 62
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. RIAL444del"

<400> 400
Lys Ser Val Glu Leu Val Leu Gly Glu Ser Arg Val Ser Leu Gln Gln
1 5 10 15

His Leu Thr Val Arg Trp Asn Gly Ser Pro Cys Arg Ala Pro His Phe
20 25 30

His Ile Asp Leu Asp Gly Tyr Leu Leu Lys Val Thr Thr Lys Ala Gly
35 40 45

Leu Glu Ile Ser Trp Asp Gly Asp Ser Phe Val Glu Val Met
50 55 60

<210> 401
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R241Q"

<400> 401
Pro Pro Gly Gln Cys Cys Pro Lys Cys Leu Gly Gln Arg Lys Val Phe
1 5 10 15

Asp Leu Pro Phe Gly Ser Cys Leu Phe Gln Gln Ser Asp Val Tyr Asp
20 25 30

Asn Gly Ser Ser Phe Leu Tyr Asp Asn Cys Thr Ala Cys Thr Cys Arg
35 40 45

Asp Ser Thr Val
50

<210> 402
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G455V"

<400> 402
Lys Ala Ile Phe Gly Asp Glu Asp Glu Ser Gly Asp Ser Asp Glu
1 5 10 15

Glu Asp Asp Glu Met Ser Glu Asp Asp Val Val Leu Glu Asn Gly Ser
20 25 30

Ser Asp Glu Glu Ala Glu Glu Glu Asn Ala Glu Met Thr Asp Gln
35 40 45

Tyr Met Ala Val
50

<210> 403
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E878D"

<400> 403
Gly Glu Met Gln Lys Gln Ala Gln Leu Asn Arg Ala Glu Phe Glu Asp
1 5 10 15

Gln Asp Asp Glu Ala Arg Val Gln Tyr Asp Asp Gly Phe Arg Pro Gly
20 25 30

Met Tyr Val Arg Ile Glu Ile Glu Asn Val Pro Cys Glu Phe Val Gln
35 40 45

Asn Phe Asp Pro
50

<210> 404
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y937N"

<400> 404
Met Glu Lys Ala Asp Gln Ser Leu Ala Ser Leu Pro Ser Gly Leu Pro
1 5 10 15

Ile Thr Cys His Leu Cys Gln Lys Thr Asn Asn Ser Asn Lys Gly Thr
20 25 30

Phe Arg Ala His Tyr Lys Thr Val His Leu Arg Gln Leu His Lys Cys
35 40 45

Lys Val Pro Gly
50

<210> 405
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R512W"

<400> 405
Asn Arg His Ser Ala Asn Pro Asn Pro Arg Leu His Met Pro Met Leu
1 5 10 15

Arg Asn Asn Arg Asp Lys Asp Leu Ile Trp Trp Ala Thr Ser Gly Ala
20 25 30

Ala Thr Pro Val Ile Ala Ser Thr Lys Ser Asn Leu Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Pro Gly Arg Pro
50

<210> 406
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S575R"

<400> 406
Leu Gln Asn Pro Leu Pro Ser Gln Leu Val Phe Ser Gly Leu Lys Thr
1 5 10 15

Val Gln Pro Val Pro Pro Phe Tyr Arg Arg Arg Leu Leu Thr Pro Gly
20 25 30

Glu Met Val Ser Pro Pro Thr Ser Leu Pro Thr Ser Pro Ile Ile Pro
35 40 45

Thr Ser Gly Thr
50

<210> 407
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M255I"

<400> 407
Ile Asp Ser Val Ala Gly Ile Asn Tyr Gly Leu Val Ala Pro Pro Ala
1 5 10 15

Thr Thr Ala Glu Thr Leu Asp Val Gln Ile Ile Lys Gly Glu Phe Tyr
20 25 30

Ser Glu Asn His His Asn Pro Pro Pro Phe Ala Pro Pro Val Met Glu
35 40 45

Phe Pro Ala Ala
50

<210> 408
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P403fs"

<400> 408
Asn Ile Asp Asp Leu Ile Arg Asp Gln Gly Phe Arg Gly Asp Gly Gly
1 5 10 15

Ser Thr Thr Gly Leu Ser Ala Thr Pro Leu Pro His Tyr Leu Ala His
20 25 30

<210> 409
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G466V"

<400> 409
Leu Gly Arg Arg Asp Ser Ser Asp Asp Trp Glu Ile Pro Asp Gly Gln
1 5 10 15

Ile Thr Val Gly Gln Arg Ile Gly Ser Val Val Ser Phe Gly Thr Val
20 25 30

Tyr Lys Gly Lys Trp His Gly Asp Val Ala Val Lys Met Leu Asn Val
35 40 45

Thr Ala Pro Thr
50

<210> 410
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G469A"

<400> 410
Arg Asp Ser Ser Asp Asp Trp Glu Ile Pro Asp Gly Gln Ile Thr Val
1 5 10 15

Gly Gln Arg Ile Gly Ser Gly Ser Phe Ala Ala Thr Val Tyr Lys Gly
20 25 30

Lys Trp His Gly Asp Val Ala Val Lys Met Leu Asn Val Thr Ala Pro
35 40 45

Thr Pro Gln Gln
50

<210> 411
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G469V"

<400> 411
Arg Asp Ser Ser Asp Asp Trp Glu Ile Pro Asp Gly Gln Ile Thr Val
1 5 10 15

Gly Gln Arg Ile Gly Ser Gly Ser Phe Val Val Thr Val Tyr Lys Gly
20 25 30

Lys Trp His Gly Asp Val Ala Val Lys Met Leu Asn Val Thr Ala Pro
35 40 45

Thr Pro Gln Gln
50

<210> 412
<211> 53
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V600K"

<400> 412
Arg Asp Leu Lys Ser Asn Asn Ile Phe Leu His Glu Asp Leu Thr Val
1 5 10 15

Lys Ile Gly Asp Phe Gly Leu Ala Thr Lys Lys Lys Ser Arg Trp Ser
20 25 30

Gly Ser His Gln Phe Glu Gln Leu Ser Gly Ser Ile Leu Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Val Ile Arg
50

<210> 413
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V600E"

<400> 413
Arg Asp Leu Lys Ser Asn Asn Ile Phe Leu His Glu Asp Leu Thr Val
1 5 10 15

Lys Ile Gly Asp Phe Gly Leu Ala Thr Glu Glu Lys Ser Arg Trp Ser
20 25 30

Gly Ser His Gln Phe Glu Gln Leu Ser Gly Ser Ile Leu Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Val Ile
50

<210> 414
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K601E"

<400> 414
Asp Leu Lys Ser Asn Asn Ile Phe Leu His Glu Asp Leu Thr Val Lys
1 5 10 15

Ile Gly Asp Phe Gly Leu Ala Thr Val Glu Glu Ser Arg Trp Ser Gly
20 25 30

Ser His Gln Phe Glu Gln Leu Ser Gly Ser Ile Leu Trp Met Ala Pro
35 40 45

Glu Val Ile Arg
50

<210> 415
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K601N"

<400> 415
Asp Leu Lys Ser Asn Asn Ile Phe Leu His Glu Asp Leu Thr Val Lys
1 5 10 15

Ile Gly Asp Phe Gly Leu Ala Thr Val Asn Asn Ser Arg Trp Ser Gly
20 25 30

Ser His Gln Phe Glu Gln Leu Ser Gly Ser Ile Leu Trp Met Ala Pro
35 40 45

Glu Val Ile Arg
50

<210> 416
<211> 74
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P24fs"

<400> 416
Met Ser Thr Ala Thr Val Ala Pro Ala Gly Ile Pro Ala Thr Pro
1 5 10 15

Gly Pro Val Asn Pro Pro Pro Pro Gly Gly Leu Gln Pro Gln Gln Ala
20 25 30

Arg Pro Gln Asp Gln Pro Ala Ala Val His Ala Glu Cys Gly Gly Glu
35 40 45

Asp Ala Leu Glu Thr Pro Val Arg Leu Ala Leu Leu Pro Ala Arg Gly
50 55 60

Arg Asn Gln Ile Glu Pro Ala Gly Leu Ser
65 70

<210> 417
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G330W"

<400> 417
His Ala Ala Asp Glu Ala Arg Asp Arg Ile Asn Arg Phe Leu Pro Gly
1 5 10 15

Gly Lys Met Gly Tyr Leu Lys Arg Asn Trp Trp Asp Gly Ser Leu Leu
20 25 30

Tyr Ser Val Val Asn Thr Ala Glu Pro Asp Ala Asp Glu Glu Thr
35 40 45

His Pro Val Asp
50

<210> 418
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V469L"

<400> 418
Asp Gly Glu Leu Asp Leu Ser Gly Ile Asp Asp Leu Glu Ile Asp Arg
1 5 10 15

Tyr Ile Leu Asn Glu Ser Glu Ala Arg Leu Leu Lys Ala Glu Leu Trp
20 25 30

Met Arg Glu Asn Ala Glu Tyr Leu Arg Glu Gln Arg Glu Lys Glu Ala
35 40 45

Arg Ile Ala Lys
50

<210> 419
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K70Q"

<400> 419
Ser Arg Leu Ala Thr Leu Asn Glu Lys Leu Thr Ala Leu Glu Arg Arg
1 5 10 15

Ile Glu Tyr Ile Glu Ala Arg Val Thr Gln Gln Gly Glu Thr Leu Thr
20 25 30

<210> 420
<211> 46
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G107fs"

<400> 420
Leu Ser Gln Leu Arg Leu Arg Leu Glu Glu Val Gly Ala Glu Arg Ala
1 5 10 15

Pro Glu Tyr Thr Glu Pro Leu Gly Gly Cys Ser Gly Ala Ser Arg Phe
20 25 30

Ala Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala Ser Val Trp Met
35 40 45

<210> 421
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R66C"

<400> 421
His Leu Tyr His Tyr Asp His Asp Asn Pro Pro Pro Pro Gln Gln Thr
1 5 10 15

Pro Leu Arg Lys His Lys Lys Lys Gly Cys Cys Gln Ser Arg Pro Ala
20 25 30

Asn Lys Gln Ser Pro Ser Pro Ser Glu Val Ser Gln Ser Pro Gly Arg
35 40 45

Glu Val Met Ser
50

<210> 422
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1319R"

<400> 422
Thr Ser Ser Gly Arg Arg Arg Val His Asp Gly Lys Lys Ser Ile Arg
1 5 10 15

Ala Thr Asn Tyr Val Glu Ser Asn Trp Arg Arg Lys Gln Cys Lys Glu
20 25 30

Leu Val Asn Leu Ile Phe Gln Cys Glu Asp Ser Glu Pro Phe Arg Gln
35 40 45

Pro Val Asp Leu
50

<210> 423
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R787C"

<400> 423
Thr Val Glu Lys Lys Lys Lys Pro Ser Tyr Thr Thr Gln Arg Asn Asp
1 5 10 15

Tyr Glu Pro Ser Cys Gly Arg Ser Leu Cys Cys Arg Thr Gln Arg Lys
20 25 30

Arg Gln His Thr Tyr Gln Thr Arg Ser Asn Ile Glu His Asn Ser Gln
35 40 45

Ala Ser Cys Gln
50

<210> 424
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H160N"

<400> 424
Val Asn Tyr Val Lys Pro Pro Asn Val Val Asn Ile Thr Ser Ala Arg
1 5 10 15

Gln Leu Thr Gly Cys Ser Arg Phe Gly Asn Asn Ile Phe Pro Ser Ser
20 25 30

Ala Tyr Gln His Ile Lys Met His Lys Arg Ile Leu Gly His Leu Ser
35 40 45

Ser Val Tyr Cys
50

<210> 425
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G36A"

<400> 425
Leu Leu Gln Leu Leu Leu Gln Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ala
1 5 10 15

Ala Gly Gly Ala Arg Ala Arg Trp Arg Ala Ala Glu Gly Thr Ser Ala
20 25 30

His Leu Arg Asp Ile Phe Leu Gly Arg Cys Ala Glu Tyr Arg Ala Leu
35 40 45

Leu Ser Pro Glu
50

<210> 426
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T451fs"

<400> 426
Leu Ser Asp Leu Val Ser Arg Ala Met His His Leu Gln Pro Leu Asn
1 5 10 15

Ala Lys His His Gly Asn Gly Thr Pro Cys Thr Thr Ser Arg Gly His
20 25 30

Cys Thr Gly Ser Pro Arg Pro Cys Thr Pro Phe Ala Ile Ser Cys Thr
35 40 45

Ala His Lys Trp Asn Gly Lys Thr Pro Thr Trp Ser Leu Pro Lys Ser
50 55 60

Thr Ser Arg Trp Lys Gly Pro Ser Ser Cys Cys Arg Arg
65 70 75

<210> 427
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A561V"

<400> 427
Leu Leu Pro Gly Val Asp Cys Glu Pro Arg Gln Leu Arg Ala Asp Asp
1 5 10 15

Cys Phe Cys Ala Ser Arg Lys Leu Asp Val Val Val Ala Ile Glu Ala
20 25 30

Lys Phe Lys Gln Asp Leu Gly Phe Arg Met Leu Asn Cys Gly Arg Thr
35 40 45

Asp Leu Val Lys
50

<210> 428
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G265A"

<400> 428
Cys Met Glu Ser Leu Phe Arg Asp Ile Tyr Ser Arg Val Val Ala Ser
1 5 10 15

Gly Val Pro Arg Ser Cys Ser Gly Pro Ala Ala Ser Gly Ser Gly Ser
20 25 30

Gly Pro Gly Pro Ser Ser Gly Pro Gly Ala Ala Pro Ala Ala Asp Lys
35 40 45

Glu Arg Glu Ala
50

<210> 429
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S436L"

<400> 429
His Pro Tyr Gly Ser Lys Trp Val His Arg Gln Ala Leu His Phe Leu
1 5 10 15

Cys Glu Glu Phe Ser Gln Val Met Thr Leu Leu Asp Val Phe Tyr Glu
20 25 30

Leu Ser Lys Asp His Leu Leu Thr Ala Ile Gln Ser Asp Tyr Leu Gln
35 40 45

Ala Ser Glu Gln
50

<210> 430
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L31F"

<400> 430
Thr Arg Ala Ala Thr Met Ile Gly Glu Ile Ala Ala Ala Val Ser Phe
1 5 10 15

Ile Ser Lys Phe Leu Arg Thr Lys Gly Phe Phe Thr Ser Glu Arg Gln
20 25 30

Leu Gln Thr Phe Ser Gln Ser Leu Gln Glu Leu Leu Ala Glu His Tyr
35 40 45

Lys His His Trp
50

<210> 431
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q86K"

<400> 431
Lys Tyr Cys Ala Asn Arg Pro His Val Thr Trp Cys Lys Leu Asn Gly
1 5 10 15

Thr Thr Cys Val Lys Leu Glu Asp Arg Lys Lys Thr Ser Trp Lys Glu
20 25 30

Glu Lys Asn Ile Ser Phe Phe Ile Leu His Phe Glu Pro Val Leu Pro
35 40 45

Asn Asp Asn Gly
50

<210> 432
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L15F"

<400> 432
Met Glu Pro Ala Ala Ala Leu His Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe Phe
1 5 10 15

Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ser Leu Cys Ala Leu Val Ser
20 25 30

Ala Gln Phe Thr Val Val Gly Pro Ala
35 40

<210> 433
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E153K"

<400> 433
Phe Gln Asp Gly Asp Phe Tyr Glu Lys Ala Leu Val Glu Leu Lys Val
1 5 10 15

Ala Ala Leu Gly Ser Asn Leu His Val Lys Lys Val Lys Gly Tyr Glu
20 25 30

Asp Gly Gly Ile His Leu Glu Cys Arg Ser Thr Gly Trp Tyr Pro Gln
35 40 45

Pro Gln Ile Gln
50

<210> 434
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I416M"

<400> 434
Phe Asn Asn Gly Met Met Val Thr Cys Ser Lys Asp Arg Ser Ile Ala
1 5 10 15

Val Trp Asp Met Ala Ser Pro Thr Asp Met Met Thr Leu Arg Arg Val
20 25 30

Leu Val Gly His Arg Ala Ala Val Asn Val Val Asp Phe Asp Asp Lys
35 40 45

Tyr Ile Val Ser
50

<210> 435
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G260W"

<400> 435
Thr Asp Ser Leu Trp Arg Gly Leu Ala Glu Arg Arg Gly Trp Gly Gln
1 5 10 15

Tyr Leu Phe Lys Asn Lys Pro Pro Asp Trp Trp Asn Ala Pro Pro Asn
20 25 30

Ser Phe Tyr Arg Ala Leu Tyr Pro Lys Ile Ile Gln Asp Ile Glu Thr
35 40 45

Ile Glu Ser Asn
50

<210> 436
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F996L"

<400> 436
Val Phe Trp Asp Gly Ser Phe Trp Lys Leu Ser Gln Asn Ile Ser Glu
1 5 10 15

Leu Lys Asp Gly Glu Leu Trp Asn Lys Leu Leu Phe Val Arg Ile Leu
20 25 30

Asn Ala Asn Asp Glu Ala Thr Val Ser Val Leu Gly Glu Leu Ala Ala
35 40 45

Glu Met Asn Gly
50

<210> 437
<211> 64
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1416fs"

<400> 437
Cys Leu Glu Asp Met Pro Gly Leu Val Gly Gly Ser Ser Arg Arg Arg
1 5 10 15

Gly Gly Gly Ser Pro Glu Lys Pro Pro Lys Pro Gln Ala Ala Ser Arg
20 25 30

Ser Pro Arg Thr Leu Gln Pro Thr Ser Gln Gln Gln Trp Ala Pro Gly
35 40 45

Leu Trp Thr Thr Gly Pro His Thr Gly Glu Gly Trp Pro Pro Arg Asn
50 55 60

<210> 438
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V1627I"

<400> 438
Val Leu Arg Pro Ser Thr Ala Glu Leu Val Pro Ala Arg Ser Pro Ser
1 5 10 15

Glu Thr Leu Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile Ile Arg Ile Phe Val Ala
20 25 30

Leu Phe Asp Tyr Asp Pro Val Ser Met Ser Pro Asn Pro Asp Ala Gly
35 40 45

Glu Glu Glu Leu
50

<210> 439
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A85S"

<400> 439
Gly Arg Arg Arg Arg Ser Cys Ser Pro Ala Pro Thr Trp Pro Pro Leu
1 5 10 15

Cys Cys Tyr Pro Gln Ser Arg Pro Thr Ser Ser Ser Ala Ala Gly Pro
20 25 30

Gly Ala Cys Met Arg Ala Ser Gly Arg Pro His Gly Asn Thr Thr Ala
35 40 45

Ser Thr Ala Pro
50

<210> 440
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1111C"

<400> 440
Lys Gln Thr Ala Ser Gln Val Glu Gln Pro Ile Ile Thr Gln Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Thr Lys Ile Thr Phe Glu Gly Cys Cys Gln Pro Pro Thr Val
20 25 30

Thr Lys Ile Thr Gly Gly Ser Ser Val Pro Lys Leu Thr Ser Pro Val
35 40 45

Thr Ser Ile Ser
50

<210> 441
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V135L"

<400> 441
Pro Gly Ser Pro Asn Ser Glu Pro Val Gly Trp Ile Ala Val Tyr Gly
1 5 10 15

Gln Gly Tyr Ser Pro Asn Ser Gly Asp Leu Leu Gln Gly Leu Gln Ala
20 25 30

Ala Trp Glu Ala Leu Gln Thr Ser Gly Arg Pro Ile Thr Pro Gly Thr
35 40 45

Leu Arg Gln Leu
50

<210> 442
<211> 98
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S261fs"

<400> 442
Gln Leu Leu Gln Gln His Gly Ala Glu Leu Pro Thr His Pro Ser Lys
1 5 10 15

Lys Arg Lys His Ser Glu Ser Pro Pro Gln His Pro Gln Cys Pro Asp
20 25 30

Ala Glu Trp Asn Asp Gln Thr Gly Ala Trp Asp Arg Asp Ser Pro Ala
35 40 45

Ser Ala Pro His Ser Ser Pro Ile Ala Thr Leu Ala Ser Pro Gly Ser
50 55 60

Ala Leu Pro Gly Pro Trp Phe Leu Ala Ser Gln His Cys Pro Cys Pro
65 70 75 80

Asp Thr Ala Leu Ala Pro Ala Arg Cys Pro Leu Pro Arg Pro Pro Ala
85 90 95

Gly Gln

<210> 443
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D60V"

<400> 443
Leu Pro Ile Thr His Thr Arg Gln Val Pro Ser Lys Pro Ile Asp His
1 5 10 15

Ser Thr Ile Thr Ser Trp Val Ser Pro Val Val Phe Asp Thr Ala Ala
20 25 30

Gly Ser Leu Phe Pro Ala Tyr Gln Lys His Gln Asn Arg Ala Arg His
35 40 45

Ser Ser Arg Lys
50

<210> 444
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R335Q"

<400> 444
Lys Leu His Arg Leu Gln Thr Ala Leu Ser Leu Tyr Ser Thr Ser Leu
1 5 10 15

Cys Gly Leu Val Leu Leu Val Asp Asn Gln Gln Ile Asn Ser Tyr Ser
20 25 30

Gly Ile Lys Arg Asp Phe Ala Thr Val Cys Gln Glu Cys Thr Asp Phe
35 40 45

His Phe Pro Arg
50

<210> 445
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E28Q"

<400> 445
Ala Pro Ser Gly Thr Val Ser Asp Ser Glu Ser Ser Asn Ser Ser Ser
1 5 10 15

Asp Ala Glu Glu Leu Glu Arg Cys Arg Gln Gln Ala Ala Met Pro Ala
20 25 30

Trp Gly Leu Glu Gln Arg Pro His Val Ala Gly Lys Pro Arg Ala Gly
35 40 45

Ala Ala Asn Ser
50

<210> 446
<211> 50
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K143T"

<400> 446
Val Phe Tyr Asn Gly Glu Asn Ser Pro Val His Lys Glu Lys Arg Glu
1 5 10 15

Ala Ala Lys Lys Lys Gln Glu Arg Lys Thr Thr Arg Ala Lys Glu Thr
20 25 30

Leu Glu Lys Lys Lys Leu Leu Lys Glu Leu Trp Glu Ser Ser Lys Lys
35 40 45

Val His
50

<210> 447
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R67fs"

<400> 447
Gln Pro Gly Ala Phe Gln Leu Ser Gly Asp Gln Leu Val Val Ala Arg
1 5 10 15

Pro Gly Glu Pro Ala Ala Ala Arg Gly Ala Ser Thr Ser Ser Val Thr
20 25 30

Ala Ser Cys Ala Ser Thr Gly Ser Ser Thr Ala Ser Ala Ala Thr Ser
35 40 45

Arg Gly Met Trp Asn
50

<210> 448
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E295K"

<400> 448
Phe Ser Leu Ala Lys Ser Glu Ile Gly Ser Ser Met Ser Glu Ile Leu
1 5 10 15

Leu Ser Gln Val Thr Asn Met Arg Thr Lys Lys Leu Ser Phe Asn Ile
20 25 30

Gln Ala Leu Ala Val Cys Ala Asn Ile Cys Leu Ala Thr Lys Asp Arg
35 40 45

Gln Asn Pro Ser
50

<210> 449
<211> 93
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R90fs"

<400> 449
Ser Ser Asp Glu Ser Asp Thr Asn Lys Lys Leu Lys Gln Thr Ser Arg
1 5 10 15

Lys Lys Lys Lys Glu Lys Lys Lys Lys Gly Ser Ile Ser Ile Ile Arg
20 25 30

Lys Gln Arg Gly Ser Met Gly Arg Arg Val Ala Ala Gly Leu Arg Gln
35 40 45

Thr Pro Ile Leu Lys Arg Thr Asn Leu Pro Glu Ala Leu Glu Ala Val
50 55 60

Lys Arg Asn Leu Arg Asn Arg Ile Lys Glu Ile Met Leu Gln Leu Ile
65 70 75 80

Leu Asp Ile Ala Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe Arg Leu
85 90

<210> 450
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D115N"

<400> 450
Arg Lys His Gln His His Lys Lys Thr Lys Arg Lys His Gly Pro Ser
1 5 10 15

Ser Ser Ser Arg Ser Glu Thr Asp Thr Asn Asn Ser Glu Lys Asp Lys
20 25 30

Pro Ser Arg Gly Val Gly Gly Ser Lys Lys Glu Ser Glu Glu Pro Asn
35 40 45

Gln Gly Asn Asn
50

<210> 451
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R100I"

<400> 451
Ala Ser Arg Asp Met Tyr Phe Asp Ile Pro Leu Glu His Arg Glu Thr
1 5 10 15

Ser Ile Ile Lys Arg His Pro Pro Gln Ile Ile Leu Gln Lys Leu Glu
20 25 30

Pro Ile Asp Leu Pro Arg Val Ile Thr Ser Gly Arg Leu Leu Ser Gln
35 40 45

Arg Glu Ala Arg
50

<210> 452
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R279I"

<400> 452
Gly Glu Cys Val Pro Gly Phe Thr Val Pro Asn Leu Leu Pro Lys Trp
1 5 10 15

Ala Pro Asp His Cys Ser Glu Val Glu Ile Ile Met Asp Ser Gly Leu
20 25 30

Asp Lys Phe Ser Asp Ser Thr Phe Leu Leu Pro Ser Arg Pro Ala Gln
35 40 45

Arg Gly Tyr His
50

<210> 453
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R6W"

<400> 453
Met Ala Glu Gly Ser Trp Trp Ile Pro Gln Ala Arg Ala Leu Leu Gln
1 5 10 15

Gln Cys Leu His Ala Arg Leu Gln Ile Arg Pro Ala Asp Gly Asp Val
20 25 30

<210> 454
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F230L"

<400> 454
Asp Ser Ala Ala Leu Leu Cys Gln Ala Leu Ser Thr Asn Tyr Gln Ile
1 5 10 15

Lys Lys Leu Asp Leu Ser His Asn Gln Leu Leu Ser Asp Val Gly Gly
20 25 30

Glu His Leu Gly Gln Met Leu Ala Ile Asn Val Gly Leu Thr Ser Leu
35 40 45

Asp Leu Ser Trp
50

<210> 455
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G90V"

<400> 455
Cys Cys Gly Glu Cys Ser Thr Cys Phe Cys Thr Glu Glu Lys Ser Glu
1 5 10 15

Cys Gln Arg His Glu Glu Thr Ser Pro Val Val Ser Cys Asn His Gln
20 25 30

Ile Met Ser Ala Ser Thr Ile Ser Ala Phe Cys Ala Thr Pro Arg Phe
35 40 45

Lys Gln Leu Phe
50

<210> 456
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P313fs"

<400> 456
Gly Leu Gln Pro Ala Gly Pro Leu Gly Gln Ser His Leu Ala His His
1 5 10 15

Ser Met Ala Pro Tyr Pro Phe Pro Pro Thr Gln Ile
20 25

<210> 457
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V488I"

<400> 457
Leu Ala Leu Pro Ala Asp Leu Val Pro Ile Leu Gly Asp Gln Ser Asn
1 5 10 15

Glu Lys Gly Gly Ser Tyr Asn Ser Val Ile Ile Gly Ala Ala Pro Leu
20 25 30

Thr Ser Asp Pro Pro Thr Pro Pro Ser Ser Thr Pro Ser Phe Lys Pro
35 40 45

Pro Val Thr Arg
50

<210> 458
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V753F"

<400> 458
Pro Gly Ser Gly Asn Thr Gln Pro Ser Gly Asn Thr Ala Ser Val Gln
1 5 10 15

Gly Ser Thr Ser Leu Pro Ala Gln Ser Phe Phe Arg Ala Pro Ala Thr
20 25 30

Ala Ser Asn His Pro Leu Asn Pro Gly Ala Thr Pro Gln Pro Lys Phe
35 40 45

Gly Ala Pro Asp
50

<210> 459
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G906W"

<400> 459
Arg Arg Pro Thr Thr Thr Ser Ser His Pro Leu Asn Thr Gly Ser Ile
1 5 10 15

Ser His Ser Thr Leu Gly Ala Thr Asp Trp Trp Gln Gln Lys Ser Asp
20 25 30

Ser Ser Phe Ile Leu Gly Asn Pro Ala Thr Pro Ala Pro Val Ile Gly
35 40 45

Leu Thr Ser Pro
50

<210> 460
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S24F"

<400> 460
Met Ala Ala Pro Glu Ala Pro Pro Leu Asp Arg Val Phe Arg Thr Thr
1 5 10 15

Trp Leu Ser Thr Glu Cys Asp Phe Phe His Pro Leu Pro Pro Ser Tyr
20 25 30

Arg Lys Phe Leu Phe Glu Thr Gln Ala Ala Asp Leu Ala Gly Gly Thr
35 40 45

Thr Val
50

<210> 461
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D340N"

<400> 461
Gly Ser Lys Lys Ala Pro Ala Lys Ser Val Lys Glu Arg Ile Ala Asp
1 5 10 15

Ser Gln Glu His Ile Ser Thr Ser Ile Asn Asn Phe Asn Ile Ile Lys
20 25 30

Ile Leu Asn Asn Pro Arg Ala Tyr Thr Leu Pro Ile Ser Lys Glu Glu
35 40 45

Ser Arg Leu Ser
50

<210> 462
<211> 27
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G98fs"

<400> 462
Arg Lys Lys Asn Gln Ala Leu Leu Arg Arg Tyr Gln Glu Ile Gln Glu
1 5 10 15

Asp Arg Arg Gln Ala Glu Gln Gly Gly Trp Leu
20 25

<210> 463
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G65S"

<400> 463
Arg Ala Cys Pro Val Ala Cys Pro Val Gly Cys Pro Ile Ala Cys Pro
1 5 10 15

Val Ser Cys Pro Val Ala Cys Pro Val Ser Ser Cys Pro Val Gly Ser
20 25 30

Met Ala Thr Ala Pro Gln Gly Leu Ser Pro Gln Glu Trp Glu Ala Asp
35 40 45

Arg Glu Thr Gly
50

<210> 464
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D118A"

<400> 464
Arg Ala Ser Asn Glu Thr Leu Val Ser Cys Ser Ser Ser Gly Ser Asp
1 5 10 15

Gln Gln Arg Thr Ile Arg Glu Pro Glu Ala Ala Trp Gly Pro Tyr Arg
20 25 30

Arg His Arg Asn Pro Ser Thr Ala Asp Ala Tyr Asn Ser His Leu Lys
35 40 45

Glu

<210> 465
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L244I"

<400> 465
Ser Asp Thr Ser Val Ile Gln Phe Tyr Pro Ser Lys Phe Val Leu Ile
1 5 10 15

Thr Asp Ile Leu Asp Thr Phe Gly Lys Ile Ile Val Tyr Glu Arg Ile
20 25 30

Phe Ser Met Cys Val Asp Ser Arg Ser Val Leu Pro Asp His Phe Ser
35 40 45

Pro Glu Asn Ala
50

<210> 466
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S21del"

<400> 466
Met Gly Leu Lys Met Ser Cys Leu Lys Gly Phe Gln Met Cys Val Ser
1 5 10 15

Ser Ser Ser Ser His Asp Glu Ala Pro Val Leu Asn Asp Lys His Leu
20 25 30

Asp Val Pro Asp Ile Ile Ile Thr Pro Pro Thr Pro Thr Gly Met Met
35 40 45

<210> 467
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R151I"

<400> 467
Ala Asn Leu Ser Asp Glu Lys Ala Phe Val Phe Ser Val Ala Leu Ala
1 5 10 15

Glu Ile Asn Arg Lys Ile Ile Asn Gln Ile Ile Leu Ile Leu
20 25 30

<210> 468
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L63V"

<400> 468
Leu Cys Leu Arg Ala Leu Ala Phe Cys Ala Leu Ala Lys Pro Arg Ala
1 5 10 15

Ser Ser Leu Gly Pro Gly Pro Gly Glu Val Val Ala Ala Arg Ser Pro
20 25 30

Val Leu Arg Gly Pro Gln Ala Pro Leu Arg Pro Gly Gly Trp Ala Pro
35 40 45

Asp Gly Leu Lys
50

<210> 469
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G12R"

<400> 469
Met Ala Ala Pro Ser Gly Gly Trp Asn Gly Val Arg Arg Ala Ser Leu
1 5 10 15

Trp Ala Ala Leu Leu Leu Gly Ala Val Ala Leu Arg Pro Ala Glu Ala
20 25 30

Val Ser Glu Pro Thr Thr
35

<210> 470
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R262C"

<400> 470
Pro His Leu Ala Asn Gly His Val Val Pro Ile Lys Pro Gln Val Lys
1 5 10 15

Gly Val Val Arg Glu Glu Asn Lys Val Cys Cys Ala Val Pro Thr Trp
20 25 30

Ala Ser Val Gln Val Val Asp Asp Pro Gly Ser Leu Ala Ser Val Glu
35 40 45

Ser Pro Gly Thr
50

<210> 471
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P50fs"

<400> 471
Tyr Asp Gln Glu Leu Leu Gly Pro Ser Asp Lys Ser Gln Ala Ala Leu
1 5 10 15

Gln Lys Ala Gly Glu Val Val Pro Pro Pro Cys Thr Ser Ser Ala Ser
20 25 30

Thr Cys Val Ser Arg Gln Ala Cys Arg Tyr Pro Ser Ser Gln Pro Leu
35 40 45

Gln Arg Phe Thr Phe Pro Ser Val Thr Pro Gly Met Gln Ala Ser
50 55 60

<210> 472
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T225I"

<400> 472
Glu Ser Asp Ile Phe Ser Ile Arg Glu Val Ser Phe Gln Ser Thr Gly
1 5 10 15

Glu Ser Glu Trp Lys Asp Thr Asn Tyr Ile Ile Leu Asn Thr Asp Ser
20 25 30

Leu Asp Trp Ala Leu Tyr Asp His Leu Met Asp Phe Leu Ala Asp Arg
35 40 45

Gly Val Asp Asn
50

<210> 473
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G194fs"

<400> 473
Cys Val Trp His Ile Gln Val Ala Thr Asp His Ala Ile Gln Leu Lys
1 5 10 15

Ile Glu Ala Leu Ser Ile Glu Ser Val Gly Leu Leu Pro Phe
20 25 30

<210> 474
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P308fs"

<400> 474
Asn Cys Ala Asp Gly Ser Asp Glu Thr Asn Cys Ser Ala Lys Phe Ser
1 5 10 15

Gly Ser Val Glu Gln Ser His Pro Pro Arg Leu Leu Ala Pro
20 25 30

<210> 475
<211> 124
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P216fs"

<400> 475
Ala Glu Cys Ser Ser Glu Leu Tyr Thr Glu Ala Ser Gly Tyr Ile Ser
1 5 10 15

Ser Leu Glu Tyr Pro Arg Ser Tyr Pro Leu Thr Cys Ala Ala Thr Thr
20 25 30

Ala Ser Gly Trp Ser Gly Ala Ser Pro Cys Thr Ser Ser Ser Trp Ser
35 40 45

Leu Leu Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser
50 55 60

Tyr Arg Ser Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu Ala Ser Ser Val Gly Ser
65 70 75 80

Lys Gly Pro Pro Thr Ser Thr Pro Ala Ala Met Leu Trp Ile Cys Cys
85 90 95

Ser Ser Gln Met Ser Arg Gly Thr Ala Gly Ala Gly Ser Cys Ala Thr
100 105 110

Pro Pro Arg Ser Ser Ser Ala Pro Ser Pro Arg Pro
115 120

<210> 476
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L351fs"

<400> 476
Pro Asp Tyr Arg Gln Asn Glu Ser His Asn Phe Ser Gly Asp Ile Ala
1 5 10 15

Leu Leu Glu Leu Gln His Ser Ile Pro Trp Ala Pro Thr Ser Ser Arg
20 25 30

Ser Val Cys Pro Ile Met Arg Pro Ser Thr Ala Ala Ala Cys Trp Ala
35 40 45

Thr Ser Val Gly Leu Ala Trp Arg Trp Ala Gly
50 55

<210> 477
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R538C"

<400> 477
Pro Pro Gly Tyr Phe Pro Ala Gly Arg Tyr Val Val Val Ala Glu Ser
1 5 10 15

Pro Leu Pro Pro Gly Glu Trp Glu Leu Cys Cys Arg Ala Ala Pro Gly
20 25 30

Pro Ala Tyr Glu Glu Glu Gly Thr Pro Leu Arg Tyr Gln Arg Leu Val
35 40 45

Pro Ser Arg Ser
50

<210> 478
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S123G"

<400> 478
Trp Trp His Leu Arg Ala Leu Gly Pro Asp Ala Thr Ser Ser Cys Thr
1 5 10 15

Lys Thr Pro Ser Ala Leu Glu Pro Leu Gly Gly Ser Ser Thr Leu Gln
20 25 30

Asp Ser Leu Glu Lys Val Pro Arg Ala Pro Thr Leu Pro Asp Thr Leu
35 40 45

Gln Gly Ser Leu
50

<210> 479
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S688Y"

<400> 479
Glu Ser Phe Glu Asn Val Leu Lys Glu Gly Thr Glu Lys Gly Thr Gln
1 5 10 15

Glu Ile Ala Glu Gly Leu Ser Glu Lys Tyr Tyr Gly Lys His Val Ser
20 25 30

Ala Glu Glu Lys Glu Lys Asp Lys Ser Lys Leu Trp Glu Glu Ser Thr
35 40 45

Ala Gln Val Lys
50

<210> 480
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1454S"

<400> 480
Ala Gly Val Gly Thr Pro Gly Ala Leu Glu Arg Lys Thr Ser Gly Leu
1 5 10 15

Gly Gln Glu Gln Glu Glu Gly Ser Glu Ser Ser Gln Glu Ala Ala Thr
20 25 30

Gly Ser Gly Asp Gly Arg Gln Glu Thr Gly Ala Ala Glu Lys Phe Arg
35 40 45

Leu Gly Leu Ser
50

<210> 481
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D254N"

<400> 481
Pro Gly Leu Arg Asp Ile Leu Asn Thr Trp Glu Lys Asp Leu Arg Thr
1 5 10 15

Arg Phe Arg Thr Gln Asn Asp Phe Ala Asn Asn Leu Ser Ile Ser Ser
20 25 30

Glu Ile Val Thr Leu Pro Ala Val Ala Leu
35 40

<210> 482
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R541L"

<400> 482
Leu Ser Pro Gln Lys Ile Asp Gln Ala Leu Arg Arg Phe Arg Ser Gly
1 5 10 15

Glu Asn Met Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu Leu Tyr Leu Lys Glu Leu
20 25 30

<210> 483
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E382D"

<400> 483
Leu Lys Leu Pro Leu Arg Phe Gln Arg Leu Gly His Leu Val Ala Leu
1 5 10 15

Met Ala Leu Leu Cys Gly Asp Pro Gln Asp Asp Lys Val Ala Glu Glu
20 25 30

Ala Ala Glu Gly Ile His Ser Leu Leu His Ile Thr Leu Arg Leu Lys
35 40 45

Tyr Ile Thr His
50

<210> 484
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P46fs"

<400> 484
Lys Ala Gly Arg Arg Ala Ala Cys Arg Ser Ser Val Ser Arg Arg Pro
1 5 10 15

Leu His Ser Met Pro Leu Tyr Pro Pro Thr Thr Ser Ser Thr Pro Arg
20 25 30

Phe Cys Cys Val Thr Thr Trp Arg Lys Arg Ser Ser Ser Trp Ala Thr
35 40 45

Leu Pro Gly
50

<210> 485
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1088Q"

<400> 485
Leu Glu Val Gln Met Ala Gln Pro Asn Tyr Gly Leu Glu Leu Val Thr
1 5 10 15

Gly Ser Ala Lys Asn Gly Thr Tyr Phe Gln Gln Ile His Ile Asn Lys
20 25 30

Tyr Lys Met Val Glu Thr Ile Thr Cys Leu Ser Arg Glu Pro Phe Pro
35 40 45

Ala Ser Asn Tyr
50

<210> 486
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P28L"

<400> 486
Ala Ser Ala Thr Ala Ala Trp His Cys Pro Pro Leu Cys Leu Pro Pro
1 5 10 15

Leu Pro Ala Ser Ala Pro Thr Ser Pro Leu Leu Asn Pro Ala Thr Arg
20 25 30

Pro Ala Pro Gly Pro Gly Arg Arg Ala Arg Cys Pro Gln Ser Ala His
35 40 45

Pro Ala Pro Thr
50

<210> 487
<211> 209
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P32fs"

<400> 487
Arg Pro Leu Gly Val Phe Glu Cys Glu Leu Cys Thr Leu Thr Ala Pro
1 5 10 15

Tyr Ser Tyr Val Gly Gln Lys Pro Pro Gln His Pro Val Asp Gly Pro
20 25 30

Pro Gly Gly Lys Leu Cys His Glu Gly Ser Leu His Leu Arg Gln Gly
35 40 45

Gln Ile Pro Gly Pro Arg Leu Val Leu Gln Phe Val Gln Gln Ala Gly
50 55 60

Val Cys Gly Pro Gly Met Gln Phe Ile Leu Leu Gln Glu Ile Leu Pro
65 70 75 80

Pro Leu Cys Pro Gly Glu His Gln Cys Phe Ser Ser Gly Asn Ser Ala
85 90 95

Arg Leu Gly Glu Lys Glu Ser Ser Ile Lys Glu Asp Pro Gln Pro Ala
100 105 110

Arg Phe Ser Asp Val Ser Ala Thr Gly Ala Arg Ser Ser Gly Gly Thr
115 120 125

Leu His Arg Ala Pro Gly Pro Ala Cys Ala Arg Asp Ala Ala Glu Leu
130 135 140

Gly Ala Ala Met Pro Gly Leu Val Ser Gly Pro Leu Gly Ala Ala Leu
145 150 155 160

Gln Pro Arg Gly Ala Gly Val Gln Leu Gly Ala Ala Thr Gly Pro Gly
165 170 175

Ser Cys Ser Lys Arg Val Val Gln Arg Gln Met Pro Asp Lys Thr Gln
180 185 190

Pro Gly Thr Arg Pro Gly Pro Pro Thr Cys Pro Ser Gly Pro Arg Pro
195 200 205

Glu

<210> 488
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K19E"

<400> 488
Met Gly Asn Ile Leu Thr Cys Cys Ile Asn Ser His Cys Gly Trp Pro
1 5 10 15

Arg Gly Glu Glu Asp Ala Pro Cys Tyr Glu Ser Asp Thr Asp Ile Tyr
20 25 30

Glu Thr Val Ala Ala Ala Thr Ser Glu Ser Thr Thr Val
35 40 45

<210> 489
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N456K"

<400> 489
Ile Met Leu Glu Glu Glu Pro Ser Ile Thr Ser Gly Glu Ser Gln Thr
1 5 10 15

Thr Tyr Ser Thr Phe Ser Ala Pro Leu Lys Lys Lys Ala Asn Arg Lys
20 25 30

Lys Leu Ile Glu Ser Leu Ser Pro Asp Phe Cys His Gln Asn Lys Gly
35 40 45

Leu Leu Leu Thr
50

<210> 490
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P272H"

<400> 490
Val Glu Tyr Pro Ile Cys Leu Val Cys Leu Arg Pro Arg Ser Pro Ser
1 5 10 15

Cys Pro Leu Pro Arg Tyr Arg Thr Gly His His Arg Leu Leu Ala Phe
20 25 30

Pro Gln Leu Leu Pro Cys Val Gln Gly Gln Glu Ser Gly Pro Leu Arg
35 40 45

Ile Gly Ile Gly
50

<210> 491
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 1225_1226insS"

<400> 491
Gly Arg Pro Gln Pro Pro Thr Leu Asp Pro Thr Ser Thr Ser Tyr Glu
1 5 10 15

Ser Gln Leu Gly Gln Asn Ser Ser Ser Ser Ser Glu Glu Ser Pro Lys
20 25 30

Lys Asp Thr Glu Pro Gly Ser Ser Pro Cys Ser Pro Glu Leu Gln Gly
35 40 45

Gly Thr Arg Arg Ala Ser
50

<210> 492
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T315P"

<400> 492
Leu Glu Leu Arg Ser Glu Gly Val Pro Cys Ile Ala Ser Gly Val Leu
1 5 10 15

Val Ser Tyr Pro Ser Val Gly Gly Ala Pro Pro Arg Pro Ser Ala Ser
20 25 30

Cys Gln Gln Gln Arg Ala Gly His Ser Asp Val Arg Leu Ser Ala His
35 40 45

His His Arg Met
50

<210> 493
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P890fs"

<400> 493
Leu Leu His Asn Pro Ala Phe Cys Ser Leu Ala Thr Thr Lys Arg Arg
1 5 10 15

His Gln Gln Thr Val Thr Ile Pro Pro Ser Pro Arg Cys Pro Phe His
20 25 30

Met Ser Ser Cys Arg
35

<210> 494
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R552Q"

<400> 494
Arg Thr Cys His Ala Leu Gln Glu Asp Glu Lys Leu Val Lys Lys Ala
1 5 10 15

Glu Lys Gln Val Thr Leu Ala Leu Gln Gln Gln Arg Asn Leu His
20 25 30

Glu His Lys Val Ser Leu Val Glu Asn His Leu Ala Gly Leu Glu Gly
35 40 45

Arg Ala Leu Ala
50

<210> 495
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R740L"

<400> 495
Ile Ile Ser Ser Gln Asn Tyr Thr Ser Thr Gly Gln Leu Gln Trp Leu
1 5 10 15

Leu Asn Thr Leu Tyr Asn His Gln Gln Leu Leu Gly Arg Gly Ser Pro
20 25 30

Cys Ile Gln Cys Arg Tyr Asp Ser Tyr Arg Leu Leu Gln Tyr Asp Leu
35 40 45

Asp Ser Pro Leu
50

<210> 496
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R217C"

<400> 496
Ser Trp Leu Asp Asn Asn Gly Lys Ser Ala Val Lys Lys Leu Lys Asn
1 5 10 15

Ser Leu Pro Leu Arg Lys Glu Leu Asp Cys Cys Leu Lys Asp Glu Leu
20 25 30

Ser His Gln Leu Gln Leu Ser Asp Ile Arg Trp Gln Arg Ser Trp Gly
35 40 45

Ile Ala His Arg
50

<210> 497
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D227E"

<400> 497
Ala Glu Arg Arg Thr Ser Glu Gln Ile Thr His Arg Leu Ser Lys Leu
1 5 10 15

Ser Glu Arg Arg Pro Ser Val Gln Ile Glu Glu Ser Gly Ser Ser Val
20 25 30

Pro Ser Asp Gln Ser Pro Ser Val Gln Ile Asp Ser Gly Ser Ser Val
35 40 45

Pro Ser Asp Gln
50

<210> 498
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R333W"

<400> 498
Leu Ala Leu Ala Gln Glu Phe Gln Met Lys Thr Val Thr Val Ser Leu
1 5 10 15

Glu Asp His Thr Phe Ala Asp Val Val Trp Trp Leu Val Ser Asn Ala
20 25 30

Ser Met Leu Val Ser Met His Gly Ala Gln Leu Val Thr Thr Leu Phe
35 40 45

Leu Pro Arg Gly
50

<210> 499
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R185Q"

<400> 499
Ser Asn Met Pro Leu Asn Asn Ser Ser Gln Glu Val Thr Lys Asp Leu
1 5 10 15

Leu Asp Met Ile Asp His Thr Ser Ile Gln Gln Thr Ile Glu Glu Leu
20 25 30

Ala Gly Lys Ile Glu Phe Glu Asn Glu Leu Asn His Met Cys Gly His
35 40 45

Cys Gln Asp Ser
50

<210> 500
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S6L"

<400> 500
Met Ser Ala Ala Leu Leu Pro Ala Ser Glu Arg Gly Trp Lys Ser
1 5 10 15

Glu Lys Leu Asp Glu Ala Gln Ala Leu Ala Arg Ser Cys Ala Ala Arg
20 25 30

<210> 501
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E800Q"

<400> 501
Ser Lys Asp Thr Glu Ala His Ile Ser Glu Pro Glu Asp Leu Gly Lys
1 5 10 15

Ile Arg Ser Pro Pro Pro Asp His Val Gln Gln Val Glu Thr Ala Arg
20 25 30

Glu Gly Lys Gln Tyr Trp Asn Pro Arg Asn Ser Ser Glu Leu Ser Gly
35 40 45

Leu Val Asn Thr
50

<210> 502
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D4N"

<400> 502
Met Glu Val Asn Asn Ile Asn Gly Glu Ser Arg Ser Thr Leu Thr Thr
1 5 10 15

Leu Pro Phe Pro Gly Ala Glu Ala Asn Ser Pro Gly Lys Ala
20 25 30

<210> 503
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R114Q"

<400> 503
Leu Phe Phe Trp Ser Phe Asn Gly Leu Leu Leu Val Val Asp Thr Thr
1 5 10 15

Gly Lys Pro Asn Phe Ile Ser Arg Tyr Gln Gln Ile Gln Val Gly Lys
20 25 30

Asn Glu Pro Val Asp Pro Val Lys Leu Arg Gln Ser Ile Arg Thr Val
35 40 45

Leu Phe Asn Gln
50

<210> 504
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q245R"

<400> 504
Pro Arg Ala Ala Gly Ala Pro Arg Pro Arg Leu Leu Leu Arg Thr Gly
1 5 10 15

Ser Leu Asp Glu Ser Leu Gly Pro Leu Arg Arg Ala Ala Ala Gly Phe
20 25 30

Val Gln Thr Ala Leu Ala Arg Lys Leu Ser Pro Glu Ala Pro Ala Pro
35 40 45

Ser Ser Ala Thr
50

<210> 505
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K724T"

<400> 505
Arg Thr Gly Ala Ile Asn Glu Cys Val Thr Phe Ile Phe Asn Arg Tyr
1 5 10 15

Ala Lys Lys Leu Gln Val Ser Arg His Thr Thr Lys Phe Gly Tyr Gly
20 25 30

Val Leu Val Thr Arg Val Ala Ser Thr Ala Ala Gly Gly Ile Ala Leu
35 40 45

Lys Lys Ser Gly
50

<210> 506
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P58fs"

<400> 506
Gly Met Ser Glu Lys Ala Ile Glu Lys Phe Ile Arg Gln Leu Leu Glu
1 5 10 15

Lys Asn Glu Pro Gln Arg Pro Pro Pro Ala Val Ser Ser Pro Tyr Ser
20 25 30

Cys Val

<210> 507
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R687S"

<400> 507
Gly Met Ser Leu Glu Gly Pro Ser Ala Phe Leu Cys Gly Ser Ser Leu
1 5 10 15

Lys Trp Ser Pro Glu Met Lys Asn Ala Ser Ser Cys Val Gln Lys Glu
20 25 30

Asn Pro Leu Thr Gln Ala Val Pro Lys Cys Gln Arg Trp Glu Lys Leu
35 40 45

Gln Asn Ser Arg
50

<210> 508
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G130fs"

<400> 508
Gly Ser Ser Ser Glu Glu Glu Asp Ser Gly Lys Gln Ala Leu Ala Pro
1 5 10 15

Gly Leu Ser Pro Ser Gln Arg Pro Gly Val Pro Ala Leu Pro Val Ala
20 25 30

Gly Ala Leu Arg Arg Arg Arg Lys Arg Met Cys
35 40

<210> 509
<211> 160
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L179fs"

<400> 509
Arg Ala Arg Glu Leu Thr Val Gln Lys Ala Glu Ala Leu Met Arg Glu
1 5 10 15

Leu Asp Glu Glu Gly Ser Asp Pro Pro Cys Arg Gly Gly Pro Ser Ala
20 25 30

Ser Asp Arg Cys Cys Ser Cys Ser Pro Ser Gly Phe Ser Ala Gly Arg
35 40 45

Gly Arg Cys Pro Val Gln Gly Cys Leu Arg Pro His Arg Val Gln Leu
50 55 60

Leu Arg Arg Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly Gln Arg Leu Ser Lys
65 70 75 80

Gly Phe Gln Leu Leu Arg Trp Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala Pro Glu
85 90 95

Pro Arg Lys Gly Pro Phe Pro Pro Pro Asp Pro Pro Trp Pro Val Thr
100 105 110

Ala Val Thr Val Met Ala Gly Ser Val Pro Ser Ala Gln Ser Val Asp
115 120 125

Ala Leu Glu Ser Pro Gly Pro Leu Ala Leu Glu Gly Pro Ser Ser Pro
130 135 140

Arg Asn Leu Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile Phe Leu Pro Gly Ile Phe
145 150 155 160

<210> 510
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E30K"

<400> 510
Ser Lys Glu Leu Gln Gly Ala Thr His Arg Tyr Ala Pro Cys Asp Trp
1 5 10 15

Tyr Tyr His Val Pro Val Lys Arg Ser Lys Lys Lys Ala Val Asp Ala
20 25 30

Pro Pro Ala Ser Gln Ile Pro Gly Leu Ser Asn Leu Gly Asp Ser His
35 40 45

Ser Glu Asn Leu
50

<210> 511
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G140W"

<400> 511
His Gln His Ile Leu Thr Gln His Gly Tyr Thr Val Val Ile Ala Glu
1 5 10 15

Glu Arg Leu Asn Ala Gly Leu Gly Pro Trp Trp Leu Leu Glu Gln Gly
20 25 30

Asp Leu Gly Ser Trp Asp Leu Leu Ile Cys Leu Ser Ser Lys Lys Ala
35 40 45

Glu Gly Thr Pro
50

<210> 512
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R238L"

<400> 512
Pro Ser Val Cys Leu Asp Gln Gly Met Gln Leu Lys Pro Ser Thr Ser
1 5 10 15

Ser His Leu Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu Leu Val Trp Lys Pro Gly
20 25 30

Asp Trp Ser Arg Glu Gln Leu Asn Glu Thr Thr Val Leu Ala Pro His
35 40 45

Glu Thr Ile Phe
50

<210> 513
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A10T"

<400> 513
Met Trp Thr Glu Glu Ala Gly Ala Thr Thr Thr Glu Ala Gln Glu Ser
1 5 10 15

Gly Ile Arg Asn Lys Ser Ser Ser Ser Ser Gln Ile Pro Val Val Gly
20 25 30

Val Val Thr Glu
35

<210> 514
<211> 73
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P342fs"

<400> 514
Gly Tyr Glu Thr His Leu Glu Thr Thr Gly His Lys Lys Met Pro Gln
1 5 10 15

Ala Phe Glu Pro Pro Met Pro Pro Pro Ala Asn Pro Gln Leu Leu Cys
20 25 30

Gln Asn Pro Glu Lys Leu Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu Tyr Leu Arg
35 40 45

Thr Ser Gly Glu Pro Trp Asp Thr Glu Arg Asn Leu Arg Pro Leu Ser
50 55 60

Leu Gln Cys Gln Ser Leu Ala Leu Pro
65 70

<210> 515
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R136W"

<400> 515
Ile Thr Asn His Arg Glu Lys Lys Leu Gln Gln Ser Thr Lys Tyr Trp
1 5 10 15

Cys Leu Asn Gln Ser Ala Glu Ser Leu Trp Trp Ile Cys Ala Met Arg
20 25 30

Gly Gly Glu Asn Arg Pro Pro Ala Arg Val Gln Ser Ser Ser Glu Glu
35 40 45

Leu Glu Leu Arg
50

<210> 516
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R145fs"

<400> 516
Asn Gly Asp Gly Glu Ile Thr Leu Val Glu Leu Gln Gln Ala Met Gln
1 5 10 15

Arg Leu Leu Gly Glu Arg Leu Thr Pro Gly Arg Ser Leu Arg Leu Ser
20 25 30

Gly Arg Leu Met Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu Thr Leu Lys Ser Leu
35 40 45

<210> 517
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S720Y"

<400> 517
Ser Leu Met Asp Lys Ala Phe Asp Pro Thr Arg Arg Gln Trp Tyr Leu
1 5 10 15

His Ala Val Ala Asn Pro Gly Leu Ile Tyr Tyr Leu Thr Gly Pro Tyr
20 25 30

Leu Asp Val Gly Gly Ala Gly Tyr Val Val Thr Ile Ser His Thr Ile
35 40 45

His Ser Ser Ser
50

<210> 518
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T665M"

<400> 518
Asn Phe Asp Glu Gly Thr Pro Pro Thr Asn Phe Asp Thr Phe Pro Ala
1 5 10 15

Ala Ile Met Thr Val Phe Gln Ile Leu Met Met Gly Glu Asp Trp Asn
20 25 30

Glu Val Met Tyr Asp Gly Ile Lys Ser Gln Gly Gly Val Gln Gly Gly
35 40 45

Met Val Phe Ser
50

<210> 519
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S772Y"

<400> 519
Glu Val Ser Pro Leu Ser Ala Ala Asn Met Ser Ile Ala Val Lys Glu
1 5 10 15

Gln Gln Lys Asn Gln Lys Pro Ala Lys Tyr Tyr Val Trp Glu Gln Arg
20 25 30

Thr Ser Glu Met Arg Lys Gln Asn Leu Leu Ala Ser Arg Glu Ala Leu
35 40 45

Tyr Asn Glu Met
50

<210> 520
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S710L"

<400> 520
Arg Arg Ser Thr Phe Asp Asn Phe Pro Gln Ser Leu Leu Thr Val Phe
1 5 10 15

Gln Ile Leu Thr Gly Glu Asp Trp Asn Leu Leu Val Met Tyr Asp Gly
20 25 30

Ile Met Ala Tyr Gly Gly Pro Ser Phe Pro Gly Met Leu Val Cys Ile
35 40 45

Tyr Phe Ile Ile
50

<210> 521
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1073L"

<400> 521
Ala Lys Ser Asn Pro Glu Glu Cys Arg Gly Leu Phe Ile Leu Tyr Lys
1 5 10 15

Asp Gly Asp Val Asp Ser Pro Val Val Leu Leu Glu Arg Ile Trp Gln
20 25 30

Asn Ser Asp Phe Asn Phe Asp Asn Val Leu Ser Ala Met Met Ala Leu
35 40 45

Phe Thr Val Ser
50

<210> 522
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A352E"

<400> 522
Ala Lys Gly Ile Thr Asp Tyr Lys Lys Gly Phe Ser Phe Ala Phe Glu
1 5 10 15

Gln Leu Leu Asn Tyr Asn Val Ser Arg Glu Glu Asn Cys Asn Lys Ile
20 25 30

Ile Met Leu Phe Thr Asp Gly Gly Glu Glu Arg Ala Gln Glu Ile Phe
35 40 45

Asn Lys Tyr Asn
50

<210> 523
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A332T"

<400> 523
Cys Leu Asn Gly Thr Leu Val Gln Ala Asp Arg Thr Asn Lys Glu His
1 5 10 15

Phe Arg Glu His Leu Asp Lys Leu Phe Thr Thr Lys Gly Ile Gly Met
20 25 30

Leu Asp Ile Ala Leu Asn Glu Ala Phe Asn Ile Leu Ser Asp Phe Asn
35 40 45

His Thr Gly Gln
50

<210> 524
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R608H"

<400> 524
Ala Ser His Arg Asp His Asn His Arg Asp Glu Thr His Gly Ser Ser
1 5 10 15

Asp His Arg His Arg Glu Ser Arg His His His Ser Arg Asp Val Asp
20 25 30

Arg Glu Gln Asp His Asn Glu Cys Asn Lys Gln Arg Ser Arg His Lys
35 40 45

Ser Lys Asp Arg
50

<210> 525
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V134I"

<400> 525
Ile Leu Ser Val Thr Leu Leu Phe Phe Gly Gly Leu Cys Val Ala Ala
1 5 10 15

Ser Glu Phe His Arg Ser Arg His Asn Ile Ile Ile Leu Ser Ala Gly
20 25 30

Ile Phe Phe Val Ser Ala Gly Leu Ser Asn Ile Ile Gly Ile Ile Val
35 40 45

Tyr Ile Ser Ala
50

<210> 526
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A138V"

<400> 526
Thr Leu Leu Phe Phe Gly Gly Leu Cys Val Ala Ala Ser Glu Phe His
1 5 10 15

Arg Ser Arg His Asn Val Ile Leu Ser Val Val Gly Ile Phe Phe Val
20 25 30

Ser Ala Gly Leu Ser Asn Ile Ile Gly Ile Ile Val Tyr Ile Ser Ala
35 40 45

Asn Ala Gly Asp
50

<210> 527
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R232W"

<400> 527
Leu Arg Ala Lys Ser His Ser Glu Phe Leu Lys Lys Ser Thr Phe Ala
1 5 10 15

Arg Leu Pro Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp Trp Arg Arg Ser Ser Ser
20 25 30

Arg Ser Thr Glu Pro Arg Ser Arg Asp Leu Ser Pro Ile Ser Lys Gly
35 40 45

Phe His Thr Ile
50

<210> 528
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G121R"

<400> 528
Met Ile Arg Ser Ala Thr Pro Phe Pro Leu Val Ser Leu Phe Phe Met
1 5 10 15

Phe Ile Gly Phe Ile Leu Asn Asn Ile Arg Arg His Ile Arg Pro His
20 25 30

Arg Thr Ile Leu Ala Phe Val Ser Gly Ile Phe Phe Ile Leu Ser Gly
35 40 45

Leu Ser Leu Val
50

<210> 529
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V146G"

<400> 529
Leu Arg Val Val Arg Ala Ser Ser Ile Phe Pro Ile Leu Ser Ala Ile
1 5 10 15

Leu Leu Leu Leu Gly Gly Val Cys Val Gly Gly Ala Ser Arg Val Tyr
20 25 30

Lys Ser Lys Arg Asn Ile Ile Leu Gly Ala Gly Ile Leu Phe Val Ala
35 40 45

Ala Gly Leu Ser
50

<210> 530
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S190L"

<400> 530
Asn Cys Thr Ala Met Ala Ser Lys Pro Ala Thr Thr Ile Arg Trp Phe
1 5 10 15

Lys Gly Asn Thr Glu Leu Lys Gly Lys Leu Leu Glu Val Glu Glu Trp
20 25 30

Ser Asp Met Tyr Thr Val Thr Ser Gln Leu Met Leu Lys Val His Lys
35 40 45

Glu Asp Asp Gly
50

<210> 531
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R959S"

<400> 531
Asp Ala Ala Leu Glu Val Gln Pro Pro Asp Thr Trp Asp Ser Phe Pro
1 5 10 15

Leu Phe Gln Leu Leu Asn Asp Phe Leu Ser Ser Thr Asp Tyr Asn Leu
20 25 30

Cys Asn Gly Lys Phe His Lys His Leu Gln Asp Leu Phe Ala Pro Leu
35 40 45

Val Val Arg Tyr
50

<210> 532
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A1073T"

<400> 532
Pro Ser Trp Met Ala Ala Ile Tyr Asp Ala Asp Asn Gly Ser Gly Thr
1 5 10 15

Ser Glu Asp Leu Phe Trp Lys Leu Asp Thr Thr Leu Gln Thr Phe Ile
20 25 30

Arg Asp Leu His Trp Pro Glu Glu Glu Phe Gly Lys His Leu Glu Gln
35 40 45

Arg Leu Lys Leu
50

<210> 533
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K60N"

<400> 533
Tyr Ile Glu Gly Lys Glu Leu Glu Asn Phe Phe Gln Glu Leu Glu Lys
1 5 10 15

Ala Arg Lys Gly Ser Gly Met Met Ser Asn Asn Ser Asp Asn Phe Gly
20 25 30

Glu Lys Met Lys Glu Phe Met Gln Lys Tyr Asp Lys Asn Ser Asp Gly
35 40 45

Lys Ile Glu Met
50

<210> 534
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R258C"

<400> 534
Lys Glu Met Asn Ile Gln Gln Leu Thr Asn Tyr Arg Lys Ser Val Met
1 5 10 15

Ser Leu Ala Glu Ala Gly Lys Leu Tyr Cys Cys Lys Asp Leu Glu Ile
20 25 30

Val Leu Cys Ser Glu Pro Pro Met
35 40

<210> 535
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R81T"

<400> 535
Asp Tyr Val Gln Met Lys Ala Ser Glu Leu Lys Gln Glu Gln Glu Thr
1 5 10 15

Gln Gly Ser Ser Ser Ala Ala Gln Lys Thr Thr Ala Cys Asn Thr Ala
20 25 30

Thr Cys Val Thr His Arg Leu Ala Gly Leu Leu Ser Arg Ser Gly Gly
35 40 45

Met Val Lys Ser
50

<210> 536
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E340K"

<400> 536
Glu Arg Met Arg Glu Glu Glu Lys Arg Ala Ala Glu Glu Arg Gln Arg
1 5 10 15

Ile Lys Glu Glu Glu Lys Arg Ala Ala Lys Lys Glu Arg Gln Arg Ile
20 25 30

Lys Glu Glu Glu Lys Arg Ala Ala Glu Glu Arg Gln Arg Ile Lys Glu
35 40 45

Glu Glu Lys Arg
50

<210> 537
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V231I"

<400> 537
Leu Asn Glu Thr Ser Gly Asn Cys Gln Thr Glu Phe Glu Gly Val His
1 5 10 15

Ser Gln Lys Gln Asn Arg Gln Thr Cys Ile Ile Arg Lys Ser Leu Ile
20 25 30

Cys Ala Phe Ala Met Ala Phe Ile Ile Ser Val Met Leu Ile Ala Ala
35 40 45

Asn Gln Ile Leu
50

<210> 538
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G131V"

<400> 538
Glu Tyr Tyr Ser Glu Ala Asp Ala Ser His Cys Ile Gln Gln Ile Leu
1 5 10 15

Glu Ala Val Leu His Cys His Gln Met Val Val Val Val His Arg Asp
20 25 30

Leu Lys Pro Glu Asn Leu Leu Leu Ala Ser Lys Cys Lys Gly Ala Ala
35 40 45

Val Lys Leu Ala
50

<210> 539
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T466fs"

<400> 539
Arg His Arg Ser Asn Ser Leu Thr Arg Val Asp Gly Gln Pro Arg Gly
1 5 10 15

Ala Ala Ile Ala Trp Pro Glu Lys Lys Asn Gln Ala Cys Val Pro Ala
20 25 30

Asn Thr Phe Cys Ser Thr Ser Arg Cys Glu Leu
35 40

<210> 540
<211> 70
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T466fs"

<400> 540
Arg His Arg Ser Asn Ser Leu Thr Arg Val Asp Gly Gln Pro Arg Gly
1 5 10 15

Ala Ala Ile Ala Trp Pro Glu Lys Lys Pro Gly Leu Arg Pro Ser Gln
20 25 30

His Leu Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val Lys Trp Ile Pro Ala
35 40 45

Leu Ala Thr Ala Ser Ala Trp Pro Ala Pro Ser Ala Lys Thr Val Trp
50 55 60

His Pro Thr Leu Leu Ile
65 70

<210> 541
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K131R"

<400> 541
Arg Ile Ala Val Ile Ala Asp Leu Asp Thr Glu Ser Arg Ala Gln Glu
1 5 10 15

Glu Asn Thr Trp Phe Ser Tyr Leu Lys Arg Arg Gly Tyr Leu Thr Leu
20 25 30

Ser Asp Ser Gly Asp Lys Val Ala Val Glu Trp Asp Lys Asp His Gly
35 40 45

Val Leu Glu Ser
50

<210> 542
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. LV303del"

<400> 542
Leu His Thr Ser Ser Glu Leu Gln Ser Pro Ser Ser Tyr Phe Ala Ser
1 5 10 15

Arg Pro Trp Val Arg Ala Lys Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val Leu Thr
20 25 30

Leu His Pro Pro Leu Pro Ser Gly Cys Ser
35 40

<210> 543
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E13K"

<400> 543
Met Glu Val Gln Val Ser Gln Ala Ser Leu Gly Phe Lys Lys Leu Thr
1 5 10 15

Ser Val Glu Lys Ser Leu Arg Glu Trp Ser Arg Leu Ser Arg Glu Val
20 25 30

Ile Ala Trp Leu Cys Pro Ser
35

<210> 544
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R423Q"

<400> 544
Ile Glu Lys Asp Lys Tyr Arg Lys Gln Ile Arg Glu Leu Glu Glu Lys
1 5 10 15

Asn Asp Glu Met Arg Ile Glu Met Val Gln Gln Arg Glu Ala Cys Ile
20 25 30

Val Asn Leu Glu Ser Lys Leu Arg Arg Leu Ser Lys Asp Ser Asn Asn
35 40 45

Leu Asp Gln Ser
50

<210> 545
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E626K"

<400> 545
Leu Asp Asp Asp Ser His Glu Arg Tyr Ser Phe Gly Pro Ser Ser Ile
1 5 10 15

His Ser Ser Ser Ser Ser His Gln Ser Lys Lys Gly Leu Asp Ala Tyr
20 25 30

Asp Leu Glu Gln Val Asn Leu Met Phe Arg Lys Phe Ser Leu Glu Arg
35 40 45

Pro Phe Arg Pro
50

<210> 546
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E93D"

<400> 546
Ser Lys Ile Asn Arg Ala Gly Arg Leu Leu Asp Ile Leu His Thr Lys
1 5 10 15

Gly Gln Arg Gly Tyr Val Val Phe Leu Asp Asp Ser Leu Glu Phe Tyr
20 25 30

Tyr Pro Glu Leu Tyr Lys Leu Val Thr Gly Lys Glu Pro Thr Arg Arg
35 40 45

Phe Ser Thr Ile
50

<210> 547
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I1065M"

<400> 547
Ala Asn Ile Glu Ala Val Ala Ala Lys Asn Lys His Cys Leu Leu Glu
1 5 10 15

Ala Gly Ile Gly Cys Thr Arg Asp Leu Met Met Lys Ser Asn Ile Tyr
20 25 30

Pro Ile Val Leu Phe Ile Arg Val Cys Glu Lys Asn Ile Lys Arg Phe
35 40 45

Arg Lys Leu Leu
50

<210> 548
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A202V"

<400> 548
Leu Gln Asn His Thr Asp Phe Lys Asp Lys Ile Val Leu Asp Val Gly
1 5 10 15

Cys Gly Ser Gly Ile Leu Ser Phe Phe Val Val Ala Gln Ala Gly Ala
20 25 30

Arg Lys Ile Tyr Ala Val Glu Ala Ser Thr Met Ala Gln His Ala Glu
35 40 45

Val Leu Val Lys
50

<210> 549
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R54Q"

<400> 549
Glu Arg Arg Leu Lys Glu Glu Glu Glu Ala Arg Leu Lys Tyr Glu Lys
1 5 10 15

Glu Glu Met Glu Arg Leu Glu Ile Gln Gln Ile Glu Lys Glu Lys
20 25 30

Trp His Arg Leu Glu Ala Lys Asp Leu Glu Arg Arg Asn Glu Glu Leu
35 40 45

Glu Glu Leu Tyr
50

<210> 550
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P603L"

<400> 550
Met Asn Leu Pro His Pro Gly Leu His Pro His Gln Thr Pro Ala Pro
1 5 10 15

Leu Pro Asn Pro Gly Leu Tyr Pro Pro Leu Leu Val Ser Met Ser Pro
20 25 30

Gly Gln Pro Pro Pro Gln Gln Leu Leu Ala Pro Thr Tyr Phe Ser Ala
35 40 45

Pro Gly Val Met
50

<210> 551
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P645L"

<400> 551
Thr Tyr Phe Ser Ala Pro Gly Val Met Asn Phe Gly Asn Pro Ser Tyr
1 5 10 15

Pro Tyr Ala Pro Gly Ala Leu Pro Pro Leu Leu Pro Pro Pro His Leu
20 25 30

Tyr Pro Asn Thr Gln Ala Pro Ser Gln Val Tyr Gly Gly Val Thr Tyr
35 40 45

Tyr Asn Pro Ala
50

<210> 552
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S658L"

<400> 552
Pro Ser Tyr Pro Tyr Ala Pro Gly Ala Leu Pro Pro Pro Pro Pro Pro
1 5 10 15

His Leu Tyr Pro Asn Thr Gln Ala Pro Leu Leu Gln Val Tyr Gly Gly
20 25 30

Val Thr Tyr Tyr Asn Pro Ala Gln Gln Val Gln Pro Lys Pro Ser
35 40 45

Pro Pro Arg Arg
50

<210> 553
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S232F"

<400> 553
Arg Gln Arg Lys Leu Trp Lys Asp Glu Gly Arg Trp Glu His Asp Lys
1 5 10 15

Phe Arg Glu Asp Glu Gln Ala Pro Lys Phe Phe Arg Gln Glu Leu Ile
20 25 30

Ala Leu Tyr Gly Tyr Asp Ile Arg Ser Ala His Asn Pro Asp Asp Ile
35 40 45

Lys Pro Arg Arg
50

<210> 554
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F781fs"

<400> 554
Asp Leu Ala Gln Ile Ile Ile Pro Lys Asp Asn Ser Ser Leu Leu Lys
1 5 10 15

Arg Leu Ala Cys Ile Ala Ala Phe Phe Val Asp Ser Ser Ser Tyr His
20 25 30

Pro Phe Lys Ile Asn Gln Asn Ile Arg Phe Gln Lys Phe
35 40 45

<210> 555
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R5W"

<400> 555
Met Ser Asn Pro Trp Trp Ser Leu Glu Glu Glu Lys Tyr Asp Met Ser
1 5 10 15

Gly Ala Arg Leu Ala Leu Ile Leu Cys Val Thr Lys Ala Arg Glu
20 25 30

<210> 556
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R23fs"

<400> 556
Met Ala Ala Val Pro Arg Val Glu Gly Val Phe Ile Phe Leu Ile Glu
1 5 10 15

Asp Ser Gly Lys Lys Lys Gly Val Arg Ile Leu Lys Leu Cys Ser Lys
20 25 30

Val Ser Phe Arg Val Asp Trp Ile Thr Ser
35 40

<210> 557
<211> 97
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R471fs"

<400> 557
Tyr Glu Val Ser Asn Lys Asp Asp Lys Lys Asn Met Gly Lys Gln Met
1 5 10 15

Pro Gln Pro Thr Phe Thr Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ser Leu Leu Ile
20 25 30

Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe Val Phe Leu Arg Gln
35 40 45

Asn Leu Ala Leu Ser Pro Arg Leu Glu Cys Ser Gly Val Ile Ser Ala
50 55 60

His Arg Lys Leu Arg Leu Pro Gly Ser Gly His Ser Pro Ala Ser Ala
65 70 75 80

Ser Arg Val Ala Gly Thr Thr Gly Ala Arg His His Thr Trp Leu Ile
85 90 95

Phe

<210> 558
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D639E"

<400> 558
Asp Asp Ala Leu Asp Lys Leu Ser Asp Ser Leu Gly Gln Arg Gln Pro
1 5 10 15

Asp Pro Asp Glu Asn Lys Pro Met Glu Glu Lys Val Lys Glu Lys
20 25 30

Ala Lys Ala Glu His Arg Asp Lys Leu Gly Glu Arg Asp Asp Thr Ile
35 40 45

Pro Pro Glu Tyr
50

<210> 559
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T425M"

<400> 559
Met Ile Val Glu Glu Val Arg Ala Ile Arg Phe Asn Gln Glu Gln Glu
1 5 10 15

Ser Glu Val Leu Asn Arg Arg Ser Ser Met Met Ser Gly Ser Leu Glu
20 25 30

Thr Thr Ser Ser Lys Asp Ile Arg Gln Met Ser Gln Gln Gln Asp Leu
35 40 45

Leu Ser Ala Leu
50

<210> 560
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E152K"

<400> 560
Phe Asp Glu Glu Arg Ala Gln Gln Glu Asp Ala Leu Ala Gln Gln Ala
1 5 10 15

Phe Glu Glu Ala Arg Arg Arg Thr Arg Lys Lys Phe Glu Asp Arg Asp
20 25 30

Arg Ser His Arg Glu Glu Met Glu Val Arg Val Ser Gln Leu Leu Ala
35 40 45

Val Thr Gly Lys
50

<210> 561
<211> 76
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E138fs"

<400> 561
Pro Ile Lys Ile Tyr Gly Arg Met Ile Pro Cys Lys His Val Phe Cys
1 5 10 15

Tyr Asp Cys Ala Ile Leu His Glu Lys Arg Glu Ile Arg Cys Val Gln
20 25 30

Ala Val Val Ile Leu Cys Ser Glu Leu Ser Ser Val His Glu Val Leu
35 40 45

Ser Ser Cys Val Ala Leu Phe Lys Gly Ala Arg Glu His Ile Cys Leu
50 55 60

Arg Glu Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile Ala Ile
65 70 75

<210> 562
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P69fs"

<400> 562
Glu Cys Leu Val Val Cys Glu Pro Gly Arg Ala Ala Ala Gly Gly Pro
1 5 10 15

Gly Gly Ala Ala Leu Gly Glu Ala Pro Leu Gly Glu Trp His Leu Leu
20 25 30

Arg Ser Glu Ala Thr Thr Met Ser Gln Gln Gly Lys Pro Ala Met Ala
35 40 45

Pro Val Gly Pro Ser Thr Ser Thr Arg Ser Trp
50 55

<210> 563
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E102fs"

<400> 563
Glu Ser Gly Glu Gly Ser Ala Leu Glu Lys Ser Leu Ala Val Ser Gln
1 5 10 15

Gly Gly Glu Leu Tyr Glu Glu Trp Leu Gly Thr
20 25

<210> 564
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1284C"

<400> 564
Glu Ser Gln Glu Asp Glu Lys Leu Leu Gln Ala Thr Glu Lys Phe Gln
1 5 10 15

Ala Glu Cys Ala Leu Lys Phe Pro Asn Cys Cys Gln Cys Leu Thr Thr
20 25 30

Val Ile Asp Ile Ser Gly Lys Thr Val Phe Ile Thr Arg Tyr Leu Lys
35 40 45

Pro Leu Asn Pro
50

<210> 565
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1164fs"

<400> 565
Leu Glu Arg Asp Pro Thr Pro Cys Glu Leu Thr Tyr Lys Val Pro Thr
1 5 10 15

Arg His Ser Met Ser Gln Ile Pro Pro Ser Ser Pro Leu
20 25

<210> 566
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R417L"

<400> 566
Gly Ile Lys Gly Gly Ile Arg Arg Trp Asn Tyr Phe Phe Pro Glu Glu
1 5 10 15

Leu Leu Val Tyr Asp Ile Cys Lys Tyr Leu Leu Trp Cys Glu Asn Ile
20 25 30

Gly Arg Ala His Lys Ser Asn Asn Ile Met Ile Leu Val Asp Leu Lys
35 40 45

Asn Glu Val Trp
50

<210> 567
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I8V"

<400> 567
Met Glu Val Lys Gly Gln Leu Val Val Ser Ser Pro Thr Phe Asn Ala
1 5 10 15

Pro Ala Ala Leu Phe Gly Glu Ala Ala Pro Gln Val Lys Ser Glu Arg
20 25 30

Leu Arg

<210> 568
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W397L"

<400> 568
Ile Glu Gln Ala Gln Lys Leu Thr Ala Thr Gln Ser His Leu Glu Asn
1 5 10 15

Arg Lys Gln Gln Leu Gln Gln Glu Gln Leu Leu Tyr Leu Glu Ser Leu
20 25 30

Ile Gln Ala Arg Gln Arg Leu Gln Gly Ser His Asn Gln Cys Leu Asn
35 40 45

Arg Gln Asp Val
50

<210> 569
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R838C"

<400> 569
Asn Ile Tyr Val Asp Ala Leu Leu Lys Glu Phe Glu Gln Phe Asn Arg
1 5 10 15

Arg Leu Asn Glu Val Ser Lys Arg Val Cys Cys Ile Pro Leu Pro Val
20 25 30

Ser Asn Ile Leu Trp Glu His Cys Ile Arg Leu Ala Asn Arg Thr Ile
35 40 45

Val Glu Gly Tyr
50

<210> 570
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E313K"

<400> 570
Ala Glu Lys Ala Lys Pro Asp Ala Leu His Gly Leu Arg Val His Ser
1 5 10 15

Trp Val Leu Val Leu Ser Gly Lys Arg Lys Lys Val Pro Glu Asn Phe
20 25 30

Phe Ile Asp Pro Phe Thr Gly His Ser Tyr Ser Thr Gln Asp Glu His
35 40 45

Phe Leu Gly Ile
50

<210> 571
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1264L"

<400> 571
Asn Thr Thr Ser Ile Lys Thr Gln Met Glu Leu Thr Ile Lys Asp Leu
1 5 10 15

Glu Ser Glu Ile Ser Arg Ile Lys Thr Leu Leu Gln Ala Asp Phe Asn
20 25 30

Lys Thr Glu Leu Glu Arg Tyr Lys Glu Leu Tyr Leu Glu Glu Val Lys
35 40 45

Val Arg Glu Ser
50

<210> 572
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K420fs"

<400> 572
Lys Glu Glu Glu Lys Glu Lys Leu Trp Lys Lys Lys Glu Leu Leu Gln
1 5 10 15

Arg Ala Glu Lys Lys Lys Lys Ile Lys Asn Thr Gly Pro Arg Lys Asn
20 25 30

Arg Ser Gly Lys Lys Trp Lys
35

<210> 573
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P488H"

<400> 573
Ile Leu Pro Lys Tyr Gln Asp Gln Asn Phe Leu Pro Lys Asp Gln Asn
1 5 10 15

Phe Leu Ser Arg Asp Gln His Val Leu His His Lys Asp Gln Asp Ile
20 25 30

Leu Pro Lys Tyr Gln Asp Gln Asn Phe Leu Pro Lys Asp Gln Asn Phe
35 40 45

Leu Ser Arg Asp
50

<210> 574
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E153Q"

<400> 574
Gly Tyr Lys Lys Glu Ile Ser Lys Leu Tyr Gln Asp Met Gln Arg Lys
1 5 10 15

Val Glu Leu Asn Glu Glu Lys His Lys Gln Gln Leu Ile Glu Lys Lys
20 25 30

Glu Met Glu Ile Ser Glu Leu Asn Ala Lys Leu Arg Ser Gln Glu Lys
35 40 45

Glu Lys Gln Asn
50

<210> 575
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P200fs"

<400> 575
Gln Trp Asp Gly Ala Ala Leu Arg Leu His Ala Arg His Lys Glu Gln
1 5 10 15

Gln Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp Ile Phe Glu Ala Thr Ser
20 25 30

Pro

<210> 576
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P200fs"

<400> 576
Gln Gln Trp Asp Gly Ala Ala Leu Arg Leu His Ala Arg His Lys Glu
1 5 10 15

Gln Gln Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Leu Asp Leu
20 25

<210> 577
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A332S"

<400> 577
Lys Glu Leu Ser Asp Ile Trp Ser Ala Val His Val Leu Gln Asn Ser
1 5 10 15

Ile Asp Ser Leu Thr Leu Cys Ser Gly Ser Ser Cys Pro Lys Ala Ser
20 25 30

Ser Leu Arg Gly His Lys Gly His Gln Cys Leu Ser Pro Pro Leu Pro
35 40 45

Ser Trp Asp Ser
50

<210> 578
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D5020Y"

<400> 578
Gly Tyr Thr Leu Ser Asn Ser Lys Gly Pro Val Gln Pro Thr Ala Gln
1 5 10 15

Gly Glu Glu Lys Gly Gly Leu Arg Ile Tyr Tyr Met Glu Asp Lys Met
20 25 30

Leu Pro Lys Cys Thr Asp Leu Lys Ala Lys Gln Leu Leu Leu Ser Asp
35 40 45

Ile Leu Asn Thr
50

<210> 579
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K162R"

<400> 579
Leu Asp Asp Cys Ile Phe Asn Met Val Leu Leu Lys Val Pro Ser Ser
1 5 10 15

Leu Ser Ala Glu Glu Leu Glu Ala Ile Arg Arg Leu Ile Arg Phe Gly
20 25 30

Lys Lys Lys Asn Thr His Ser Leu Phe Val Phe Ile Ile Pro Glu Asn
35 40 45

Phe Lys Gly Cys
50

<210> 580
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R207L"

<400> 580
Lys Leu Arg Met Glu Gln Glu Glu Glu Leu Lys Asp Met Ser Lys Ile
1 5 10 15

Ile Leu Asn Ala Lys Cys His Ala Ile Leu Leu Asp Ala Gln Ile Leu
20 25 30

Glu Lys Gln Gln Ile Gln Lys Glu Leu Asp Thr Glu Glu Lys Arg Leu
35 40 45

Asp Gln Met Met
50

<210> 581
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R279L"

<400> 581
Arg Ile Arg Gly Arg Arg Gln Ile Val Glu Gln Met Glu Lys Asn Gln
1 5 10 15

Glu Glu Arg Ser Leu Leu Ala Glu Gln Leu Leu Glu Gln Glu Lys Glu
20 25 30

Gln Met Leu Glu Tyr Met Glu Gln Leu Gln Glu Glu Asp Leu Lys Asp
35 40 45

Met Glu Arg Arg
50

<210> 582
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R209I"

<400> 582
Ala Gln Asn Asp Leu Val Phe Glu Ala Val Gln Asp Lys Gly Asn Met
1 5 10 15

Glu Gln Ala Ile Leu Glu Met Lys Lys Ile Ile Phe Glu Ala Arg Gln
20 25 30

Gly Glu Phe Ile Glu Met Lys Ser Asn Leu Lys His Leu Glu Val Leu
35 40 45

Val Ala Gln Gln
50

<210> 583
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R58C"

<400> 583
Phe Val Val His Thr Val Gln Phe Leu Asn Arg Phe Ser Thr Val Cys
1 5 10 15

Glu Glu Lys Leu Ala Asp Leu Ser Leu Cys Cys Ile Gln Gln Ile Glu
20 25 30

Thr Thr Leu Asn Ile Leu Asp Ala Lys Leu Ser Ser Ile Pro Gly Leu
35 40 45

Asp Asp Val Thr
50

<210> 584
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R230H"

<400> 584
Gly Gln Lys Trp Glu His Phe Ile Thr Ala Pro Lys Thr Lys Lys Phe
1 5 10 15

Lys Ile Pro Thr Met Arg Val Thr Asn His His Lys Pro Ser Arg Arg
20 25 30

Gly Ser Thr Leu Ser Leu Ser Arg Ala Ser Gly Gly Ser Ser Pro Gln
35 40 45

Ser Ser Met Ile
50

<210> 585
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N440T"

<400> 585
Ile Glu Gln Leu Glu Arg Glu Gly Asn Glu Glu Glu Ile Gln Arg Glu
1 5 10 15

Asn Tyr Gln Asp Asn Ile Ser Ser Met Thr Thr Ile Ser Ile Gln Asn
20 25 30

Thr Trp Lys His Leu His Ala Asp Arg Ile Gly Arg Gly Ser Lys Ala
35 40 45

Glu Asp Glu Asp
50

<210> 586
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R259I"

<400> 586
Asn Arg Glu Arg Lys Cys Lys Leu Lys Asp Gln Ser Asp Lys Glu Glu
1 5 10 15

Gly Thr Arg Asp Ile Ser Ser Pro Lys Ile Ile Leu Arg Asp Arg Gln
20 25 30

Ala Leu Phe Pro Ala Lys Val Thr Asn Val Ser Leu Leu Glu Lys Phe
35 40 45

Glu Arg Ser Glu
50

<210> 587
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K677fs"

<400> 587
Ile Thr Cys Glu Lys Ile Glu Ala Leu Glu Gln Glu Asn Ser Glu Leu
1 5 10 15

Glu Arg Glu Asn Arg Lys Leu Lys Lys Asn Ile Gly
20 25

<210> 588
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1851fs"

<400> 588
Gln Lys Leu Gly Ala Pro Glu Ala Leu Gly Gly Arg Glu Thr Gly Ser
1 5 10 15

His Thr Leu Gln Ser Pro Ala Pro Pro Gln Leu Pro
20 25

<210> 589
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L271M"

<400> 589
Gln Lys Lys Ser Ala Lys Glu Arg Lys Pro Ser Thr Thr Ser Ser Gly
1 5 10 15

Lys Tyr Glu Asp Ser Asp Gly Cys Tyr Met Met Gln Lys Thr Arg Pro
20 25 30

Pro Arg Lys Leu Glu Leu Arg Gln Leu Ser Thr Gly Ser Ser Ser Arg
35 40 45

Ala Asn Arg Ile
50

<210> 590
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V236M"

<400> 590
Ser Ala Arg Val Arg Gln Thr Trp Ser Val Leu Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10 15

Phe Phe Ile Pro Gly Val Val Met Ala Met Met Ala Tyr Gly Leu Ile
20 25 30

Ser Arg Glu Leu Tyr Leu Gly Leu Arg Phe Asp Gly Asp Ser Asp Ser
35 40 45

Asp Ser Gln Ser
50

<210> 591
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A932T"

<400> 591
Glu Thr Leu Leu Lys Lys Pro Leu Ala Leu Lys Met Ser Thr Ile Asn
1 5 10 15

Glu Ala Val Leu Phe Glu Asp Met Ile Thr Thr Leu Asn Glu Lys Pro
20 25 30

Thr Thr Gly Lys Glu Leu Ser Phe Lys Glu Pro Leu Ala Leu Gln Glu
35 40 45

Ser Pro Thr Tyr
50

<210> 592
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S185I"

<400> 592
Ser Leu Pro Gly Ile Ile Phe Thr Arg Ser Gln Lys Glu Gly Leu His
1 5 10 15

Tyr Thr Cys Ser Ser His Phe Pro Tyr Ile Ile Gln Tyr Gln Phe Trp
20 25 30

Lys Asn Phe Gln Thr Leu Lys Ile Val Ile Leu Gly Leu Val Leu Pro
35 40 45

Leu Leu Val Met
50

<210> 593
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E214D"

<400> 593
Ile Phe Gly Gly Ile Ser Phe Phe Pro Leu Asp Lys Met Thr Tyr Leu
1 5 10 15

Lys Ile Gln Ser Phe Ile Asn Arg Met Asp Asp Glu Ser Leu Asn Ile
20 25 30

Val Lys Tyr Thr Ala Phe Leu Tyr Asn Asp Gln Leu Ile Trp Ser Gly
35 40 45

Leu Glu Gln Asp
50

<210> 594
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R594Q"

<400> 594
Ser Asp Leu Lys Val Pro Leu Thr Val Thr Trp Gln Phe Gln Pro Ala
1 5 10 15

Ser Ser His Ile Phe His Gln Leu Ile Gln Gln Ile Thr His Asn Gly
20 25 30

Thr Ile Glu Trp Gly Asn Phe Leu Ser Arg Phe Gln Lys Lys Thr Lys
35 40 45

Val Ser Gln Ser
50

<210> 595
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D283Y"

<400> 595
Pro Asp Glu Thr Trp Met Phe Ile Thr Lys Lys Gln Thr Asp Gln Thr
1 5 10 15

Thr Leu Arg Ile Gln Pro Ala Val Lys Tyr Tyr Phe Gln Val Asn Ile
20 25 30

Thr Ala Asp Ser Leu Phe Ala Glu Gly Lys Pro Leu Glu Leu Val Cys
35 40 45

Leu Val Val Ser
50

<210> 596
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L470Q"

<400> 596
Ala Tyr Phe Leu Gly Ser Lys Ser Ser Met Ala Val His Ser Leu Phe
1 5 10 15

Lys Ser Pro Ser Lys Thr Tyr Ile Gln Gln Lys Thr Arg Asp Glu
20 25 30

Asn Ile Lys Val Gly Ser Pro Phe Glu Leu Val Val Ser Gly Asn Lys
35 40 45

Arg Leu Lys Glu
50

<210> 597
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V721M"

<400> 597
Ser Asp Met Glu Leu Arg Leu Val Gly Gly Ser Ser Arg Cys Ala Gly
1 5 10 15

Lys Val Glu Val Asn Val Gln Gly Ala Met Met Gly Ile Leu Cys Ala
20 25 30

Asn Gly Trp Gly Met Asn Ile Ala Glu Val Val Cys Arg Gln Leu Glu
35 40 45

Cys Gly Ser Ala
50

<210> 598
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N228T"

<400> 598
Ser Leu Asn Phe Asn Gly Asn Asn Val Lys Gly Ile Glu Leu Gly Ala
1 5 10 15

Phe Asp Ser Thr Ile Phe Gln Ser Leu Thr Thr Phe Gly Gly Thr Pro
20 25 30

Asn Leu Ser Val Ile Phe Asn Gly Leu Gln Asn Ser Thr Thr Gln Ser
35 40 45

Leu Trp Leu Gly
50

<210> 599
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W41L"

<400> 599
Gly Asn Ser Glu His Ala Phe Gln Gly Pro Thr Ser Phe His Val Ile
1 5 10 15

Gln Thr Ser Ser Phe Thr Asn Ser Thr Leu Leu Ala Gln Thr Gln Gly
20 25 30

Ser Gly Trp Leu Asp Asp Leu Gln Ile His Gly Trp Asp Ser Asp Ser
35 40 45

Gly Thr Ala Ile
50

<210> 600
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R89C"

<400> 600
Thr Ile Ile Phe Leu His Asn Trp Ser Lys Gly Asn Phe Ser Asn Glu
1 5 10 15

Glu Leu Ser Asp Leu Glu Leu Leu Phe Cys Cys Phe Tyr Leu Phe Gly
20 25 30

Leu Thr Arg Glu Ile Gln Asp His Ala Ser Gln Asp Tyr Ser Lys Tyr
35 40 45

Pro Phe Glu Val
50

<210> 601
<211> 67
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L25fs"

<400> 601
Met Gly Cys Leu Leu Phe Leu Leu Leu Trp Ala Leu Leu Gln Ala Trp
1 5 10 15

Gly Ser Ala Glu Val Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ser Ala Ala Ser Arg
20 25 30

Ser Arg Pro Ser Pro Ile Ala Ala Gly Arg Ala Pro Thr Ala Trp Arg
35 40 45

Gly Trp Gly Ser Cys Arg Arg Thr Ala Gly Ala Thr Thr Arg Thr Pro
50 55 60

Ser Ala Leu
65

<210> 602
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F85V"

<400> 602
Gly Asp Leu Gln Thr His Gly Trp Asp Thr Val Leu Gly Thr Ile Arg
1 5 10 15

Phe Leu Lys Pro Trp Ser His Gly Asn Val Val Ser Lys Gln Glu Leu
20 25 30

Lys Asn Leu Gln Ser Leu Phe Gln Leu Tyr Phe His Ser Phe Ile Gln
35 40 45

Ile Val Gln Ala
50

<210> 603
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A283T"

<400> 603
Trp Glu Trp Thr Phe Phe Gln Gly Asn Cys Tyr Phe Met Ser Asn Ser
1 5 10 15

Gln Arg Asn Trp His Asp Ser Ile Thr Thr Thr Cys Lys Glu Val Gly
20 25 30

Ala Gln Leu Val Val Ile Lys Ser Ala Glu Glu Gln Asn Phe Leu Gln
35 40 45

Leu Gln Ser Ser
50

<210> 604
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q164fs"

<400> 604
Thr Leu Glu Ser Pro Pro Gly Ser Ser Pro Ser Val Gln Cys Arg Ser
1 5 10 15

Pro Arg Gly Lys Asn Ile Gln Gly Gly Arg Pro Ser Pro Cys Leu Ser
20 25 30

Trp Ser Ser Arg Ile Val Ala Pro Gly His Ala Leu Ser Cys Arg Thr
35 40 45

Arg Arg Arg Trp Ser Ser Lys
50 55

<210> 605
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E156K"

<400> 605
Pro Gly Tyr Arg Arg Glu Pro Ser Leu Ser Pro Lys Leu Thr Cys Leu
1 5 10 15

Gln Asn Leu Lys Trp Ser Thr Ala Val Lys Lys Phe Cys Lys Lys Lys
20 25 30

Ser Cys Pro Asn Pro Gly Glu Ile Arg Asn Gly Gln Ile Asp Val Pro
35 40 45

Gly Gly Ile Leu
50

<210> 606
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P174fs"

<400> 606
Ala Ser Ala Leu Pro Ala Pro Pro Thr Gly Ser Ala Leu Pro Asp Pro
1 5 10 15

Gln Thr Ala Ser Ala Leu Pro Asp Pro Gln Gln Pro Leu Pro Ser Leu
20 25 30

Arg Pro Trp Arg
35

<210> 607
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y197H"

<400> 607
Leu Phe Ile Ile Val Pro Ile Phe Leu Leu Leu Asp Lys Asp Asp Ser
1 5 10 15

Lys Ala Gly Met Glu Glu Asp His Thr His His Glu Gly Leu Asp Ile
20 25 30

Asp Gln Thr Ala Thr Tyr Glu Asp Ile Val Thr Leu Arg Thr Gly Glu
35 40 45

Val Lys Trp Ser
50

<210> 608
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y197D"

<400> 608
Leu Phe Ile Ile Val Pro Ile Phe Leu Leu Leu Asp Lys Asp Asp Ser
1 5 10 15

Lys Ala Gly Met Glu Glu Asp His Thr Asp Asp Glu Gly Leu Asp Ile
20 25 30

Asp Gln Thr Ala Thr Tyr Glu Asp Ile Val Thr Leu Arg Thr Gly Glu
35 40 45

Val Lys Trp Ser
50

<210> 609
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D280fs"

<400> 609
Pro Leu Cys Val Ser Pro Lys Tyr Gly Cys Asn Phe Asn Asn Gly Gly
1 5 10 15

Cys His Gln Asp Cys Phe Glu Gly Gly Met Ala Pro Ser Ser Ala Ala
20 25 30

Ala Asp Gln Asp Ser Gly Cys Trp Met Thr Trp
35 40

<210> 610
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L646fs"

<400> 610
Gly Glu Arg Lys Gln Phe Ala Val Val Leu Leu Ser Leu Arg Leu Leu
1 5 10 15

Ala Lys Phe Leu Gly Phe Val Ala Phe Pro Ala Ile Pro Gly Ala
20 25 30

<210> 611
<211> 88
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N123fs"

<400> 611
Ala Tyr Ala Val Ile Tyr Leu Lys Lys Thr Pro Glu Glu Ala Tyr Arg
1 5 10 15

Ala Leu Leu Ser Gly Ser Asn Pro Pro Ile Phe His Ser Gly Met Leu
20 25 30

Pro Leu Glu Ile Ala Leu Thr Ile Ser Pro Phe Ser Thr Val Cys Arg
35 40 45

Glu Ser Glu Arg Asp Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg His Leu
50 55 60

Met Trp Met Asn Met Asn Ile Met Ser Glu Leu Lys Met Val Thr Ser
65 70 75 80

Thr Gly Leu Phe Gln Glu Asn Phe
85

<210> 612
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R375C"

<400> 612
Gly Ser Val Ile Gly Pro Gln Gln Gln Phe Leu Val Met Lys Gln Thr
1 5 10 15

Asn Leu Trp Leu Glu Gly Asp Tyr Phe Cys Cys Gln Lys Leu Lys Gly
20 25 30

Gln Glu Asn Gly Gln His Arg Ala Ala Phe Ser Lys Leu Leu Ser Gly
35 40 45

Val Asp Asp Ile
50

<210> 613
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K322fs"

<400> 613
Glu Asn Leu Asn Arg Pro Arg Leu Lys Gln Val Glu Lys Phe Lys Asp
1 5 10 15

Asn Thr Ile Pro Asp Lys Val Lys Lys Ser Ile Phe Leu Ala Lys Glu
20 25 30

Ser Ser Gly Arg Ala Tyr Val
35

<210> 614
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L460fs"

<400> 614
Ile Thr Lys Leu Asp Ser Ser Ile Ile Ser Glu Gly Lys Ile Ser Thr
1 5 10 15

Ile Thr Pro Gln Ile Gln Ala Phe Asn His Lys Lys Gln Gln Gln Lys
20 25 30

Val

<210> 615
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D555E"

<400> 615
Glu Val Arg Arg Ile Glu Asn Tyr Arg Val Glu Gly Met Glu Ile Tyr
1 5 10 15

Ser Thr Thr Leu Trp His Leu Gln Lys Glu Glu Val Ala Leu Ser Val
20 25 30

Leu Ser Lys Asp Leu Thr Asp Met Asp Lys Asn Ser Pro Glu Ala Trp
35 40 45

Cys Ala Ala Gly
50

<210> 616
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N571I"

<400> 616
Ser Thr Thr Leu Trp His Leu Gln Lys Asp Val Ala Leu Ser Val Leu
1 5 10 15

Ser Lys Asp Leu Thr Asp Met Asp Lys Ile Ile Ser Pro Glu Ala Trp
20 25 30

Cys Ala Ala Gly Asn Cys Phe Ser Leu Gln Arg Glu His Asp Ile Ala
35 40 45

Ile Lys Phe Phe
50

<210> 617
<211> 78
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I91fs"

<400> 617
Cys Thr Thr Pro Gln Cys Lys Tyr Leu Leu Ala Lys Cys Cys Val Asp
1 5 10 15

Leu Ser Lys Leu Ala Glu Gly Glu Gln Ser Tyr Leu Val Glu Cys Leu
20 25 30

Ile Ser Arg Lys Ala Met Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu Val Ile Gln
35 40 45

Leu Ala Leu Leu Phe His Cys Trp Asp Met Tyr Ile Ala Arg Gln Ile
50 55 60

Gly Leu Pro Lys Asp Gln Asn Val Thr Lys Arg Ala Leu Val
65 70 75

<210> 618
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P242S"

<400> 618
Leu Glu Ser Ser Asn Ser Lys Tyr Ser Leu Asn Thr Asp Ser Ser Val
1 5 10 15

Ser Tyr Ile Asp Ser Ala Val Ile Ser Ser Ser Asp Thr Val Pro Leu
20 25 30

Gly Thr Gly Thr Ser Ile Leu Ser Lys Gln Val Gln Asn Lys Pro Lys
35 40 45

Thr Gly Arg Ser
50

<210> 619
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P675T"

<400> 619
Glu Gln Ser Glu His Tyr Ser Lys Gln Leu Glu Asn Glu Leu Glu Gly
1 5 10 15

Leu Lys Gln Lys Gln Ile Ser Tyr Ser Thr Thr Gly Val Cys Ser Ile
20 25 30

Glu His Gln Gln Glu Ile Thr Lys Leu Lys Thr Asp Leu Glu Lys Lys
35 40 45

Ser Ile Phe Tyr
50

<210> 620
<211> 70
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P405fs"

<400> 620
Gly Pro Cys Leu Arg Asn Arg Tyr Gly Glu Asp Val Arg Ser Ala Leu
1 5 10 15

Leu Asp Pro Asp Trp Val Cys Pro Pro Val Val Gly Ser Ala Ile Ala
20 25 30

Ala Thr Val Gly Ser Val Thr Ala Ala Val Pro Gln Glu Ser Ser Phe
35 40 45

Ile Trp Pro Ser Phe Met Val Met Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg
50 55 60

Ala Tyr Lys Arg Ser Trp
65 70

<210> 621
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E243K"

<400> 621
Glu Pro Leu Asp Arg Glu Arg Ile Ala Thr Tyr Thr Leu Phe Ser His
1 5 10 15

Ala Val Ser Ser Asn Gly Asn Ala Val Lys Lys Asp Pro Met Glu Ile
20 25 30

Leu Ile Thr Val Thr Asp Gln Asn Asp Asn Lys Pro Glu Phe Thr Gln
35 40 45

Glu Val Phe Lys
50

<210> 622
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D254Y"

<400> 622
Thr Leu Phe Ser His Ala Val Ser Ser Asn Gly Asn Ala Val Glu Asp
1 5 10 15

Pro Met Glu Ile Leu Ile Thr Val Thr Tyr Tyr Gln Asn Asp Asn Lys
20 25 30

Pro Glu Phe Thr Gln Glu Val Phe Lys Gly Ser Val Met Glu Gly Ala
35 40 45

Leu Pro Gly Thr
50

<210> 623
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E349K"

<400> 623
Asp Thr Gln Glu Gly Ile Ile Thr Val Lys Lys Pro Leu Asp Tyr Glu
1 5 10 15

Ser Arg Arg Leu Tyr Thr Leu Lys Val Lys Lys Ala Glu Asn Thr His
20 25 30

Val Asp Pro Arg Phe Tyr Tyr Leu Gly Pro Phe Lys Asp Thr Thr Ile
35 40 45

Val Lys Ile Ser
50

<210> 624
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R472C"

<400> 624
Leu Asp Arg Glu Leu Ser Gln Trp His Asn Leu Thr Val Ile Ala Ala
1 5 10 15

Glu Ile Asn Asn Pro Lys Glu Thr Thr Cys Cys Val Ala Val Phe Val
20 25 30

Arg Ile Leu Asp Val Asn Asp Asn Ala Pro Gln Phe Ala Val Phe Tyr
35 40 45

Asp Thr Phe Val
50

<210> 625
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S577R"

<400> 625
Asn Gly Phe Asn Arg His Glu Ile Ser Thr Tyr Leu Leu Pro Val Val
1 5 10 15

Ile Ser Asp Asn Asp Tyr Pro Ile Gln Arg Arg Ser Thr Gly Thr Leu
20 25 30

Thr Ile Arg Val Cys Ala Cys Asp Ser Gln Gly Asn Met Gln Ser Cys
35 40 45

Ser Ala Glu Ala
50

<210> 626
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R128S"

<400> 626
Ile Ile Asp Glu Lys Thr Gly Asp Ile His Ala Thr Arg Arg Ile Asp
1 5 10 15

Arg Glu Glu Lys Ala Phe Tyr Thr Leu Ser Ser Ala Gln Ala Ile Asn
20 25 30

Arg Arg Thr Leu Arg Pro Val Glu Pro Glu Ser Glu Phe Val Ile Lys
35 40 45

Ile His Asp Ile
50

<210> 627
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K357T"

<400> 627
Lys Lys Pro Val Asp Phe Glu Thr Lys Arg Ala Tyr Ser Leu Lys Val
1 5 10 15

Glu Ala Ala Asn Val His Ile Asp Pro Thr Thr Phe Ile Ser Asn Gly
20 25 30

Pro Phe Lys Asp Thr Val Thr Val Lys Ile Ser Val Glu Asp Ala Asp
35 40 45

Glu Pro Pro Met
50

<210> 628
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D674N"

<400> 628
Ser Lys Glu Asp Ile Arg Asp Asn Val Ile His Tyr Asp Asp Glu Gly
1 5 10 15

Gly Gly Glu Glu Asp Thr Gln Ala Phe Asn Asn Ile Gly Ala Leu Arg
20 25 30

Asn Pro Lys Val Ile Glu Glu Asn Lys Ile Arg Arg Asp Ile Lys Pro
35 40 45

Asp Ser Leu Cys
50

<210> 629
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P706T"

<400> 629
Pro Lys Val Ile Glu Glu Asn Lys Ile Arg Arg Asp Ile Lys Pro Asp
1 5 10 15

Ser Leu Cys Leu Pro Arg Gln Arg Pro Thr Thr Met Glu Asp Asn Thr
20 25 30

Asp Ile Arg Asp Phe Ile His Gln Arg Leu Gln Glu Asn Asp Val Asp
35 40 45

Pro Thr Ala Pro
50

<210> 630
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A721S"

<400> 630
Lys Leu Thr Pro Arg His Gln Thr Ser Ser Thr Leu Glu Ser Ile Asp
1 5 10 15

Val Gln Glu Phe Ile Lys Gln Arg Leu Ser Ser Glu Ala Asp Leu Asp
20 25 30

Pro Ser Val Pro Pro Tyr Asp Ser Leu Gln Thr Tyr Ala Tyr Glu Gly
35 40 45

Gln Arg Ser Glu
50

<210> 631
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A195T"

<400> 631
Glu Met Ser Asp Met Gly Thr Ser Val Leu Gln Val Thr Ala Thr Asp
1 5 10 15

Ala Asp Asp Pro Thr Tyr Gly Asn Ser Thr Thr Arg Val Val Tyr Ser
20 25 30

Ile Leu Gln Gly Gln Pro Tyr Phe Ser Val Asp Pro Lys Thr Gly Val
35 40 45

Ile Arg Thr Ala
50

<210> 632
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D547Y"

<400> 632
Gln Asp Pro Asp Arg Tyr Met Gln Gln Asn Ile Arg Tyr Thr Lys Leu
1 5 10 15

Ser Asp Pro Ala Asn Trp Leu Lys Ile Tyr Tyr Pro Val Asn Gly Gln
20 25 30

Ile Thr Thr Ile Ala Val Leu Asp Arg Glu Ser Pro Asn Val Lys Asn
35 40 45

Asn Ile Tyr Asn
50

<210> 633
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P433H"

<400> 633
Ile Gln Ile Ile Ser Ala Lys Asp Pro Asp Val Thr Asn Asn Ser Ile
1 5 10 15

Arg Tyr Ser Ile Asp Arg Ser Ser Asp His His Gly Arg Phe Phe Tyr
20 25 30

Val Asp Ile Thr Thr Gly Ala Leu Met Thr Ala Arg Pro Leu Asp Arg
35 40 45

Glu Glu Phe Ser
50

<210> 634
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A134V"

<400> 634
Ile Asp Asp Thr Thr Gly Asp Ile His Ala Ile Gln Arg Leu Asp Arg
1 5 10 15

Glu Glu Arg Ala Gln Tyr Thr Leu Arg Val Val Gln Ala Leu Asp Arg
20 25 30

Arg Thr Gly Arg Pro Met Glu Pro Glu Ser Glu Phe Ile Ile Lys Ile
35 40 45

Gln Asp Ile Asn
50

<210> 635
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V403I"

<400> 635
Glu Gly Leu Asn Ser Met Phe Glu Val Tyr Leu Val Gly Asn Asn Ser
1 5 10 15

His His Phe Ile Ile Ser Pro Thr Ser Ile Ile Gln Gly Lys Ala Asp
20 25 30

Ile Arg Ile Arg Val Ala Ile Pro Leu Asp Tyr Glu Thr Val Asp Arg
35 40 45

Tyr Asp Phe Asp
50

<210> 636
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F1132Y"

<400> 636
Ala Ser Val Pro Glu Asp Ile Pro Glu Gly His Ser Ile Leu Gln Leu
1 5 10 15

Lys Ala Thr Asp Ala Asp Glu Gly Glu Tyr Tyr Gly Arg Val Trp Tyr
20 25 30

Arg Ile Leu His Gly Asn His Gly Asn Asn Phe Arg Ile His Val Ser
35 40 45

Asn Gly Leu Leu
50

<210> 637
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F177L"

<400> 637
Phe Ile Val Asn Ala Thr Asp Pro Asp Leu Gly Ala Gly Gly Ser Val
1 5 10 15

Leu Tyr Ser Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu Leu Phe Ala Ile Asp Ser
20 25 30

Ala Arg Gly Ile Val Thr Val Ile Arg Glu Leu Asp Tyr Glu Thr Thr
35 40 45

Gln Ala Tyr Gln
50

<210> 638
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q237K"

<400> 638
Ser Glu Thr Gly Ile Ile Lys Thr Ala Leu Leu Asn Met Asp Arg Glu
1 5 10 15

Asn Arg Glu Gln Tyr Gln Val Val Ile Lys Lys Ala Lys Asp Met Gly
20 25 30

Gly Gln Met Gly Gly Leu Ser Gly Thr Thr Thr Val Asn Ile Thr Leu
35 40 45

Thr Asp Val Asn
50

<210> 639
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q225K"

<400> 639
Pro Tyr Phe Ser Val Glu Pro Lys Thr Gly Val Ile Lys Thr Ala Leu
1 5 10 15

Pro Asn Met Asp Arg Glu Ala Lys Asp Lys Lys Tyr Leu Leu Val Ile
20 25 30

Gln Ala Lys Asp Met Val Gly Gln Asn Gly Gly Leu Ser Gly Thr Thr
35 40 45

Ser Val Thr Val
50

<210> 640
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F523L"

<400> 640
Glu Asn Ala Lys Pro Gly Gln Leu Ile Gln Thr Val Ser Val Met Asp
1 5 10 15

Lys Asp Asp Pro Pro Arg Gly His Lys Leu Leu Phe Phe Glu Pro Val
20 25 30

Pro Glu Phe Thr Leu Asn Pro Asn Phe Thr Ile Val Asp Asn Lys Asp
35 40 45

Asn Thr Ala Gly
50

<210> 641
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R218G"

<400> 641
Gln Ala Gly Ala Thr Leu Asp Tyr Glu Arg Ser Arg Thr His Tyr Ile
1 5 10 15

Thr Val Val Ala Lys Asp Gly Gly Gly Gly Gly Leu His Gly Ala Asp
20 25 30

Val Val Phe Ser Ala Thr Thr Thr Val Thr Val Asn Val Glu Asp Val
35 40 45

Gln Asp Met Ala
50

<210> 642
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E79del"

<400> 642
Ser Pro Tyr Arg Arg Glu Asp Ser Met Glu Asp Arg Gly Glu Glu Asp
1 5 10 15

Asp Ser Leu Ala Ile Lys Pro Pro Gln Met Ser Arg Lys Glu Lys Val
20 25 30

His His Arg Lys Asp Glu Lys Arg Lys Glu Lys Cys Arg His His Ser
35 40 45

His Ser Ala Glu Gly
50

<210> 643
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R880S"

<400> 643
Asp Phe Gly Leu Ala Arg Leu Tyr Ser Ser Glu Glu Ser Arg Pro Tyr
1 5 10 15

Thr Asn Lys Val Ile Thr Leu Trp Tyr Ser Ser Pro Pro Glu Leu Leu
20 25 30

Leu Gly Glu Glu Arg Tyr Thr Pro Ala Ile Asp Val Trp Ser Cys Gly
35 40 45

Cys Ile Leu Gly
50

<210> 644
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R108C"

<400> 644
Gly Ser Asp Gly Glu Ser Asp Gln Ala Ser Ala Thr Ser Ser Asp Glu
1 5 10 15

Val Gln Ser Pro Val Arg Val Arg Met Cys Cys Asn His Pro Pro Arg
20 25 30

Lys Ile Ser Thr Glu Asp Ile Asn Lys Arg Leu Ser Leu Pro Ala Asp
35 40 45

Ile Arg Leu Pro
50

<210> 645
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H1592Q"

<400> 645
Leu Asp Glu Glu His Arg Arg Leu Arg Glu Ala Ser Gly Glu Gly Trp
1 5 10 15

Lys Gly Gln Asp Pro Phe Arg Asp Leu Gln Gln Ser Leu Leu Met Glu
20 25 30

Ile Gln Ala Leu Arg Leu Gln Leu Glu Arg Ser Ile Glu Thr Ser Ser
35 40 45

Thr Leu Gln Ser
50

<210> 646
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P409L"

<400> 646
Tyr Lys Phe Pro Ser Leu Phe Ile Asn Gln Phe Tyr Pro Arg Pro Gly
1 5 10 15

Thr Pro Ala Ala Lys Met Glu Gln Val Leu Leu Ala Gln Val Lys Lys
20 25 30

Gln Arg Thr Lys Asp Leu Ser Arg Val Phe His Ser Tyr Ser Pro Tyr
35 40 45

Asp His Lys Ile Gly
50

<210> 647
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H83Y"

<400> 647
Arg Val Ala Glu Leu Leu Leu His Gly Ala Glu Pro Asn Cys Ala
1 5 10 15

Asp Pro Ala Thr Leu Thr Arg Pro Val Tyr Tyr Asp Ala Ala Arg Glu
20 25 30

Gly Phe Leu Asp Thr Leu Val Val Leu His Arg Ala Gly Ala Arg Leu
35 40 45

Asp Val Arg Asp
50

<210> 648
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D108Y"

<400> 648
His Asp Ala Ala Arg Glu Gly Phe Leu Asp Thr Leu Val Val Leu His
1 5 10 15

Arg Ala Gly Ala Arg Leu Asp Val Arg Tyr Tyr Ala Trp Gly Arg Leu
20 25 30

Pro Val Asp Leu Ala Glu Glu Leu Gly His Arg Asp Val Ala Arg Tyr
35 40 45

Leu Arg Ala Ala
50

<210> 649
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V31A"

<400> 649
Asp Val Asp Phe Leu Glu Asp Val Pro Leu Leu Glu Asp Ile Pro Leu
1 5 10 15

Leu Glu Asp Val Pro Leu Leu Glu Asp Ala Ala Pro Leu Leu Glu Asp
20 25 30

Thr Ser Arg Leu Glu Asp Ile Asn Leu Met Glu Asp Met Ala Leu Leu
35 40 45

Glu Asp Val Asp
50

<210> 650
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A60G"

<400> 650
Val Ser Ala Pro Asp Gly Pro Ser Asp Pro Ser Ile Ser Val Ser Ser
1 5 10 15

Glu Gln Ser Gly Ala Gln Gln Pro Pro Gly Gly Leu Gln Val Glu Arg
20 25 30

Ile Val Asp Lys Arg Lys Asn Lys Lys Gly Lys Thr Glu Tyr Leu Val
35 40 45

Arg Trp Lys Gly
50

<210> 651
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L640I"

<400> 651
Cys His Ser Ala Ser Asn Pro Ser Pro Gln Tyr Ser Trp Arg Ile Asn
1 5 10 15

Gly Ile Pro Gln Gln His Thr Gln Val Ile Ile Phe Ile Ala Lys Ile
20 25 30

Thr Pro Asn Asn Asn Gly Thr Tyr Ala Cys Phe Val Ser Asn Leu Ala
35 40 45

Thr Gly Arg Asn
50

<210> 652
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A309P"

<400> 652
Tyr Leu Asn Pro Met Ala Ala Phe Ala Ala Ala Gln Met Gln Gln Met
1 5 10 15

Ala Ala Leu Asn Met Asn Gly Leu Ala Pro Pro Ala Pro Met Thr Pro
20 25 30

Thr Ser Gly Gly Ser Thr Pro Pro Gly Ile Thr Ala Pro Ala Val Pro
35 40 45

Ser Ile Pro Ser
50

<210> 653
<211> 78
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G614fs"

<400> 653
Ala Val Asp Ala Asp Ser Gly Glu Asn Ala Arg Leu His Tyr Arg Leu
1 5 10 15

Val Asp Thr Ala Ser Thr Phe Leu Gly Ala Ala Ala Leu Gly Leu Arg
20 25 30

Ile Leu Pro Pro Pro Leu Thr Ser Pro Ser Arg Ser Thr Thr Ala Pro
35 40 45

Val Gly Ser Gln Cys Val Pro Ser Trp Thr Ala Arg Arg Trp Ser Thr
50 55 60

Thr Ala Ser Gly Trp Arg Arg Trp Thr Thr Ala Arg Pro Pro
65 70 75

<210> 654
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 16_17insP"

<400> 654
Met Arg Ser Pro Ala Thr Gly Val Pro Leu Pro Thr Pro Pro Pro Pro
1 5 10 15

Pro Pro Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Pro Pro Pro Leu Leu
20 25 30

Gly Asp Gln Val Gly Pro Cys Arg Ser Leu Gly Ser Arg
35 40 45

<210> 655
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L17P"

<400> 655
Met Arg Ser Pro Ala Thr Gly Val Pro Leu Pro Thr Pro Pro Pro Pro
1 5 10 15

Pro Pro Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Pro Pro Pro Leu Leu Gly
20 25 30

Asp Gln Val Gly Pro Cys Arg Ser Leu Gly Ser
35 40

<210> 656
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E21K"

<400> 656
Met Ser Leu Asp Phe Gly Ser Val Ala Leu Pro Val Gln Asn Glu Asp
1 5 10 15

Glu Glu Tyr Asp Lys Lys Glu Asp Tyr Glu Arg Glu Lys Glu Leu Gln
20 25 30

Gln Leu Leu Thr Asp Leu Pro His Asp Met Leu Asp Asp Asp Leu
35 40 45

<210> 657
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S2058L"

<400> 657
Thr Glu Val Tyr Asp Leu Pro Gln Arg Pro Asn Asp Val Gln Leu Phe
1 5 10 15

Tyr Gly Ser Met Cys Lys Ile Ile Leu Leu Val Ile Gly Glu Phe
20 25 30

Arg Asp Cys Ile Ser Ser Arg Glu Phe Leu Gln Pro Ser Ser Lys Ala
35 40 45

Ser Leu Glu Ser
50

<210> 658
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S253L"

<400> 658
Val Asn Val Asn Pro Glu Ile Thr Ala Leu Gln Thr Met Leu Ala Glu
1 5 10 15

Cys Gln Glu Asn Leu Lys Lys Leu Thr Leu Leu Ile Glu Lys Arg Leu
20 25 30

Asp Cys Leu Glu Gln Lys Met Lys Gly Lys Val Met Val Asp Glu Asn
35 40 45

Thr Trp Thr Asn
50

<210> 659
<211> 60
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A85fs"

<400> 659
Arg Ala Arg Met Ala Leu Trp Cys Ala Thr Asp His Asn Val Asp Asn
1 5 10 15

Thr Thr Glu Met Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr Met Leu Leu
20 25 30

Trp Ser Gly Gly Leu Arg Ala Ser Pro Gly Ser Thr Gln Met Lys Arg
35 40 45

Val Pro Ser Thr Gly Pro Lys Lys Gly Thr Ser Phe
50 55 60

<210> 660
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E95D"

<400> 660
Phe Val Ala Ser Pro Leu Ala Lys Ser Phe Gly Ile Lys Glu Thr Val
1 5 10 15

Arg Lys Val Thr Pro Asn Thr Val Leu Asp Asp Asn Phe Phe Lys His
20 25 30

Ser Thr Arg Gln Pro Leu Gln Thr Asp Ile Tyr Gly Leu Ala Lys Lys
35 40 45

Cys Asn Leu Thr
50

<210> 661
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K63fs"

<400> 661
Thr Asp Lys Asp Glu Ala Ile Asp Tyr His Glu Leu Lys Val Ala Met
1 5 10 15

Arg Ala Leu Gly Phe Asp Val Lys Lys Leu Met Tyr
20 25

<210> 662
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R314M"

<400> 662
Ile Asn Val Ser Val Ala Ile Ile Thr Phe Ala Ser Glu Pro Lys Val
1 5 10 15

Leu Met Ser Val Leu Asn Asp Asn Ser Met Met Asp Met Thr Glu Val
20 25 30

Ile Ser Ser Leu Glu Asn Ala Asn Tyr Lys Asp His Glu Asn Gly Thr
35 40 45

Gly Thr Asn Thr Tyr
50

<210> 663
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P129fs"

<400> 663
Ala Arg Lys Lys Lys Glu Asp Glu Leu Trp Ala Ser Phe Leu Asn Asp
1 5 10 15

Val Gly Pro Lys Ser Lys Val Pro Pro Lys Tyr Thr Ser
20 25

<210> 664
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R441H"

<400> 664
Leu Cys Lys Glu Asn Tyr Leu Leu Pro Glu Ala Lys Glu Ile Val Cys
1 5 10 15

Lys Asp Gly Arg Trp Gln Ser Leu Pro His His Cys Val Glu Ser Thr
20 25 30

Ala Tyr Cys Gly Pro Pro Pro Ser Ile Asn Asn Gly Asp Thr Thr Ser
35 40 45

Phe Pro Leu Ser
50

<210> 665
<211> 89
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K37fs"

<400> 665
Cys Phe His Leu Arg Phe Cys Lys Val Thr Tyr Thr Ser Gln Glu Asp
1 5 10 15

Leu Val Glu Lys Lys Cys Leu Ala Lys Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala
20 25 30

Ile Lys Ser Ser Ala Ser His Gly Arg Asp Ala Leu Arg Ala Pro Val
35 40 45

Phe Val Asn Tyr Arg Ile Ser Ala Gln Arg Met Ala Leu Gln Cys Val
50 55 60

Gln Leu Thr Gly Glu Ala Ser Gln His Thr Val Asn Lys Arg Val Trp
65 70 75 80

Asn Val Phe Ile Gln Gly Gln Ser Phe
85

<210> 666
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T18A"

<400> 666
Met Glu Met Phe Gln Gly Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ser Met Gly
1 5 10 15

Gly Ala Ala Trp Ala Ser Arg Glu Met Leu Arg Pro Arg Cys Arg Pro
20 25 30

Ile Asn Ala Thr Leu Ala Val Glu Lys Glu Gly Cys
35 40

<210> 667
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T79M"

<400> 667
Pro Cys Leu Gly Gly Met Ala Ser Gly Pro Cys Gly Glu Gln Phe Lys
1 5 10 15

Ser Ala Phe Ser Cys Phe His Tyr Ser Met Met Glu Glu Ile Lys Gly
20 25 30

Ser Asp Cys Val Asp Gln Phe Arg Ala Met Gln Glu Cys Met Gln Lys
35 40 45

Tyr Pro Asp Leu
50

<210> 668
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P597fs"

<400> 668
Trp Arg Trp Gly Glu Pro Pro Val Ala Val Pro Ala Pro Gln Gln Ala
1 5 10 15

Asp Gly Asn Pro Asp Val Pro Pro Val Leu Phe Lys Ala Asp Gln
20 25 30

Ser Glu Ser Ser Leu Ser Ser Gly
35 40

<210> 669
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R975H"

<400> 669
Leu Gly Pro His Met Leu Arg Arg Leu Lys Ala Asp Val Phe Lys Asn
1 5 10 15

Met Pro Ser Lys Thr Glu Leu Ile Val His His Val Glu Leu Ser Pro
20 25 30

Met Gln Lys Lys Tyr Tyr Lys Tyr Ile Leu Thr Arg Asn Phe Glu Ala
35 40 45

Leu Asn Ala Arg
50

<210> 670
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A801T"

<400> 670
Tyr Val Val Thr Tyr Thr Gly Asp Lys Glu Ser Arg Ser Val Ile Arg
1 5 10 15

Glu Asn Glu Phe Ser Phe Glu Asp Asn Thr Thr Ile Arg Ser Gly Lys
20 25 30

Lys Val Phe Arg Met Lys Lys Glu Val Gln Ile Lys Phe His Val Leu
35 40 45

Leu Thr Ser Tyr
50

<210> 671
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E40A"

<400> 671
Ala Arg Gly Ala Leu Gly Gln Gln Gln Ser Leu Gly Ala Arg Ala Leu
1 5 10 15

Ala Ser Ala Gly Ser Glu Ser Arg Asp Ala Ala Tyr Ser Tyr Val Val
20 25 30

Val Gly Ala Gly Ser Ala Gly Cys Val Leu Ala Gly Arg Leu Thr Glu
35 40 45

Asp Pro Ala Glu
50

<210> 672
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K373E"

<400> 672
Leu Lys Pro Glu Asn Val Leu Leu Ser Ser Gln Glu Glu Asp Cys Leu
1 5 10 15

Ile Lys Ile Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Glu Ile Leu Gly Glu Thr
20 25 30

Ser Leu Met Arg Thr Leu Cys Gly Thr Pro Thr Tyr Leu Ala Pro Glu
35 40 45

Val Leu Val Ser Val
50

<210> 673
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K373E"

<400> 673
Leu Lys Pro Glu Asn Val Leu Leu Ser Ser Gln Glu Glu Asp Cys Leu
1 5 10 15

Ile Lys Ile Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Glu Ile Leu Gly Glu Thr
20 25 30

Ser Leu Met Arg Thr Leu Cys Gly Thr Pro Thr Tyr Leu Ala Pro Glu
35 40 45

Val Leu Val Ser
50

<210> 674
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P284fs"

<400> 674
Leu Ile Leu Gly Met Pro Thr Tyr Gly Arg Ser Phe Thr Leu Ala Ser
1 5 10 15

Ser Ser Asp Thr Arg Val Gly Ala Pro Ser His Arg Val Trp His Ser
20 25 30

Arg Pro Leu His Gln Gly Arg Arg Asp Ala Gly Leu Leu
35 40 45

<210> 675
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K264N"

<400> 675
Cys Gly Leu Asn Val His Lys Gln Cys Ser Lys Met Val Pro Asn Asp
1 5 10 15

Cys Lys Pro Asp Leu Lys His Val Lys Asn Asn Val Tyr Ser Cys Asp
20 25 30

Leu Thr Thr Leu Val Lys Ala His Thr Thr Lys Arg Pro Met Val Val
35 40 45

Asp Met Cys Ile
50

<210> 676
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I43M"

<400> 676
Ala Glu Glu Tyr Gln Pro Pro Ile Trp Lys Ser Tyr Leu Tyr Gln Leu
1 5 10 15

Gln Gln Glu Ala Pro Arg Pro Lys Arg Met Met Ile Cys Pro Arg Glu
20 25 30

Val Glu Asn Arg Pro Lys Tyr Tyr Gly Arg Glu Phe His Gly Ile Ile
35 40 45

Ser Arg Glu Gln
50

<210> 677
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L23del"

<400> 677
Met Gly Ser Gly Pro Leu Ser Leu Pro Leu Ala Leu Ser Pro Pro Arg
1 5 10 15

Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ser Leu Leu Pro Val Ala Arg Ala Ser Glu
20 25 30

Ala Glu His Arg Leu Phe Glu Arg Leu Phe Glu Asp Tyr Asn Glu Ile
35 40 45

Ile Arg
50

<210> 678
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S396R"

<400> 678
Leu Ile Glu Ser Met His Lys Met Ala Ser Ala Pro Arg Phe Trp Pro
1 5 10 15

Glu Pro Glu Gly Glu Pro Pro Ala Thr Arg Arg Gly Thr Gln Ser Leu
20 25 30

His Pro Pro Ser Pro Ser Phe Cys Val Pro Leu Asp Val Pro Ala Glu
35 40 45

Pro Gly Pro Ser
50

<210> 679
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P361Q"

<400> 679
Trp Ala Arg Val Val Ile Leu Lys Tyr Met Ser Arg Val Leu Phe Val
1 5 10 15

Tyr Asp Val Gly Glu Ser Cys Leu Ser Gln Gln His His Ser Arg Glu
20 25 30

Arg Asp His Leu Thr Lys Val Tyr Ser Lys Leu Pro Glu Ser Asn Leu
35 40 45

Lys Ala Ala Arg
50

<210> 680
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R507fs"

<400> 680
Pro Glu Gly Asn Lys Gly Phe Gly Arg Lys Val Phe Ser Pro Val Ile
1 5 10 15

Arg Ser Ser Phe Thr His Cys Arg Pro His Trp Thr Leu Ser Pro Gln
20 25 30

Gly Pro Arg Ile Leu Leu
35

<210> 681
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A1114fs"

<400> 681
Ile Thr Ala Phe Tyr Ser Gly Ser Pro Ala Pro Thr Ser Ser Ala Pro
1 5 10 15

Leu Ala Gln Pro Ser Gln Ala Pro Pro Lys Pro Gly Leu His Cys Gly
20 25 30

His Gln His Asn Pro Thr Cys Ser His His Ser Ala Gln Gly Pro Ala
35 40 45

Ser Pro Cys His Cys His Pro Ser Pro Asp
50 55

<210> 682
<211> 69
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A1114fs"

<400> 682
Val Ile Thr Ala Phe Tyr Ser Gly Ser Pro Ala Pro Thr Ser Ser Ala
1 5 10 15

Pro Leu Ala Gln Pro Ser Gln Ala Pro Gln Ala Trp Ser Thr Leu Trp
20 25 30

Pro Pro Ala Gln Pro His Leu Gln Pro Pro Phe Cys Pro Arg Ala Arg
35 40 45

Gln Pro Leu Pro Leu Pro Pro Gln Pro Arg Leu Ala Leu Ser Pro Ala
50 55 60

Pro Gln Gln Val Pro
65

<210> 683
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E728K"

<400> 683
Ala Glu Ser Glu Leu Ala Phe Pro Ser Phe Leu Leu Gln Cys Phe Leu
1 5 10 15

Gly Ala Leu Trp Leu Ala Leu Ser Gly Lys Lys Ile Lys Asp Lys Glu
20 25 30

Leu Pro Gln Tyr Leu Ala Leu Thr Pro Arg Lys Lys Arg Pro Tyr Asp
35 40 45

Asn Trp Leu Glu
50

<210> 684
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V553M"

<400> 684
Val Thr Phe Val Asp Pro Ser Gly Glu Phe Met Asp Ala Val Arg Val
1 5 10 15

Leu Pro Phe Asp Pro Arg Gly Ala Gly Met Met Tyr His Glu Val Lys
20 25 30

Ala Met Arg Lys Lys Ala Pro Val Ile Leu His Thr Ser Gln Ser Asn
35 40 45

Thr Ile Pro Leu
50

<210> 685
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S250I"

<400> 685
Thr Gly Thr Leu Val Lys Ser His Leu Ile Ala Asn Ala Asp Val Gln
1 5 10 15

Ser Ile Ala Val Ala Asp Gln Glu Asp Ile Ile Phe Val Val Gly Thr
20 25 30

Ala Glu Gly Thr Val Phe His Phe Gln Leu Val Pro Val Thr Ser Asn
35 40 45

Ser Ser Glu Lys
50

<210> 686
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V668A"

<400> 686
Ser Glu Pro Gln His Gln Gln Arg Leu Gly Glu Ile Gln His Met Ser
1 5 10 15

Gln Ala Cys Leu Leu Ser Leu Leu Pro Ala Ala Pro Arg Asp Val Leu
20 25 30

Glu Thr Glu Asp Glu Glu Pro Pro Pro Arg Arg Trp Cys Asn Thr Cys
35 40 45

Gln Leu Tyr Tyr
50

<210> 687
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L89P"

<400> 687
Gln Leu Leu Gln Leu Gln Gln Leu Leu Gln Gln Ser Pro Pro Gln Ala
1 5 10 15

Pro Leu Pro Met Ala Val Ser Arg Gly Pro Pro Pro Pro Gln Gln Pro
20 25 30

Gln Gln Pro Leu Leu Asn Leu Gln Gly Thr Asn Ser Ala Ser Leu Leu
35 40 45

Asn Gly Ser Met
50

<210> 688
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. *684K"

<400> 688
Gly Arg Glu Thr Asp Ala Phe Val Cys Arg Pro Asn Ala Ala Leu Cys
1 5 10 15

Arg Val Tyr Tyr Glu Ala Asp Thr Thr Lys Lys Glu Lys
20 25

<210> 689
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G576A"

<400> 689
Ala Gly Gly Pro Pro Lys Lys Gly Lys Pro Ala Ala Pro Gly Gly Ala
1 5 10 15

Gly Asn Thr Gly Thr Lys Asn Lys Lys Ala Ala Leu Glu Thr Lys Glu
20 25 30

Ile Val Glu Pro Glu Leu Ser Ile Glu Val Cys Glu Glu Lys Ala Ser
35 40 45

Ala Val Leu Pro
50

<210> 690
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 645_645R>RR"

<400> 690
Ile Leu Leu Gly Ser Ile Glu Arg Ser Gln Val Val Ala Leu Leu Gly
1 5 10 15

Ala Gln Leu Ser Pro Ala Arg Arg Arg Arg Arg Gln His Met Gln
20 25 30

Glu Arg Arg Ala Thr Gln Thr Ser Pro Leu Ser Asp Gln Glu Gly Pro
35 40 45

Pro Thr Pro Glu Ala Ser Val
50 55

<210> 691
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P124Q"

<400> 691
Tyr Pro Val Ala Leu Val Ser Phe Ser Ser Gly Phe Ser Gln Ser Ile
1 5 10 15

Thr Pro Ser Ser Gly Gly Ser Gly Ile Gln Gln Glu Leu Lys Thr Met
20 25 30

Leu Ala Gly Val Ile Leu Glu Asp Tyr Leu Asp Ile Lys Asn Phe Gly
35 40 45

Ala Lys Val Val
50

<210> 692
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V210M"

<400> 692
Cys Asp Glu Arg Cys Arg Arg Arg Arg Lys Gly Pro Ser Ala Gly Pro
1 5 10 15

Arg Arg Ser Ser Val Ser Thr Ile Gln Met Met Glu Trp Pro Glu Pro
20 25 30

Asp Leu Ala Pro Ala Ile Lys Tyr Tyr Ser Asp Gly Gln His Arg Pro
35 40 45

Pro Pro Ala Gln
50

<210> 693
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S172A"

<400> 693
Asp Phe Tyr Asn Pro Leu Ile Pro Thr Asn Ile Lys Tyr Glu Phe Gly
1 5 10 15

Pro Ala Ile Phe Ile Gly Trp Ala Gly Ala Ala Ala Leu Val Ile Leu
20 25 30

Gly Gly Ala Leu Leu Ser Cys Ser Cys Pro Gly Asn Glu Ser Lys Ala
35 40 45

Gly Tyr Arg Val
50

<210> 694
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W217L"

<400> 694
Met Ser Gln Pro Leu Leu Met Phe Ser Phe Phe Trp Leu Gly Leu Ser
1 5 10 15

Trp Asp Ser Ser Gly Arg Ser Trp Phe Leu Leu Glu Asp Gly Ser Val
20 25 30

Pro Ser Pro Ser Leu Phe Ser Thr Lys Glu Leu Asp Gln Ile Asn Gly
35 40 45

Ser Lys Gly Cys
50

<210> 695
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R423H"

<400> 695
Gly Gln Pro Asp Asn His Gly Phe Gly Asn Cys Val Glu Leu Gln Ala
1 5 10 15

Ser Ala Ala Phe Asn Trp Asn Asn Gln His His Cys Lys Thr Arg Asn
20 25 30

Arg Tyr Ile Cys Gln Phe Ala Gln Glu His Ile Ser Arg Trp Gly Pro
35 40 45

Gly Ser
50

<210> 696
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R209H"

<400> 696
Tyr Asn Glu Ser Ser Thr Phe Trp His Pro Arg Glu Pro Ser Asp Pro
1 5 10 15

Asn Glu Arg Cys Val Val Leu Asn Phe His His Lys Ser Pro Lys Arg
20 25 30

Trp Gly Trp Asn Asp Val Asn Cys Leu Gly Pro Gln Arg Ser Val Cys
35 40 45

Glu Met Met Lys
50

<210> 697
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R179L"

<400> 697
Gln Trp Val Asp Gln Thr Pro Tyr Asn Glu Asn Val Thr Phe Trp His
1 5 10 15

Ser Gly Glu Pro Asn Asn Leu Asp Glu Leu Leu Cys Ala Ile Ile Asn
20 25 30

Phe Arg Ser Ser Glu Glu Trp Gly Trp Asn Asp Ile His Cys His Val
35 40 45

Pro Gln Lys Ser
50

<210> 698
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q298E"

<400> 698
Glu Gly Pro Ala Gly Asp Ser Met Asp Ala Glu Gly Pro Ala Gly Arg
1 5 10 15

Ala Arg Arg Val Ser Gly Glu Pro Gln Glu Glu Ser Gly Asp Gly Ser
20 25 30

Leu Ser Pro Gln Ala Glu Ala Ile Glu Val Ala Ala Gly Glu Ser Ala
35 40 45

Gly Arg Ser Pro
50

<210> 699
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1018fs"

<400> 699
Ala Ala Lys Lys His Glu Glu Glu Lys Lys Glu Leu Glu Arg Lys Leu
1 5 10 15

Ser Asp Leu Glu Lys Lys Met Glu Thr Lys Pro Gln Pro Val Ser Gly
20 25 30

Ala Glu Ser Gln Val
35

<210> 700
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R68L"

<400> 700
Cys Lys Pro His His Gln Phe Lys Glu Ser Asp Cys His Tyr Leu Glu
1 5 10 15

Ala Arg Ser Leu Asn Glu Arg Asp Tyr Leu Leu Asp Arg Arg Tyr Val
20 25 30

Asp Glu Tyr Arg Asn Asp Tyr Cys Glu Gly Tyr Val Pro Arg His Tyr
35 40 45

His Arg Asp Ile
50

<210> 701
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G206S"

<400> 701
Ile Ser Trp Trp Ser Ser Gly Thr Gly Gly Ala Gly Leu Leu Gly Ala
1 5 10 15

Leu Ser Tyr Leu Gly Leu Thr Gln Ala Ser Ser Leu Ser Pro Gln Gln
20 25 30

Thr Leu Leu Ser Met Leu Gly Ile Pro Ala Leu Leu Leu Ala Ser Tyr
35 40 45

Phe Leu Leu Leu
50

<210> 702
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T615M"

<400> 702
Leu Glu Gly Glu Asp Leu Gly Glu Leu Asp Lys Ala Met Gln His Ile
1 5 10 15

Ser Tyr Leu Asn Ser Arg Gln Phe Pro Met Met Pro Gly Ile Arg Arg
20 25 30

Leu Lys Ile Thr Ser Thr Ile Lys Cys Phe Asn Glu Ala Thr Cys Ile
35 40 45

Ser Val Pro Pro
50

<210> 703
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P759L"

<400> 703
Tyr Ser Ile Tyr Gly Val Gly Ser Met Ser Arg Tyr Glu Gln Val Leu
1 5 10 15

His His Ile Arg Tyr Arg Asn Trp Arg Leu Leu Ala Ser Leu Glu Ala
20 25 30

Arg Arg Phe Arg Ile Lys Cys Ser Glu Leu Asn Gly Arg Tyr Thr Ser
35 40 45

Asn Glu Phe Asn
50

<210> 704
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G463R"

<400> 704
Ser Glu Leu Ala Asn Gln Ala Pro Glu Thr Glu Ile Ile Phe Asn Ser
1 5 10 15

Ile Gln Val Val Pro Arg Ile His Glu Arg Arg Asn Ile Ser Lys Gln
20 25 30

Asp Glu Thr Met Met Thr Asp Leu Ser Ile Leu Pro Ser Ser Asn Phe
35 40 45

Thr Leu Lys Ile
50

<210> 705
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I81K"

<400> 705
Ile Arg Arg Asn Phe Val Leu Thr Ala Ala His Cys Ala Gly Arg Ser
1 5 10 15

Ile Thr Val Thr Leu Gly Ala His Asn Lys Lys Thr Glu Glu Glu Asp
20 25 30

Thr Trp Gln Lys Leu Glu Val Ile Lys Gln Phe Arg His Pro Lys Tyr
35 40 45

Asn Thr Ser Thr
50

<210> 706
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R110Q"

<400> 706
Phe Gln Ser Val Trp Val Ser Thr Asp His Asp Glu Ile Glu Asn Val
1 5 10 15

Ala Lys Gln Phe Gly Ala Gln Val His Gln Gln Arg Ser Ser Glu Val
20 25 30

Ser Lys Asp Ser Ser Thr Ser Leu Asp Ala Ile Ile Glu Phe Leu Asn
35 40 45

Tyr His Asn Glu
50

<210> 707
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A230T"

<400> 707
Glu Ile Val Ser Lys Leu Leu Ser Glu Asn Thr Asn Leu Thr Thr Gln
1 5 10 15

Glu His Glu Asn Ile Ile Val Ala Ile Thr Thr Pro Leu Leu Glu Asn
20 25 30

Asn His Pro Pro Pro Asp Leu Cys Glu Phe Phe Cys Lys His Cys Arg
35 40 45

Glu Arg Pro Arg
50

<210> 708
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S26T"

<400> 708
Met Glu Glu Pro Gln Arg Ala Arg Ser His Thr Val Thr Thr Thr Ala
1 5 10 15

Ser Ser Phe Ala Glu Asn Phe Ser Thr Thr Thr Ser Ser Ser Phe Ala
20 25 30

Tyr Asp Arg Glu Phe Leu Arg Thr Leu Pro Gly Phe Leu Ile Val Ala
35 40 45

Glu Ile Val Leu
50

<210> 709
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L396P"

<400> 709
Arg Ser Ile Ile Gly Phe Val Lys Leu Arg Ser Asn Lys Val Lys Arg
1 5 10 15

Ser Gln Lys Leu Val Tyr Met Gly Lys Pro Pro Lys Glu Lys Glu Ser
20 25 30

Phe Gly Glu Ile Ser Val Leu Leu Gln Val Pro Phe Thr Cys Thr Ile
35 40 45

Ile Thr Lys Lys
50

<210> 710
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K510T"

<400> 710
Ala Glu Ile Ala Leu Gln Glu Ala Thr Glu Ser Arg Leu Arg Gly Leu
1 5 10 15

Asp Gln Gln Leu Asp Asp Leu Gln Thr Thr Thr Phe Ala Arg Leu Leu
20 25 30

Ala Glu Leu Glu Ser Ser Ala Leu Lys Ile Ala Tyr Arg Ile Glu Arg
35 40 45

Leu Glu Trp Gln
50

<210> 711
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P249L"

<400> 711
Ser Glu Gly Leu Gly Met Tyr Ile Lys Ser Thr Tyr Asp Gly Leu His
1 5 10 15

Val Ile Thr Gly Thr Thr Glu Asn Ser Leu Leu Ala Asp Arg Cys Lys
20 25 30

Lys Ile His Ala Gly Asp Glu Val Ile Gln Val Asn His Gln Thr Val
35 40 45

Val Gly Trp Gln
50

<210> 712
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E20K"

<400> 712
Met Ala Asp Lys Arg Lys Leu Gln Gly Glu Ile Asp Arg Cys Leu Lys
1 5 10 15

Lys Val Ser Lys Lys Gly Val Glu Gln Phe Glu Asp Ile Trp Gln Lys
20 25 30

Leu His Asn Ala Ala Asn Ala Asn Gln Lys Glu Lys Tyr Glu
35 40 45

<210> 713
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S248fs"

<400> 713
Gln Glu Ile Leu Ser Cys Asn Ala Asp Ile Val Ser Leu Gln Glu Val
1 5 10 15

Glu Thr Glu Gln Tyr Tyr Ser Phe Phe Trp
20 25

<210> 714
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R102W"

<400> 714
Glu Pro Asp Gly Asp Arg Val Val Tyr Thr Gly Thr Tyr Asp Thr Glu
1 5 10 15

Gly Val Thr Pro Thr Lys Ser Gly Glu Trp Trp Gln Pro Ile Gln Ile
20 25 30

Thr Met Pro Phe Thr Asp Ile Gly Thr Phe Glu Thr Val Trp Gln Val
35 40 45

Lys Phe Tyr Asn
50

<210> 715
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D252Y"

<400> 715
Gln Thr Pro Ser Thr Trp Pro Asp Pro Glu Ser Phe Pro Leu Lys Phe
1 5 10 15

Phe Leu Arg Tyr Arg Pro Leu Ile Leu Tyr Tyr Gln Trp Gln His Val
20 25 30

Glu Leu Ser Asp Gly Thr Ala His Thr Ile Thr Asp Ala Tyr Ala Gly
35 40 45

Lys Glu Tyr Ile
50

<210> 716
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S379F"

<400> 716
Leu Glu Ile Pro Asn Val Gln Leu Asp Asp Ala Gly Ile Tyr Glu Cys
1 5 10 15

Arg Ala Glu Asn Ser Arg Gly Lys Asn Phe Phe Phe Arg Gly Gln Leu
20 25 30

Gln Val Tyr Thr Tyr Pro His Trp Val Glu Lys Leu Asn Asp Thr Gln
35 40 45

Leu Asp Ser Gly
50

<210> 717
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T178N"

<400> 717
Ile Asp Gly Thr Phe Ile Ile Ser Asn Pro Ser Glu Ala Lys Asp Ser
1 5 10 15

Gly His Tyr Gln Cys Leu Ala Thr Asn Asn Asn Val Gly Ser Ile Leu
20 25 30

Ser Arg Glu Ala Thr Leu Gln Phe Ala Tyr Leu Gly Asn Phe Ser Gly
35 40 45

Arg Thr Arg Ser
50

<210> 718
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R807M"

<400> 718
Asn Asn Glu Gly Glu Gly Ser Leu Ser Thr Val Thr Ile Val Tyr Ser
1 5 10 15

Gly Glu Asp Glu Pro Gln Leu Ala Pro Met Met Gly Thr Ser Leu Gln
20 25 30

Ser Phe Ser Ala Ser Glu Met Glu Val Ser Trp Asn Ala Ile Ala Trp
35 40 45

Asn Arg Asn Thr
50

<210> 719
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1029I"

<400> 719
Glu Pro Gly Thr Trp Met Arg Tyr Asn Leu Gln Ser Ala Leu Arg Ser
1 5 10 15

Ala Ala Arg Glu Phe Ser His Met Leu Ile Ile Arg Pro Val Pro Gly
20 25 30

Tyr Glu Pro Gly Tyr Ile Pro Gly Tyr Asp Thr Pro Gly Tyr Val Pro
35 40 45

Gly Tyr His Gly
50

<210> 720
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F395L"

<400> 720
Glu Pro Tyr Thr Val Pro Val Phe Phe Asn Ala Thr Ser Tyr Leu Glu
1 5 10 15

Val Pro Gly Arg Leu Asn Gln Asp Leu Leu Leu Ser Val Ser Phe Gln
20 25 30

Phe Arg Thr Trp Asn Pro Asn Gly Leu Leu Val Phe Ser His Phe Ala
35 40 45

Asp Asn Leu Gly
50

<210> 721
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y436S"

<400> 721
Leu Phe Ser Glu Leu Gln Leu Ile Ser Gly Gly Ile Leu Leu Phe Leu
1 5 10 15

Ser Asp Gly Lys Leu Lys Ser Asn Leu Ser Ser Gln Pro Gly Lys Leu
20 25 30

Pro Ser Asp Ile Thr Ala Gly Val Glu Leu Asn Asp Gly Gln Trp His
35 40 45

Ser Val Ser Leu
50

<210> 722
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I12F"

<400> 722
Met Leu Leu Phe Tyr Leu Leu Val Val Leu Ser Phe Phe Asp Ser Thr
1 5 10 15

Lys Ala Ser Ala Leu Thr Asn Pro Asn Val Ala Leu Phe Leu Leu Ala
20 25 30

Asp Asp Cys Asp Asp Pro
35

<210> 723
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P185S"

<400> 723
Ser Lys Ile Glu Gly Ile Glu Asn Met Cys Asn Leu Gln Lys Leu Asn
1 5 10 15

Leu Ala Gly Asn Glu Ile Glu His Ile Ser Ser Val Trp Leu Gly Lys
20 25 30

Lys Leu Lys Ser Leu Arg Val Leu Asn Leu Lys Gly Asn Lys Ile Ser
35 40 45

Ser Leu Gln Asp
50

<210> 724
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R920fs"

<400> 724
Pro Lys Thr Glu Lys Pro Pro Ala Arg Lys Lys Ser Gly His Pro Ala
1 5 10 15

Pro Ser Ser Met Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu Glu Met Ser Pro Pro
20 25 30

Thr Leu Ser Pro Leu Cys Ser Leu Ile Val Val Ile Leu Ile Asn Ala
35 40 45

His

<210> 725
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K732N"

<400> 725
Asp Pro Leu Thr Val Lys Asp Pro Ile Cys Ala His Gly Asn Asp Asp
1 5 10 15

Leu Leu Pro Pro Val Asp Arg Ile Asp Asn Asn Asn Ser Thr Ala Ser
20 25 30

Tyr Leu Lys Asn Tyr Pro Leu Tyr Arg Gln Asp Tyr Asn Pro Lys Pro
35 40 45

Lys Pro Ser Asn
50

<210> 726
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H617R"

<400> 726
Thr Lys Val Val Ser Ser Gln Ser Ser Phe Pro Leu Ala Ala Glu Gln
1 5 10 15

Thr Ile Ile Ser Ala Leu Lys Ala Ile Arg Arg Ala Leu Met Glu Asn
20 25 30

Ala Val Gln Pro Leu Leu Thr Ser Val Gly Asp Ala Ile Glu Ala Ile
35 40 45

Ile Ile Thr Met
50

<210> 727
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1082I"

<400> 727
Ser Thr Val Gly Ala Leu Asn Lys Ile Gly Thr Asp Gly Thr Gln Val
1 5 10 15

Ala Met Val Gln Phe Thr Asp Asp Pro Ile Ile Thr Glu Phe Lys Leu
20 25 30

Asn Ala Tyr Lys Thr Lys Glu Thr Leu Leu Asp Ala Ile Lys His Ile
35 40 45

Ser Tyr Lys Gly
50

<210> 728
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K708R"

<400> 728
Ala Arg Gly Pro Asn Gly Ser Val Gly Glu Lys Gly Asp Pro Gly Asn
1 5 10 15

Arg Gly Leu Pro Gly Pro Pro Gly Lys Arg Arg Gly Gln Ala Gly Pro
20 25 30

Pro Gly Val Met Gly Pro Pro Gly Pro Pro Gly Pro Pro Gly Pro Pro
35 40 45

Gly Pro Gly Cys
50

<210> 729
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G884fs"

<400> 729
Asp Arg Gly Ser Arg Gly Glu Lys Gly Asp Pro Gly Lys Asp Gly Val
1 5 10 15

Gly Gln Pro Gly Leu Pro Gly Pro Pro Asp Pro Arg Asp Leu Trp Ser
20 25 30

Thr Cys Arg Ser Arg Thr Asp Pro Ser
35 40

<210> 730
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P538Q"

<400> 730
Gly Pro Pro Gly Leu Ile Gly Ser Pro Gly Leu Lys Gly Gln Gln Gly
1 5 10 15

Ser Ala Gly Ser Met Gly Pro Arg Gly Gln Gln Pro Gly Asp Val Gly
20 25 30

Leu Pro Gly Glu His Gly Ile Pro Gly Lys Gln Gly Ile Lys Gly Glu
35 40 45

Lys Gly Asp Pro
50

<210> 731
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L550I"

<400> 731
Gly Pro Ala Gly Ala Pro Gly Leu Val Gly Pro Leu Gly Pro Ser Gly
1 5 10 15

Pro Lys Gly Lys Lys Gly Glu Pro Ile Ile Ile Ser Thr Ile Gln Gly
20 25 30

Met Pro Gly Asp Arg Gly Asp Ser Gly Ser Gln Gly Phe Arg Gly Val
35 40 45

Ile Gly Glu Pro
50

<210> 732
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G516W"

<400> 732
Gln Gly Pro Ile Gly Pro Pro Gly Glu Glu Gly Lys Arg Gly Pro Arg
1 5 10 15

Gly Asp Pro Gly Thr Val Gly Pro Pro Trp Trp Pro Val Gly Glu Arg
20 25 30

Gly Ala Pro Gly Asn Arg Gly Phe Pro Gly Ser Asp Gly Leu Pro Gly
35 40 45

Pro Lys Gly Ala
50

<210> 733
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G612W"

<400> 733
Leu Gly Pro Leu Gly Ala Pro Gly Glu Asp Gly Arg Pro Gly Pro Pro
1 5 10 15

Gly Ser Ile Gly Ile Arg Gly Gln Pro Trp Trp Ser Met Gly Leu Pro
20 25 30

Gly Pro Lys Gly Ser Ser Gly Asp Pro Gly Lys Pro Gly Glu Ala Gly
35 40 45

Asn Ala Gly Val
50

<210> 734
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A2378D"

<400> 734
Gly Gln Lys Gly Asp Pro Gly Tyr Pro Gly Pro Ala Gly Pro Lys Gly
1 5 10 15

Asn Arg Gly Asp Ser Ile Asp Gln Cys Asp Asp Leu Ile Gln Ser Ile
20 25 30

Lys Asp Lys Cys Pro Cys Cys Tyr Gly Pro Leu Glu Cys Pro Val Phe
35 40 45

Pro Thr Glu Leu
50

<210> 735
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D2792N"

<400> 735
Tyr Phe Phe Val Val Leu Gly Ile Gly Arg Lys Val Asn Ile Lys Glu
1 5 10 15

Val Tyr Thr Phe Ala Ser Glu Pro Asn Asn Asn Val Phe Phe Lys Leu
20 25 30

Val Asp Lys Ser Thr Glu Leu Asn Glu Glu Pro Leu Met Arg Phe Gly
35 40 45

Arg Leu Leu Pro
50

<210> 736
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T2224M"

<400> 736
Gln Glu Asp Phe Leu Gly Gly Asn Gly Phe Ile Gly Gln Glu Leu Asn
1 5 10 15

Ser Gly Arg Glu Ser Pro Phe Val Lys Met Met Glu Asp Asn Gly Ser
20 25 30

Asp Tyr Leu Val Tyr Leu Pro Ser Gln Met Phe Glu Pro Gln Lys Leu
35 40 45

Met Ile Asn Tyr
50

<210> 737
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P211Q"

<400> 737
Gly Val Glu Arg Ser Ser Ala Thr Leu Phe Val Asp Cys Asn Arg Ile
1 5 10 15

Glu Ser Leu Pro Ile Lys Pro Arg Gly Gln Gln Ile Asp Ile Asp Gly
20 25 30

Phe Ala Val Leu Gly Lys Leu Ala Asp Asn Pro Gln Val Ser Val Pro
35 40 45

Phe Glu Leu Gln
50

<210> 738
<211> 69
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P283fs"

<400> 738
Arg Ile Thr Pro Ser Gln Thr Thr Asp Glu Arg Gly Pro Pro Gly Glu
1 5 10 15

Gln Gly Pro Pro Gly Pro Pro Gly Pro Leu Glu Phe Gln Ala Ser Met
20 25 30

Ala Ser Thr Val Thr Glu Val Leu Arg Ala Pro Arg Ala Pro Arg Val
35 40 45

Leu Gln Val Asn Arg Glu Ser Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala His
50 55 60

Leu Ala Leu Met Asp
65

<210> 739
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R425C"

<400> 739
Asn Val Ile Pro Val Leu Met Glu Phe Leu Ser Asp Asn Asn Glu Ala
1 5 10 15

Ala Ala Ala Asp Val Leu Glu Phe Val Cys Cys Glu Ala Ile Gln Arg
20 25 30

Phe Asp Asn Leu Arg Met Leu Ile Val Glu Lys Met Leu Glu Val Phe
35 40 45

His Ala Ile Lys
50

<210> 740
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V66L"

<400> 740
Ser Phe Ala Leu Ala Arg Ala Ala Gly Ala Pro His Gly Gly Asp Leu
1 5 10 15

Gln Pro Pro Ala Cys Pro Glu Pro Arg Leu Trp Arg Gln Leu Ser Leu
20 25 30

Ser Ala Ala Ala Val Val Asp Ser Ala Pro Arg Pro Leu Gln Pro Tyr
35 40 45

Leu Arg Leu Met
50

<210> 741
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. *526R"

<400> 741
Leu Thr Gln Arg Glu Val Gln Ala Lys Gln Leu Glu Leu Glu Ile Lys
1 5 10 15

Asn Leu Arg Met Gly Ser Glu Gln Leu Arg Arg Ala Glu Thr Ser Ala
20 25 30

Leu Leu Thr Leu Arg Asp Thr Thr Arg Leu His Gly Glu Val
35 40 45

<210> 742
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L86I"

<400> 742
Pro Ser Lys Ala Ala Glu Arg Val Val Gly Arg Trp Leu Leu Val Cys
1 5 10 15

Ser Gly Thr Val Ala Gly Ala Val Ile Ile Ile Gly Gly Val Thr Arg
20 25 30

Leu Thr Glu Ser Gly Leu Ser Met Val Asp Trp His Leu Ile Lys Glu
35 40 45

Met Lys Pro Pro
50

<210> 743
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S8L"

<400> 743
Met Ala Val Val Gly Val Ser Leu Leu Val Ser Arg Leu Leu Gly Arg
1 5 10 15

Ser Arg Pro Gln Leu Gly Arg Pro Met Ser Ser Gly Ala His Gly Glu
20 25 30

Glu Gly

<210> 744
<211> 56
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P784fs"

<400> 744
Thr Asp Glu Ala Val Pro Ala Phe Gln Pro His Thr Gly Ser Leu Val
1 5 10 15

Ala Val Ala Pro Ser Arg His Pro Pro Glu Gln Arg Arg Glu Lys Gly
20 25 30

Leu Ser Ser Pro Lys His Gly Phe Gly Ile Val Ser Thr Ser Val Thr
35 40 45

His Leu Val Arg Gly His Ser Val
50 55

<210> 745
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P290Q"

<400> 745
Ser Ala His Glu Tyr Ser Ser Ser Pro Asp Asp Ala Ile Phe Gln Ser
1 5 10 15

Leu Ala Arg Ala Tyr Ser Ser Phe Asn Gln Gln Ala Met Ser Asp Pro
20 25 30

Asn Arg Pro Pro Cys Arg Lys Asn Asp Asp Asp Ser Ser Phe Val Asp
35 40 45

Gly Thr Thr Asn
50

<210> 746
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q127H"

<400> 746
Ser Lys Ser Pro Asn Leu Ser Lys His Asp Phe Leu Gly Gln Val Phe
1 5 10 15

Cys Thr Leu Gly Glu Ile Val Gly Ser His His Gly Ser Arg Leu Glu
20 25 30

Lys Pro Ile Val Gly Ile Pro Gly Lys Lys Cys Gly Thr Ile Ile Leu
35 40 45

Thr Ala Glu Glu
50

<210> 747
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T855K"

<400> 747
Thr Pro Arg Leu Pro Met Asn Lys Glu Trp Pro Ser Asn Leu Asp Leu
1 5 10 15

Arg Lys Glu Leu Ser Glu Pro Ser Ser Lys Lys Arg Ile Tyr Ala Ile
20 25 30

Ala Lys Ala Ile Asp Asp Asn Met Ser Leu Asp Glu Ile Glu Lys Leu
35 40 45

Thr Tyr Ile Asp
50

<210> 748
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P219Q"

<400> 748
Asn Pro Pro Leu Gln Arg Ser Ser Ser Leu Ile Gln Leu Thr Ser Gln
1 5 10 15

Asn Ser Ser Pro Asn Gln Gln Arg Thr Gln Gln Gln Val Ile Gly Val
20 25 30

Met Gln Ser Gln Asn Ser Ser Ala Gly Asn Arg Gly Pro Arg Pro Leu
35 40 45

Glu Gln Val Thr
50

<210> 749
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L79fs"

<400> 749
Pro Ile Gly Thr Tyr Leu Asn Tyr Glu Cys Arg Pro Gly Tyr Ser Gly
1 5 10 15

Arg Pro Phe Ser Ile Ile Cys Leu Lys Thr Gln Ser Gly Gln Val Leu
20 25 30

Arg Thr Ser Ala Asn Val Asn His Val Val Ile Leu Gln Ile Leu
35 40 45

<210> 750
<211> 34
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V206fs"

<400> 750
Glu Ser Gly Tyr Leu Leu Val Gly Glu Lys Ile Ile Asn Cys Leu Ser
1 5 10 15

Ser Gly Lys Trp Ser Ala Val Pro Pro His Val Lys Arg His Ala Val
20 25 30

Asn Leu

<210> 751
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L628fs"

<400> 751
Ser Ile Cys Ala Phe Gln Asn Ser Phe Leu Gly Gly Leu Pro Val Gly
1 5 10 15

Met Thr Ser Asn Gly Val Ala Leu Leu Thr Ser Ile Ile Cys His Pro
20 25 30

His Leu Arg Leu
35

<210> 752
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F630V"

<400> 752
Ile Cys Ala Phe Gln Asn Ser Phe Leu Gly Gly Leu Pro Val Gly Met
1 5 10 15

Thr Ser Asn Gly Val Ala Leu Leu Asn Val Val Tyr Asn Met Pro Ser
20 25 30

Thr Pro Ser Phe Val Gly Cys Leu Gln Asp Ile Lys Ile Asp Trp Asn
35 40 45

His Ile Thr Leu
50

<210> 753
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1110M"

<400> 753
Gly Trp Glu Gly Pro Arg Cys Glu Ala His Val Asp Pro Cys His Ser
1 5 10 15

Ala Pro Cys Ala Arg Gly Arg Cys His Met Met His Pro Asp Gly Arg
20 25 30

Phe Glu Cys Arg Cys Pro Pro Gly Phe Gly Gly Pro Arg Cys Arg Leu
35 40 45

Pro Val Pro Ser
50

<210> 754
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1435H"

<400> 754
Phe Gly Met His Val Gln Glu Tyr Gly Ser Asp Cys Pro Pro Asn
1 5 10 15

Thr Arg Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu His His Ser Ile His Phe Phe
20 25 30

Arg Pro Arg Cys Leu Arg Thr Ala Val Tyr His Glu Ile Leu Ile Gly
35 40 45

Tyr Leu Glu Tyr
50

<210> 755
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1446H"

<400> 755
Cys Pro Pro Pro Asn Thr Arg Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu Asp Ser
1 5 10 15

Ile His Phe Phe Arg Pro Arg Cys Leu His His Thr Ala Val Tyr His
20 25 30

Glu Ile Leu Ile Gly Tyr Leu Glu Tyr Val Lys Lys Leu Gly Tyr Val
35 40 45

Thr Gly His Ile
50

<210> 756
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P2094L"

<400> 756
Asp Leu Leu Arg Thr Leu Lys Ser Pro Ser Ser Pro Gln Gln Gln Gln
1 5 10 15

Gln Val Leu Asn Ile Leu Lys Ser Asn Leu Leu Gln Leu Met Ala Ala
20 25 30

Phe Ile Lys Gln Arg Thr Ala Lys Tyr Val Ala Asn Gln Pro Gly Met
35 40 45

Gln Pro Gln Pro
50

<210> 757
<211> 167
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M48fs"

<400> 757
Pro Ala Cys Ser Cys Ala His Val Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys
1 5 10 15

Arg Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser His Thr Cys Pro Cys Gly Val Pro
20 25 30

Ala Cys Ser His Val Pro Met Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr His Val
35 40 45

Ser Met Trp Ser Ala His Leu Leu Met Cys Pro Cys Gly Val Pro Thr
50 55 60

Cys Ser His Val Pro Met Trp Ser Ala Thr Cys Ser His Thr Cys Pro
65 70 75 80

Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser Arg Ala His Val Glu Cys Pro Pro Ala
85 90 95

His Thr Cys Arg Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val Pro Met Arg
100 105 110

Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala His Ala Glu Cys Pro Pro Ala His
115 120 125

Thr Cys Pro Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val Pro Thr Trp Ser
130 135 140

Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala His Val Glu Cys Pro Pro Ala His Thr
145 150 155 160

Cys Gln Arg Gly Val Pro Ala
165

<210> 758
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C143R"

<400> 758
Ser His Val Pro Met Arg Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala His Ala
1 5 10 15

Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Arg Arg Gly Val Pro Ala Cys
20 25 30

Ser His Val Pro Met Arg Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Asp Val
35 40 45

Glu Cys Pro Pro
50

<210> 759
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C174R"

<400> 759
Ser His Val Pro Met Arg Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Asp Val
1 5 10 15

Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Arg Arg Gly Val Pro Ala Cys
20 25 30

Ser His Val Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Ile Thr Arg Ala His Val
35 40 45

Glu Cys Ser Pro
50

<210> 760
<211> 259
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S180fs"

<400> 760
Leu Thr Arg Ala Asp Val Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Cys
1 5 10 15

Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val Pro Met Trp Ser Ala Arg Leu Leu
20 25 30

Thr Arg Ala Asp Val Glu Cys Leu Pro Ala His Thr Cys Pro Cys Gly
35 40 45

Val Phe Ala Cys Ser His Val Pro Met Arg Ser Ala Arg Leu Leu Thr
50 55 60

Arg Ala Asp Ala Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Cys Gly Val
65 70 75 80

Pro Ala Cys Ser Arg Ala Asp Val Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys
85 90 95

Pro Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser Arg Ala Asp Val Gly Cys Pro Pro
100 105 110

Ala His Met Cys Arg Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val Pro Met
115 120 125

Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Asp Val Glu Cys Pro Pro Ala
130 135 140

His Val Pro Ile Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Ile Val Glu
145 150 155 160

Cys Pro Pro Ala His Thr His Ala Asp Val Glu Cys Pro Pro Ala His
165 170 175

Thr Cys Pro Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val Pro Met Trp Ser
180 185 190

Ala Arg Leu Leu Thr His Val Pro Met Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr
195 200 205

Arg Ala His Val Glu Cys Leu Pro Ala His Thr Arg Ala His Val Glu
210 215 220

Cys Pro Pro Ala His Thr Lys Pro Trp His Gly Gly Ser Val Gly Phe
225 230 235 240

Leu Ser Cys Arg Pro Ser Gln Thr Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met
245 250 255

Val Ala Phe

CI97199SEQBX20210902C.pdf

第 271 页

I806815

表單編號 A0202

1103235005-0

<210> 761
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I190L"

<400> 761
Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser
1 5 10 15

His Val Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu Leu Thr Arg Ala His Val
20 25 30

Glu Cys Ser Pro Ala His Thr Cys Arg Cys Gly Val Pro Ala Cys Ser
35 40 45

His Val Pro Met
50

<210> 762
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R222W"

<400> 762
Pro Lys Ala Val Tyr Leu Val Cys Asn Tyr Ser Pro Lys Gly Asn Trp
1 5 10 15

Trp Gly His Ala Pro Tyr Lys His Gly Trp Trp Pro Cys Ser Ala Cys
20 25 30

Pro Pro Ser Phe Gly Gly Gly Cys Arg Glu Asn Leu Cys Tyr Lys Glu
35 40 45

Gly Ser Asp Arg
50

<210> 763
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A355P"

<400> 763
Arg Thr Ser Arg Ala Val Gln Glu Ala Gly Leu Gly Leu Ser Thr Gly
1 5 10 15

Leu Arg Leu Ala Glu Ser Arg Ala Glu Pro Pro Ala Leu Glu Lys Gln
20 25 30

Ala Leu Leu Gln Ala Gln Leu Glu Glu Gln Leu Arg Asp Lys Val Leu
35 40 45

Arg Glu Lys Asp
50

<210> 764
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q580H"

<400> 764
Asp Pro Leu Phe Ser Lys Ser Gly Gly Gly Gly Asn Phe Val Leu Ser
1 5 10 15

Thr Ser Leu Val Gly Tyr Leu Arg Val His His Gly Val Val Val Pro
20 25 30

Met Val His Asn Gly Tyr Gly Phe Phe Tyr His Ile Arg Asp Asp Arg
35 40 45

Phe Val Val Ala
50

<210> 765
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L32fs"

<400> 765
Thr Glu Glu Arg Thr Phe Gln Tyr Gln Asp Ser Leu Pro Ser Leu Pro
1 5 10 15

Val Pro Ser Leu Glu Glu Ser Leu Lys Asn Thr Leu Asn Gln Ser Pro
20 25 30

Glu His Ala Thr Arg
35

<210> 766
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S363L"

<400> 766
Asn Lys Thr Val Leu Ser Ser Ser Leu Asn Asn His Pro Gln Thr Ser
1 5 10 15

Val Pro Asn Ala Ser Ala Leu His Pro Leu Leu Leu Arg Leu Phe Ser
20 25 30

Leu Ser Asn Pro Ser Leu Ser Thr Thr Asn Leu Ser Gly Pro Ser Arg
35 40 45

Arg Arg Gln Pro
50

<210> 767
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R143G"

<400> 767
His Leu Thr Glu Ile His Ser Leu Asn Val Leu Glu Gly Ser Trp Ile
1 5 10 15

Leu Tyr Glu Met Pro Asn Tyr Arg Gly Gly Gly Gln Tyr Leu Leu Arg
20 25 30

Pro Gly Glu Tyr Arg Arg Phe Leu Asp Trp Gly Ala Pro Asn Ala Lys
35 40 45

Val Gly Ser Leu
50

<210> 768
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G159fs"

<400> 768
Tyr Glu Met Pro Asn Tyr Arg Gly Arg Gln Tyr Leu Leu Arg Pro Gly
1 5 10 15

Asp Tyr Arg Arg Tyr His Asp Trp Gly Val Gln Met Pro Lys Ser Ala
20 25 30

Leu

<210> 769
<211> 31
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.*315K"

<400> 769
Phe Lys Ser Leu Gly Met Ala Val Glu Asp Thr Val Ala Ala Lys Leu
1 5 10 15

Ile Tyr Asp Ser Trp Ser Ser Gly Lys Lys Lys Asn Lys Gly Thr
20 25 30

<210> 770
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R220C"

<400> 770
Asn Val Gln Leu Glu Thr Gly Asp Lys Ile Asn Phe Val Ile Asp Asn
1 5 10 15

Asn Lys His Thr Gly Ala Val Ser Ala Cys Cys Asn Ile Met Leu Leu
20 25 30

Lys Lys Lys Gln Ala Arg Cys Gln Gly Val Val Cys Ala Met Lys Glu
35 40 45

Ala Phe Gly Phe
50

<210> 771
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G298S"

<400> 771
Ser Phe Gly Leu Phe Tyr Lys Pro Ser Pro Asp Ala Gly Glu Glu Glu
1 5 10 15

Cys Ser Pro Val Leu Arg Glu Gly Leu Ser Ser Ser Leu His Thr Arg
20 25 30

His His Cys Gln Ile Pro Val Pro Asp Pro Ala Thr His Gly Gln Tyr
35 40 45

Ile Val Ser Val
50

<210> 772
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P468fs"

<400> 772
Ser Leu Trp Val Gly Trp Glu Pro Pro Asn Pro Trp Pro Gln Gly Tyr
1 5 10 15

Val Ile Glu Trp Gly Leu Gly Pro Pro Ala Arg Ala Ile Ala Thr Arg
20 25 30

Pro Gly Gly Trp Asn Arg Met Gly Glu Pro Arg Gly Phe Cys
35 40 45

<210> 773
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L362F"

<400> 773
Val Ser Leu Asn Glu Glu Phe Asn Arg Gly Arg Gly Leu Asn Val Gly
1 5 10 15

Ala Arg Ala Trp Asp Lys Gly Glu Val Phe Phe Met Phe Phe Cys Asp
20 25 30

Val Asp Ile Tyr Phe Ser Ala Glu Phe Leu Asn Ser Cys Arg Leu Asn
35 40 45

Ala Glu Pro Gly
50

<210> 774
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R117Q"

<400> 774
Ser Ser Asn Met Glu Glu Thr Gln Gln Lys Ser Asn Leu Glu Leu Leu
1 5 10 15

His Ile Ser Leu Leu Leu Ile Glu Ser Gln Gln Leu Glu Pro Val Arg
20 25 30

Phe Leu Arg Ser Thr Phe Thr Asn Asn Leu Val Tyr Asp Thr Ser Asp
35 40 45

Ser Asp Asp Tyr
50

<210> 775
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1855Q"

<400> 775
Pro Thr Cys Val Val Pro Cys Gly Gly Asn Leu Thr Glu Arg Arg Gly
1 5 10 15

Thr Ile Leu Ser Pro Gly Phe Pro Glu Gln Gln Tyr Leu Asn Ser Leu
20 25 30

Asn Cys Val Trp Lys Ile Val Val Pro Glu Gly Ala Gly Ile Gln Ile
35 40 45

Gln Val Val Ser
50

<210> 776
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q691K"

<400> 776
Asp Pro Gly Thr Pro Leu Tyr Gly Ile Arg Glu Gly Asp Gly Phe Ser
1 5 10 15

Asn Arg Asp Val Leu Arg Phe Glu Cys Lys Lys Phe Gly Phe Glu Leu
20 25 30

Ile Gly Glu Lys Ser Ile Val Cys Gln Glu Asn Asn Gln Trp Ser Ala
35 40 45

Asn Ile Pro Ile
50

<210> 777
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H952Y"

<400> 777
Ala Glu Pro Gly His Ser Ile Lys Ile Thr Phe Glu Arg Phe Gln Thr
1 5 10 15

Glu Leu Asn Tyr Asp Val Leu Glu Val Tyr Tyr Asp Gly Pro Asn Leu
20 25 30

Leu Ser Pro Leu Leu Gly Ser Tyr Asn Gly Thr Gln Val Pro Gln Phe
35 40 45

Leu Phe Ser Ser
50

<210> 778
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1094K"

<400> 778
Gly Asp Val Arg Gly Pro Ser Gly Thr Ile Leu Ser Pro Gly Tyr Pro
1 5 10 15

Glu Phe Tyr Pro Asn Ser Leu Asn Cys Lys Lys Trp Thr Val Asp Val
20 25 30

Thr His Gly Lys Gly Val Gln Phe Asn Phe His Thr Phe His Leu Glu
35 40 45

Asp His His Asp
50

<210> 779
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E171K"

<400> 779
Ser Thr Lys Ser Val Phe Ser Leu Arg Leu Thr Ser Asp Phe Ala Val
1 5 10 15

Ser Ala His Gly Phe Lys Val Tyr Tyr Lys Lys Glu Leu Gln Ser Ser
20 25 30

Ser Cys Gly Asn Pro Gly Val Pro Pro Lys Gly Val Leu Tyr Gly Thr
35 40 45

Arg Phe Asp Val
50

<210> 780
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q174H"

<400> 780
Ser Val Phe Ser Leu Arg Leu Thr Ser Asp Phe Ala Val Ser Ala His
1 5 10 15

Gly Phe Lys Val Tyr Tyr Glu Glu Leu His His Ser Ser Ser Cys Gly
20 25 30

Asn Pro Gly Val Pro Pro Lys Gly Val Leu Tyr Gly Thr Arg Phe Asp
35 40 45

Val Gly Asp Lys
50

<210> 781
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F2383fs"

<400> 781
Leu Glu Ser Val Tyr Ser Thr Ser Asn Gln Ile Leu Ile Lys Phe His
1 5 10 15

Ser Asp Phe Thr Thr Ser Gly Phe Phe Cys Ala Gln Leu Ser Arg Leu
20 25 30

Ser Thr Lys Gly Val Pro Thr Ser Thr Thr Cys Ala Gln Cys
35 40 45

<210> 782
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P2727T"

<400> 782
Leu Glu His Gly Arg Trp Arg Ile Val Asn Gly Ser His Tyr Glu Tyr
1 5 10 15

Lys Thr Lys Val Val Phe Ser Cys Asp Thr Thr Gly Tyr His Gly Leu
20 25 30

Gly Pro Ala Ser Ile Glu Cys Leu Pro Asn Gly Thr Trp Ser Trp Arg
35 40 45

Asn Glu Arg Pro
50

<210> 783
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T2810N"

<400> 783
Cys Asp Leu Gly Phe Met Leu Val Gly Ser Ala Val Arg Glu Cys Leu
1 5 10 15

Ser Ser Gly Leu Trp Ser Glu Ser Gly Asn Asn Arg Cys Leu Ala Gly
20 25 30

His Cys Gly Ile Pro Glu Leu Ile Val Asn Gly Gln Val Ile Gly Glu
35 40 45

Asn Tyr Gly Tyr
50

<210> 784
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D119N"

<400> 784
Ala Val Thr Gly Thr Ala Trp Leu Glu Ala Asp Ser Pro Gly Leu Gly
1 5 10 15

Gly Val Thr Ala Glu Ala Gly Ser Gly Asn Asn Ala Gln Ala Leu Pro
20 25 30

Ala Thr Leu Gln Ala Pro His Glu Val Leu Gly Gln Ser Ile Met Pro
35 40 45

Pro Ala Ile Pro
50

<210> 785
<211> 78
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 234_243EKLTEEATEE>E"

<400> 785
Asp Leu Ala Glu Met Ala Arg Glu Pro Ala Glu Glu Ala Ala Asp Glu
1 5 10 15

Lys Pro Pro Glu Glu Ala Ala Glu Glu Glu Pro Ala Ala Glu Glu Pro
20 25 30

Thr Ser Glu Glu Ala Val Ala Pro Glu Glu Val Thr Lys Ser Gln Pro
35 40 45

Glu Lys Trp Asp Glu Glu Ala Gln Asp Ala Ala Gly Glu Glu Glu Lys
50 55 60

Glu Gln Glu Lys Glu Lys Asp Val Glu Asn Lys Val Lys Asn
65 70 75

<210> 786
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A364V"

<400> 786
Ile Ile Gln Leu Ser Glu Val Asp Lys Thr Lys Glu Glu Leu Thr Glu
1 5 10 15

His Ile Lys Asn Leu Gln Thr Gln Gln Val Val Ser Leu Gln Ser Glu
20 25 30

Asn Ile Tyr Phe Glu Ser Glu Asn Gln Lys Leu Gln Gln Lys Leu Lys
35 40 45

Ile Met Thr Glu
50

<210> 787
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K202fs"

<400> 787
Glu Gln Gly Glu Leu Pro Pro Gln Glu Asp Pro Ser Trp Gln Lys Asp
1 5 10 15

Pro Asp Tyr Gln Pro Pro Ala Lys Lys Lys Gln Arg Lys Pro Lys Arg
20 25 30

Ala Asn Cys Val Ile Gln Arg Arg Ala Lys Met
35 40

<210> 788
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K202fs"

<400> 788
Glu Gln Gly Glu Leu Pro Pro Gln Glu Asp Pro Ser Trp Gln Lys Asp
1 5 10 15

Pro Asp Tyr Gln Pro Pro Ala Lys Lys Gln Arg Lys Pro Lys Arg Ala
20 25 30

Asn Cys Val Ile Gln Arg Arg Ala Lys Met
35 40

<210> 789
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E423K"

<400> 789
Tyr Glu Cys His Ile Cys His Thr Arg Phe Thr Gln Ser Gly Thr Met
1 5 10 15

Lys Ile His Ile Leu Gln Lys His Gly Lys Lys Asn Val Pro Lys Tyr
20 25 30

Gln Cys Pro His Cys Ala Thr Ile Ile Ala Arg Lys Ser Asp Leu Arg
35 40 45

Val His Met Arg
50

<210> 790
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E126K"

<400> 790
Lys His Pro Val Arg Phe Phe Val His Lys Arg Pro His Val Asp Phe
1 5 10 15

Phe Leu Glu Val Val Ser Gln Trp Tyr Lys Lys Leu Val Val Phe Thr
20 25 30

Ala Ser Met Glu Ile Tyr Gly Ser Ala Val Ala Asp Lys Leu Asp Asn
35 40 45

Ser Arg Ser Ile
50

<210> 791
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K856fs"

<400> 791
Ile Ile Arg Ile Gln Ser Pro Ala Gly Pro Arg His Pro Val Val Met
1 5 10 15

Trp Arg Met Lys Ala Pro Ala Lys Lys Asn Pro
20 25

<210> 792
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K335I"

<400> 792
Glu Ser Lys Leu Ile Ile Leu Ala Ser Gly Gly Pro Gln Ala Leu Val
1 5 10 15

Asn Ile Met Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Ile Leu Leu Trp Thr Thr
20 25 30

Ser Arg Val Leu Lys Val Leu Ser Val Cys Ser Ser Asn Lys Pro Ala
35 40 45

Ile Val Glu Ala
50

<210> 793
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G34R"

<400> 793
Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His
1 5 10 15

Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Arg Arg Ile His Ser Gly Ala
20 25 30

Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu
35 40 45

Asp Val Asp Thr
50

<210> 794
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G34V"

<400> 794
Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His
1 5 10 15

Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Val Val Ile His Ser Gly Ala
20 25 30

Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu
35 40 45

Asp Val Asp Thr
50

<210> 795
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H36P"

<400> 795
Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His Trp Gln
1 5 10 15

Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile Pro Pro Ser Gly Ala Thr Thr
20 25 30

Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val
35 40 45

Asp Thr Ser Gln
50

<210> 796
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S37A"

<400> 796
Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His Trp Gln Gln
1 5 10 15

Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Ala Ala Gly Ala Thr Thr Thr
20 25 30

Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val Asp
35 40 45

Thr Ser Gln Val
50

<210> 797
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S37C"

<400> 797
Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His Trp Gln Gln
1 5 10 15

Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Cys Cys Gly Ala Thr Thr Thr
20 25 30

Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val Asp
35 40 45

Thr Ser Gln Val
50

<210> 798
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S37F"

<400> 798
Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His Trp Gln Gln
1 5 10 15

Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe Phe Gly Ala Thr Thr Thr
20 25 30

Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val Asp
35 40 45

Thr Ser Gln Val
50

<210> 799
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N387K"

<400> 799
Gly Met Gln Ala Leu Gly Leu His Leu Thr Asp Pro Ser Gln Arg Leu
1 5 10 15

Val Gln Asn Cys Leu Trp Thr Leu Arg Lys Lys Leu Ser Asp Ala Ala
20 25 30

Thr Lys Gln Glu Gly Met Glu Gly Leu Leu Gly Thr Leu Val Gln Leu
35 40 45

Leu Gly Ser Asp
50

<210> 800
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T41A"

<400> 800
Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu
1 5 10 15

Asp Ser Gly Ile His Ser Gly Ala Thr Ala Ala Thr Ala Pro Ser Leu
20 25 30

Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val Asp Thr Ser Gln Val
35 40 45

Leu Tyr Glu Trp
50

<210> 801
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T41I"

<400> 801
Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu
1 5 10 15

Asp Ser Gly Ile His Ser Gly Ala Thr Ile Ile Thr Ala Pro Ser Leu
20 25 30

Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val Asp Thr Ser Gln Val
35 40 45

Leu Tyr Glu Trp
50

<210> 802
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S45P"

<400> 802
Ala Ala Val Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile
1 5 10 15

His Ser Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Pro Pro Leu Ser Gly Lys Gly
20 25 30

Asn Pro Glu Glu Glu Asp Val Asp Thr Ser Gln Val Leu Tyr Glu Trp
35 40 45

Glu Gln Gly Phe
50

<210> 803
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D32N"

<400> 803
Leu Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val
1 5 10 15

Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Asn Ser Gly Ile His Ser
20 25 30

Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu
35 40 45

Glu Glu Asp Val
50

<210> 804
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D32Y"

<400> 804
Leu Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val
1 5 10 15

Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Tyr Ser Gly Ile His Ser
20 25 30

Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu
35 40 45

Glu Glu Asp Val
50

<210> 805
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D32G"

<400> 805
Leu Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val
1 5 10 15

Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Gly Ser Gly Ile His Ser
20 25 30

Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu
35 40 45

Glu Glu Asp Val
50

<210> 806
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D32V"

<400> 806
Leu Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val
1 5 10 15

Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val Val Ser Gly Ile His Ser
20 25 30

Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu
35 40 45

Glu Glu Asp Val
50

<210> 807
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S33P"

<400> 807
Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser
1 5 10 15

His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro Pro Gly Ile His Ser Gly
20 25 30

Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu
35 40 45

Glu Asp Val Asp
50

<210> 808
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S33Y"

<400> 808
Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser
1 5 10 15

His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Tyr Tyr Gly Ile His Ser Gly
20 25 30

Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu
35 40 45

Glu Asp Val Asp
50

<210> 809
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S33C"

<400> 809
Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser
1 5 10 15

His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Cys Cys Gly Ile His Ser Gly
20 25 30

Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu
35 40 45

Glu Asp Val Asp
50

<210> 810
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S33F"

<400> 810
Met Glu Leu Asp Met Ala Met Glu Pro Asp Arg Lys Ala Ala Val Ser
1 5 10 15

His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Phe Phe Gly Ile His Ser Gly
20 25 30

Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys Gly Asn Pro Glu Glu
35 40 45

Glu Asp Val Asp
50

<210> 811
<211> 73
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I447fs"

<400> 811
Val His Leu Gly Ala Cys Gly Ala Leu Lys Asn Ile Ser Phe Gly Arg
1 5 10 15

Asp Gln Asp Asn Lys Ile Ala Ile Lys Thr Val Met Val Cys Leu Pro
20 25 30

Leu Cys Asp Cys Phe Glu Arg Leu Val Ile Trp Thr Leu Leu Lys Leu
35 40 45

Leu Pro Glu Pro Cys Gly Ile Phe His Pro Met Thr Gln Ser Lys Trp
50 55 60

Arg Leu Trp Thr Met His Cys Met Pro
65 70

<210> 812
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F105fs"

<400> 812
Asn Ser Gly His Phe Thr Ile Ile Tyr Asn Gln Gly Phe Glu Ile Val
1 5 10 15

Leu Asn Asp Tyr Lys Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile Lys Lys Arg Ala
20 25 30

Ala Arg

<210> 813
<211> 74
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P89fs"

<400> 813
Gly Pro Ile Pro Glu Val Leu Lys Asn Tyr Met Asp Ala Gln Tyr Tyr
1 5 10 15

Gly Glu Ile Gly Ile Gly Thr Pro Pro Pro Val Leu His Ser Arg Leu
20 25 30

Arg His Gly Leu Leu Gln Pro Val Gly Pro Leu His Pro Leu Gln Thr
35 40 45

Ala Gly His Arg Leu Leu Asp Pro Pro Gln Val Gln Gln Arg Gln Val
50 55 60

Gln His Leu Arg Glu Glu Trp Tyr Leu Val
65 70

<210> 814
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S420L"

<400> 814
Thr Ser Ser Thr Pro Pro Leu Pro Ser Asn Ala Ala Pro Pro Thr Ala
1 5 10 15

Gln Thr Pro Gly Ile Ala Pro Gln Asn Leu Leu Gln Ala Pro Pro Met
20 25 30

His Ser Leu His Ser Pro Cys Ala Asn Thr Ser Leu His Pro Gly Leu
35 40 45

Asn Pro Arg Ile
50

<210> 815
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R164C"

<400> 815
Leu Glu Met Glu Lys Leu Gln Leu Gln Ala Leu Glu Gln Glu His Lys
1 5 10 15

Lys Leu Ala Ala Arg Leu Glu Glu Glu Cys Cys Gly Lys Asn Lys Gln
20 25 30

Val Val Leu Met Leu Val Lys Glu Cys Lys Gln Leu Ser Gly Lys Val
35 40 45

Ile Glu Glu Ala
50

<210> 816
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G596C"

<400> 816
Glu His Leu Arg Asn Gly Arg Gly Phe Thr Val Arg Trp Glu Thr Gln
1 5 10 15

Gln Pro Glu Cys Gly Gly Ile Leu Thr Cys Cys Pro Tyr Gly Ser Ile
20 25 30

Lys Ser Pro Gly Tyr Pro Gly Asn Tyr Pro Pro Gly Arg Asp Cys Val
35 40 45

Trp Ile Val Val
50

<210> 817
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I2816M"

<400> 817
Gly Gly Gly Phe Tyr Ala Thr Trp Asn Thr Gln Thr Leu Gly Cys Gly
1 5 10 15

Gly Ile Phe His Ser Asp Asn Gly Thr Met Met Arg Ser Pro His Trp
20 25 30

Pro Gln Asn Phe Pro Glu Asn Ser Arg Cys Ser Trp Thr Ala Ile Thr
35 40 45

His Lys Ser Lys
50

<210> 818
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E485K"

<400> 818
Asp Val Phe Gln Lys Phe Tyr Ala Lys Met Leu Ala Lys Arg Leu Val
1 5 10 15

His Gln Asn Ser Ala Ser Asp Asp Ala Lys Lys Ala Ser Met Ile Ser
20 25 30

Lys Leu Lys Gln Ala Cys Gly Phe Glu Tyr Thr Ser Lys Leu Gln Arg
35 40 45

Met Phe Gln Asp
50

<210> 819
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L371F"

<400> 819
Gln Ala Gln Pro Ser Phe Arg Arg Ser Arg Arg Phe Arg Pro Arg Ser
1 5 10 15

Glu Phe Ala Ser Gly Asn Thr Tyr Ala Phe Phe Tyr Val Arg Asp Thr
20 25 30

Leu Gln Pro Gly Met Arg Val Arg Met Leu Asp Asp Tyr Glu Glu Ile
35 40 45

Ser Ala Gly Asp
50

<210> 820
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1726E"

<400> 820
Ser Pro Arg Cys Trp Pro Val Ser Pro Leu Cys Tyr Leu Tyr His Pro
1 5 10 15

Arg Lys Cys Leu Pro Thr Glu Phe Cys Glu Glu Ala Leu Asp Arg Phe
20 25 30

Ser Ser Phe Tyr Ser Gln Ser Gln Asn His Pro Val Leu Asp Met Gly
35 40 45

Pro His Arg Arg
50

<210> 821
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A439fs"

<400> 821
Leu Ser Gly Ser Ala Arg Arg Lys Gly Lys Asp Gln Pro Glu Ser Arg
1 5 10 15

Arg Pro Gly Ser Leu Pro Ala Pro Pro Ser Phe Ser Val Ala Pro Gln
20 25 30

Pro Gly Gly Ala Gly Phe Gln Tyr
35 40

<210> 822
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K364E"

<400> 822
Glu Glu Leu Glu Arg Lys Arg Gln Glu Met Met Glu Asn Ala Lys Trp
1 5 10 15

Arg Glu Glu Glu Arg Leu Asn Ile Leu Glu Glu Arg His Ala Lys Asp
20 25 30

Glu Glu Arg Glu Gln Arg Leu Glu Lys Leu Asp Ser Arg Asp Gly Lys
35 40 45

Phe Ile His Arg
50

<210> 823
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K122N"

<400> 823
Lys Lys Gln Lys Asn Gly Lys Lys His Gln Lys Lys Lys Val Leu Lys
1 5 10 15

Val Arg Lys Ser Gln Arg Ser Arg Gln Asn Asn Lys Thr Thr
20 25 30

<210> 824
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E345Q"

<400> 824
Val Ser Arg Gly Ser Ser Leu Lys Ile Leu Ser Lys Gly Lys Arg Gly
1 5 10 15

Gly His Ser Ser Val Ser Thr Glu Ser Gln Gln Ser Ser Ser Phe His
20 25 30

Ser Ser

<210> 825
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q156H"

<400> 825
Met Leu Ala Arg Gly Ser Ala Ser Pro His Lys Ser Ser Pro Gln Pro
1 5 10 15

Leu Val Ala Thr Pro Ser Gln His His His His Gln Gln Gln Gln Gln
20 25 30

Ile Lys Arg Ser Ala Arg Met Cys Gly Glu Cys Glu Ala Cys Arg Arg
35 40 45

Thr Glu Asp Cys
50

<210> 826
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V43I"

<400> 826
Gln Thr Pro Ser Thr Ser Ser Thr Lys Gly Arg Lys Lys Gly Lys Thr
1 5 10 15

Pro Arg Gln Arg Arg Ser Arg Ser Gly Ile Ile Lys Gly Leu Lys Thr
20 25 30

Thr Arg Lys Ala Lys Arg Pro Leu Arg Gly Ser Ser Ser Gln Lys Ala
35 40 45

Gly Glu Thr Asn
50

<210> 827
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R198M"

<400> 827
Leu Leu His Leu Ser Gly Lys Met Pro Pro Gly Ile Asn Ser Ser Gln
1 5 10 15

Ser Leu Pro Val Asp Asn His Glu Lys Met Met Val Ile Gln Leu His
20 25 30

Leu Gln His Ser Ser Leu Leu Asp Phe Leu Asn Ala Gln Gly Gly Cys
35 40 45

Ile Ser His Val
50

<210> 828
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R498G"

<400> 828
Leu Val Arg Val Phe Leu Tyr Ser Leu Gly Arg Asn Pro Ala Leu Phe
1 5 10 15

Pro Arg Pro Glu Arg Tyr Asn Pro Gln Gly Gly Trp Leu Asp Ile Arg
20 25 30

Gly Ser Gly Arg Asn Phe Tyr His Val Pro Phe Gly Phe Gly Met Arg
35 40 45

Gln Cys Leu Gly
50

<210> 829
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F406L"

<400> 829
Asp Val Ile Asp Gly Tyr Pro Val Lys Lys Gly Thr Asn Ile Ile Leu
1 5 10 15

Asn Ile Gly Arg Met His Arg Leu Glu Leu Leu Phe Pro Lys Pro Asn
20 25 30

Glu Phe Thr Leu Glu Asn Phe Ala Lys Asn Val Pro Tyr Arg Tyr Phe
35 40 45

Gln Pro Phe Gly
50

<210> 830
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S113I"

<400> 830
Trp Ile Ser Gly Glu Glu Thr Leu Ile Ile Ser Lys Ser Ser Met
1 5 10 15

Phe His Ile Met Lys His Asn His Tyr Ile Ile Ser Arg Phe Gly Ser
20 25 30

Lys Leu Gly Leu Gln Cys Ile Gly Met His Glu Lys Gly Ile Ile Phe
35 40 45

Asn Asn Asn Pro
50

<210> 831
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V483M"

<400> 831
Cys Ile Gly Glu Val Leu Ala Lys Trp Glu Ile Phe Leu Phe Leu Ala
1 5 10 15

Ile Leu Leu Gln Gln Leu Glu Phe Ser Met Met Pro Pro Gly Val Lys
20 25 30

Val Asp Leu Thr Pro Ile Tyr Gly Leu Thr Met Lys His Ala Arg Cys
35 40 45

Glu His Val Gln
50

<210> 832
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P112Q"

<400> 832
Leu Tyr Lys Ala Lys Tyr Gly Pro Met Trp Met Ser Tyr Leu Gly Pro
1 5 10 15

Gln Met His Val Asn Leu Ala Ser Ala Gln Gln Leu Leu Glu Gln Val
20 25 30

Met Arg Gln Glu Gly Lys Tyr Pro Val Arg Asn Asp Met Glu Leu Trp
35 40 45

Lys Glu His Arg
50

<210> 833
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A444E"

<400> 833
Ala Leu Lys Lys Thr Glu Ala Phe Ile Pro Phe Ser Leu Gly Lys Arg
1 5 10 15

Ile Cys Leu Gly Glu Gly Ile Ala Arg Glu Glu Glu Leu Phe Leu Phe
20 25 30

Phe Thr Thr Ile Leu Gln Asn Phe Ser Met Ala Ser Pro Val Ala Pro
35 40 45

Glu Asp Ile Asp
50

<210> 834
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H352R"

<400> 834
Val Gln Arg Arg Val Gln Gln Glu Ile Asp Asp Val Ile Gly Gln Val
1 5 10 15

Arg Arg Pro Glu Met Gly Asp Gln Ala Arg Arg Met Pro Tyr Thr Thr
20 25 30

Ala Val Ile His Glu Val Gln Arg Phe Gly Asp Ile Val Pro Leu Gly
35 40 45

Val Thr His Met
50

<210> 835
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V185F"

<400> 835
Gly Leu Met Ala Asp Ser Val Arg Val Met Leu Asp Lys Trp Glu Glu
1 5 10 15

Leu Leu Gly Gln Asp Ser Pro Leu Glu Phe Phe Phe Gln His Val Ser
20 25 30

Leu Met Thr Leu Asp Thr Ile Met Lys Cys Ala Phe Ser His Gln Gly
35 40 45

Ser Ile Gln Val
50

<210> 836
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E434D"

<400> 836
His Ile Tyr Ala Leu His Arg Asn Ser Ala Val Trp Pro Asp Pro Glu
1 5 10 15

Val Phe Asp Ser Leu Arg Phe Ser Thr Asp Asp Asn Ala Ser Lys Arg
20 25 30

His Pro Phe Ala Phe Met Pro Phe Ser Ala Gly Pro Arg Asn Cys Ile
35 40 45

Gly Gln Gln Phe
50

<210> 837
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K332T"

<400> 837
Tyr Leu Leu Arg His Pro Glu Ala Met Ala Ala Val Arg Asp Glu Ile
1 5 10 15

Asp Arg Leu Leu Gln Ser Thr Gly Gln Thr Thr Lys Gly Ser Gly Phe
20 25 30

Pro Ile His Leu Thr Arg Glu Gln Leu Asp Ser Leu Ile Cys Leu Glu
35 40 45

Ser Ser Ile Phe
50

<210> 838
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E161K"

<400> 838
Ile Leu Gly Gln Asp Tyr Cys Phe Glu Val Thr Thr Ser Ser Gly Ser
1 5 10 15

Lys Cys Phe Ser Cys Arg Ser Ala Ala Lys Lys Arg Asp Lys Trp Met
20 25 30

Glu Asn Leu Arg Arg Ala Val His Pro Asn Lys Asp Asn Ser Arg Arg
35 40 45

Val Glu His Ile
50

<210> 839
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R539C"

<400> 839
Thr Met Gln Lys Arg Leu Lys Lys Glu Lys Lys Thr Lys Arg Lys Leu
1 5 10 15

Gln Glu Ala Leu Glu Phe Glu Ser Lys Cys Cys Arg Glu Gln Val Glu
20 25 30

Gln Ala Leu Lys Gln Ala Thr Thr Ser Asp Ser Gly Leu Arg Met Leu
35 40 45

Lys Asp Thr Gly
50

<210> 840
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R539L"

<400> 840
Thr Met Gln Lys Arg Leu Lys Lys Glu Lys Lys Thr Lys Arg Lys Leu
1 5 10 15

Gln Glu Ala Leu Glu Phe Glu Ser Lys Leu Leu Arg Glu Gln Val Glu
20 25 30

Gln Ala Leu Lys Gln Ala Thr Thr Ser Asp Ser Gly Leu Arg Met Leu
35 40 45

Lys Asp Thr Gly
50

<210> 841
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V216I"

<400> 841
Ala Ile Lys Val Thr Glu Thr Arg Thr Gly Pro Leu Gly Cys Asn Ser
1 5 10 15

Tyr Asp Asn Leu Asp Ser Val Ser Ser Ile Ile Leu Leu Gln Ser Thr
20 25 30

Glu Ser Lys Leu His Leu Gln Gly Leu Gln Ile Ile Phe Pro Gln Tyr
35 40 45

Leu Gln Glu Lys
50

<210> 842
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S254Y"

<400> 842
Pro Phe Leu Lys Ile Glu Asp Glu Ser Arg Lys Phe Arg Pro Phe His
1 5 10 15

His Gln Phe Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr Tyr Phe Leu Gly Pro Lys
20 25 30

Asp Ala Ser Pro Phe Glu Ala Pro Thr Thr Leu Gly Ser Met His His
35 40 45

Thr Arg Glu Ser
50

<210> 843
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R246H"

<400> 843
Arg Met Asp Pro Asp Met Phe Asn Gly Ser Ile Ala Trp His Ser Glu
1 5 10 15

Val Gly Leu Pro Val Tyr Ala His Ile His His Pro Arg Asp Val Glu
20 25 30

Ala Ile Pro Arg Ala Ser Thr Asn Pro Ser Asn Arg Lys Val Arg Ala
35 40 45

Leu Ala Phe Ser
50

<210> 844
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R446H"

<400> 844
Ala Ile Pro Ser Ser Ser Val Leu Pro Ser Ala Pro Arg Asp Val Val
1 5 10 15

Pro Val Leu Val Ser Ser Arg Phe Val His His Leu Ser Trp Arg Pro
20 25 30

Pro Ala Glu Ala Lys Gly Asn Ile Gln Thr Phe Thr Val Phe Phe Ser
35 40 45

Arg Glu Gly Asp
50

<210> 845
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R235fs"

<400> 845
Leu Asp Arg Glu Asn Arg Ser His Tyr Met Leu Gln Leu Glu Ala Tyr
1 5 10 15

Asp Gly Gly Ser Pro Pro Arg Arg Ala Arg Pro Cys Trp Thr
20 25 30

<210> 846
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F2149L"

<400> 846
Thr Arg Glu Asn Thr Tyr Val Glu Tyr Ser Ile Ile Ser Gly Asn Ser
1 5 10 15

Gln Asn Asn Phe His Val Glu Thr Lys Leu Leu Phe His Ser Glu Tyr
20 25 30

Pro Tyr Lys Gln Val Gly Tyr Leu Val Leu Leu His Ser Leu Asp Arg
35 40 45

Glu Ala Ser Ala
50

<210> 847
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S549Y"

<400> 847
His Gly Leu Ser Ile Val His Arg Asp Ile Lys Pro Glu Asn Leu Leu
1 5 10 15

Val Cys Glu Tyr Pro Asp Gly Thr Lys Tyr Tyr Leu Lys Leu Gly Asp
20 25 30

Phe Gly Leu Ala Thr Val Val Glu Gly Pro Leu Tyr Thr Val Cys Gly
35 40 45

Thr Pro Thr Tyr
50

<210> 848
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F28I"

<400> 848
Gly Val Leu Ile Pro His Thr Pro Ile Ala Val Asp Phe Trp Ser Leu
1 5 10 15

Arg Arg Ala Gly Thr Ala Arg Leu Phe Ile Ile Leu Ser His Met His
20 25 30

Ser Asp His Thr Val Gly Leu Ser Ser Thr Trp Ala Arg Pro Leu Tyr
35 40 45

Cys Ser Pro Ile
50

<210> 849
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R532Q"

<400> 849
Leu Val Val Met Gly Thr Leu Val Ala Leu Val Gly Leu Phe Val Leu
1 5 10 15

Leu Ala Phe Leu Gln Tyr Arg Arg Leu Gln Gln Lys Gly Tyr Thr Pro
20 25 30

Leu Met Glu Thr His Leu Ser Ser Lys Arg Tyr Thr Glu Glu Ala
35 40 45

<210> 850
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L275P"

<400> 850
Glu Lys Asp Gln Arg Ser Leu Asp Ile Asn Thr Ala Lys Cys Met Leu
1 5 10 15

Gly Leu Leu Leu Gly Lys Ile Trp Pro Pro Pro Phe Pro Val Phe His
20 25 30

Gln Phe Leu Glu Gln Ser Lys Tyr Lys Val Ile Asn Lys Asp Gln Trp
35 40 45

Cys Asn Val Leu
50

<210> 851
<211> 122
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I433fs"

<400> 851
Leu Val Cys Phe Arg Leu Lys Gly Ser Asn Lys Val Asn Glu Ala Leu
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ile Asn Ser Ala Lys Lys Ser Thr Trp Phe His Val Thr
20 25 30

Ser Gly Thr Ser Leu Ser Cys Ala Leu Pro Ser Val Leu Ala Arg Trp
35 40 45

Asn Leu Pro Met Cys Ser Gly Pro Gly Asn Thr Ser Lys Ser Trp Arg
50 55 60

Pro Thr Cys Cys Glu Gln Arg Gly Ser Arg Ser Glu Ala Ser Cys Arg
65 70 75 80

Asn Gln Lys Leu Lys Arg Asp Ile Ser Glu Asn Trp Asn Lys Lys Gln
85 90 95

Ile Asn Ile Ile Leu Pro Ser Trp Asn Ser Ala Val Cys Gly Phe Pro
100 105 110

Cys Leu Ser Pro Lys Leu Ser Arg Gly Leu
115 120

<210> 852
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R275Q"

<400> 852
Val Asn Gly His Pro Leu Lys Ala Phe Val Asp Ser Gly Ala Gln Met
1 5 10 15

Thr Ile Met Ser Gln Ala Cys Ala Glu Gln Gln Cys Asn Ile Met Arg
20 25 30

Leu Val Asp Arg Arg Trp Ala Gly Val Ala Lys Gly Val Gly Thr Gln
35 40 45

Arg Ile Ile Gly
50

<210> 853
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A376T"

<400> 853
Pro Tyr Tyr Gly Ser Arg Leu Ala Ile Pro Ala Ala Gln Leu Val Val
1 5 10 15

Leu Pro Tyr Gln Met Leu Leu His Ala Thr Thr Thr Arg Gln Ala Ala
20 25 30

Gly Ile Arg Leu Gln Asp Gln Val Val Ile Ile Asp Glu Ala His Asn
35 40 45

Leu Ile Asp Thr
50

<210> 854
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K208fs"

<400> 854
Ala Glu Arg Leu Glu Gln Leu Glu Ser Gly Glu Glu Glu Leu Val Leu
1 5 10 15

Ala Glu Tyr Glu Ser Asp Glu Glu Lys Arg Trp Arg Ala Glu Trp Met
20 25 30

Arg Met Arg Met Thr Trp Arg Lys Asn Thr
35 40

<210> 855
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.*128Q"

<400> 855
Cys Leu Phe Leu Ser Leu Glu Pro Pro Pro Pro Arg Asp His Ile Ser
1 5 10 15

His Cys Leu Leu Ser Ala Gln Phe His Gln Gln Lys
20 25

<210> 856
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G163fs"

<400> 856
His Pro Glu Val Ala Arg Leu Thr Pro Tyr Glu Val Asp Glu Leu Arg
1 5 10 15

Arg Lys Lys Glu Ile Thr Val Arg Gly Glu Met Phe Val Leu Asn Pro
20 25 30

Cys Leu Pro Ser Ile Met Leu Thr Ser His Asn Met
35 40

<210> 857
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F149fs"

<400> 857
Leu Ala Phe Gln Ile Ser Lys Glu Tyr Glu Arg Phe Ser Lys Tyr Met
1 5 10 15

Pro Asn Val Lys Val Ala Val Phe Phe Trp Trp Ser Val Tyr Gln Glu
20 25 30

Gly

<210> 858
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R329L"

<400> 858
Phe Asn Gln Gly Phe Tyr Asp Cys Val Ile Ala Thr Asp Ala Glu Val
1 5 10 15

Leu Gly Ala Pro Val Lys Gly Lys Arg Leu Leu Gly Arg Gly Pro Lys
20 25 30

Gly Asp Lys Ala Ser Asp Pro Glu Ala Gly Val Ala Arg Gly Ile Asp
35 40 45

Phe His His Val
50

<210> 859
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W90C"

<400> 859
Asp Cys Tyr Cys Arg Ile Pro Ala Cys Ile Ala Gly Glu Arg Arg Tyr
1 5 10 15

Gly Thr Cys Ile Tyr Gln Gly Arg Leu Cys Cys Ala Phe Cys Cys
20 25 30

<210> 860
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R499L"

<400> 860
Gly Arg Lys Lys Arg Lys Ile Pro Lys Leu Val Leu Arg Ile Asn Ala
1 5 10 15

Ile Tyr Glu Val Arg Arg Gly Lys Lys Leu Leu Val Lys Arg Leu Ser
20 25 30

Gln Ser Met Glu Ser Asn Ser Gly Lys Val Thr Asp Glu Asn Ser Glu
35 40 45

Ser Asp Ser Asp
50

<210> 861
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R688Q"

<400> 861
Glu Val Tyr Cys Ile Val Ser Arg Leu Gly Cys Phe Ser Leu Phe Ser
1 5 10 15

Arg Ile Leu Asp Glu Val Glu Lys Arg Gln Gln Gly Ile Ser Pro Ala
20 25 30

Leu Val Gln Pro Leu Met Arg Ser Val Met Glu Ala Pro Phe Pro Ala
35 40 45

Leu Gly Lys Thr
50

<210> 862
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P357H"

<400> 862
Leu Tyr Arg Tyr Ser Ile Ser Gly Pro His Val Leu Pro Ile Glu Lys
1 5 10 15

His Ile Ser His Phe Met His Lys Val His His Phe Pro Ser Pro Gln
20 25 30

Arg Pro Arg Ile Leu Val Gln Leu Ser Pro His Asp Asn Leu Ile Leu
35 40 45

Ser Gln Pro Val
50

<210> 863
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1081Q"

<400> 863
Glu Ser Glu Lys Ser Ser Pro Ala Val Ser Arg Ser Lys Thr Phe Thr
1 5 10 15

Gly Arg Phe Lys Gln Gln Thr Pro Ser Gln Gln Thr His Lys Glu Arg
20 25 30

Ser Thr Ser Leu Ser Ala Leu Val Arg Ser Ser Pro His Gly Ser Leu
35 40 45

Gly Ser Val Val
50

<210> 864
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1023E"

<400> 864
Gly Glu Leu Gly Asp Thr Gly Val Met Gln Ile Pro Lys Asn Leu Leu
1 5 10 15

Glu Met Thr Phe Glu Cys Gln Asn Leu Glu Glu Lys Leu Thr Thr Val
20 25 30

Gln Ile Gly His Asp Asn Ser Gly Leu Leu Ala Lys Trp Leu Val Asp
35 40 45

Cys Val Met Val
50

<210> 865
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E518K"

<400> 865
Ser Val Gln Asp Ala Pro Thr Lys Lys Glu Phe Val Ile Asn Pro Asn
1 5 10 15

Gly Lys Ser Glu Val Cys Ile Leu His Lys Lys Tyr Met Gln Arg Val
20 25 30

Leu Lys Val Arg Pro Val Tyr Asn Phe Phe Glu Cys Glu Asn Pro Ser
35 40 45

Glu Pro Phe Gly
50

<210> 866
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S13L"

<400> 866
Met Thr Asn Gln Glu Lys Trp Ala His Leu Ser Pro Leu Leu Glu Phe
1 5 10 15

Ser Gln Leu Gln Lys Tyr Ala Glu Tyr Ser Thr Lys Lys Leu Lys Asp
20 25 30

Val Leu Glu Glu Phe His Gly
35

<210> 867
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F49L"

<400> 867
Leu Pro Pro Glu Ser Thr Gln Val Arg Gly Tyr Asp Phe Asn Arg Gly
1 5 10 15

Val Asn Tyr Arg Ala Leu Leu Glu Ala Leu Leu Gly Thr Thr Gly Phe
20 25 30

Gln Ala Thr Asn Phe Gly Arg Ala Val Gln Gln Val Asn Ala Met Ile
35 40 45

Glu Lys Lys Leu
50

<210> 868
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I218T"

<400> 868
Leu Gly Leu Asn Lys Thr Leu Ala Ile Glu Leu Ala Pro Arg Asn Ile
1 5 10 15

Arg Val Asn Cys Leu Ala Pro Gly Leu Thr Thr Lys Thr Ser Phe Ser
20 25 30

Arg Met Leu Trp Met Asp Lys Glu Lys Glu Glu Ser Met Lys Glu Thr
35 40 45

Leu Arg Ile Arg
50

<210> 869
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R410Q"

<400> 869
Asp Ile Gly Lys Leu Val Gly Cys Ala Ile Ile His Val Asn Gly Asp
1 5 10 15

Ser Pro Glu Glu Val Val Arg Ala Thr Gln Gln Leu Ala Phe Glu Tyr
20 25 30

Gln Arg Gln Phe Arg Lys Asp Val Ile Ile Asp Leu Leu Cys Tyr Arg
35 40 45

Gln Trp Gly His
50

<210> 870
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V40G"

<400> 870
Arg Lys Met Thr Pro Ser Tyr Glu Ile Arg Ala Val Gly Asn Lys Asn
1 5 10 15

Arg Gln Lys Phe Met Cys Glu Val Gln Gly Gly Glu Gly Tyr Asn Tyr
20 25 30

Thr Gly Met Gly Asn Ser Thr Asn Lys Lys Asp Ala Gln Ser Asn Ala
35 40 45

Ala Arg Asp Phe
50

<210> 871
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E121K"

<400> 871
Glu Arg Ser Leu Asn Leu Ser Glu Lys Glu Val Leu Asp Leu Phe Glu
1 5 10 15

Lys Met Met Glu Asp Met Asn Leu Asn Lys Lys Glu Lys Lys Ala Pro
20 25 30

Leu Arg Asn Lys Asp Phe Thr Thr Lys Arg Glu Met Val Val Gln Tyr
35 40 45

Ile Ser Ala Thr
50

<210> 872
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1705K"

<400> 872
Lys Ala Tyr Leu Leu Gln Ala Phe Thr His Ala Ser Tyr His Tyr Asn
1 5 10 15

Thr Ile Thr Asp Cys Tyr Gln Arg Leu Lys Lys Phe Leu Gly Asp Ala
20 25 30

Ile Leu Asp Tyr Leu Ile Thr Lys His Leu Tyr Glu Asp Pro Arg Gln
35 40 45

His Ser Pro Gly
50

<210> 873
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G79C"

<400> 873
Val Cys Thr Leu Gln Ile Thr Asp Thr Thr Gly Ser His Gln Phe Pro
1 5 10 15

Ala Met Gln Arg Leu Ser Ile Ser Lys Cys Cys His Ala Phe Ile Leu
20 25 30

Val Phe Ser Val Thr Ser Lys Gln Ser Leu Glu Glu Leu Gly Pro Ile
35 40 45

Tyr Lys Leu Ile
50

<210> 874
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R780K"

<400> 874
Cys Ser Gly Met Asp Asn Asp Phe His His Tyr Gly Leu Ala Ser Pro
1 5 10 15

Ile Tyr Thr His Phe Thr Ser Pro Ile Lys Lys Arg Tyr Ala Asp Val
20 25 30

Ile Val His Arg Leu Leu Ala Val Ala Ile Gly Ala Asp Cys Thr Tyr
35 40 45

Pro Glu Leu Thr
50

<210> 875
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G732L"

<400> 875
Glu Lys Val Leu Pro Cys Ile Val Ile Lys Phe Arg Tyr Leu Trp Leu
1 5 10 15

Phe Trp Phe Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu Leu Ala Tyr Ile Val Cys
20 25 30

Ile Asn Pro Lys Met Lys Leu Pro Ser Leu Glu Leu Ser Glu Phe Gln
35 40 45

Val Phe Arg Ser Ser
50

<210> 876
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R763C"

<400> 876
Ile Asn Pro Lys Met Lys Leu Pro Ser Leu Glu Leu Ser Glu Phe Gln
1 5 10 15

Val Phe Arg Ser Ser His Pro Phe Glu Cys Cys Tyr Asp Ala Glu Tyr
20 25 30

Lys Lys Leu Phe Met Phe Glu Arg Val His His Gly Glu Glu Leu His
35 40 45

Met Pro Ile Thr
50

<210> 877
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F1021S"

<400> 877
Val Ala Gly Thr Val Leu Leu Thr Val Gly Leu Leu Val Leu Leu Glu
1 5 10 15

Trp Gln Leu Asn Thr Ala Glu Ala Leu Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val
20 25 30

Gly Leu Ser Val Asp Phe Thr Val Asn Tyr Cys Ile Ser Tyr His Leu
35 40 45

Cys Pro His Pro
50

<210> 878
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R230H"

<400> 878
Lys Pro Val Leu His Gln Gly Glu Val Cys Thr Lys Gln Arg Lys Lys
1 5 10 15

Gly Ser His Gly Leu Glu Ile Phe Gln His His Cys Asp Cys Ala Lys
20 25 30

Gly Leu Ser Cys Lys Val Trp Lys Asp Ala Thr Tyr Ser Ser Lys Ala
35 40 45

Arg Leu His Val
50

<210> 879
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A350V"

<400> 879
Leu Ala Thr Gln Glu Pro Thr Asp Asn Gln Val Arg Leu Arg Lys Arg
1 5 10 15

Lys Glu Ile Arg Glu Asp Arg Asp Arg Val Val Arg Leu Asp Ser Met
20 25 30

Val Leu Leu Ile Met Lys Leu Asp Gln Leu Asp Gln Asp Ile Glu Asn
35 40 45

Ala Leu Ser Thr
50

<210> 880
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S741T"

<400> 880
Ile Ser Ala Leu Asn Gly Asn Arg Ile Asn Val Pro Met Val Arg Lys
1 5 10 15

Arg Ser Val Ser Asn Ser Thr Gln Thr Thr Ser Ser Ser Ser Gln
20 25 30

Ser Glu Thr Ser Ser Ala Val Ser Thr Pro Ser Pro Val Thr Arg Thr
35 40 45

Arg Ser Leu Ser
50

<210> 881
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E222D"

<400> 881
Ile Ser Leu Ser Glu Ile Lys Asp Ala Pro Lys Val Asn Ala Val Asp
1 5 10 15

Thr Leu Asn Val Lys Asp Ile Ala Pro Asp Asp Lys Gln Leu Leu Asn
20 25 30

Ser Ala Val Ile Ala Gln Gln Arg Arg Lys Pro Asp Pro Pro Lys Asp
35 40 45

Glu Asn Glu Arg
50

<210> 882
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A83V"

<400> 882
Arg Ala Arg Pro Gly Pro Gly Arg Glu Glu Arg Gly Gly Gly Val Gly
1 5 10 15

Thr Arg Ser Arg Arg Thr Ala Ala Arg Val Val Asn Ser Pro Glu Glu
20 25 30

Glu Val Val Arg Gly Ala Glu Gly Gly Ala Glu Leu Leu Pro Phe Pro
35 40 45

Arg Asp Arg Gly
50

<210> 883
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S624L"

<400> 883
Lys Arg Arg Val Glu Arg Lys Glu Arg Ala Arg Leu Lys Thr Val Lys
1 5 10 15

Phe Asn Ala Lys Pro Gly Val Ile Asp Leu Leu Lys Gly Ser Phe Asn
20 25 30

Asp Lys Arg Lys Lys Ser Phe Ile Phe Ser Arg Lys Phe Pro Phe Tyr
35 40 45

Lys Asn Lys Glu
50

<210> 884
<211> 115
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G377fs"

<400> 884
Gly Leu Leu Gly Pro Glu Thr Lys Ala Lys Ala Arg Thr Tyr His Tyr
1 5 10 15

Leu Gln Val Pro Gln Asp Asp Trp Gly Val Thr Pro Pro Val Ala Arg
20 25 30

Met Gly Arg Ser Pro Ala Ala Gly Cys Gly Ala Ala Thr Ser Lys
35 40 45

Pro Trp Gly Met Arg Arg Ala Glu Thr Gln Thr Ala Ala Pro Arg His
50 55 60

Leu Pro Lys Gln Ser Pro Asp Ala Ser Pro Pro Val Ala Pro Pro Ala
65 70 75 80

Trp Thr Arg Pro Gly Ser Thr Ala Val Ser His Pro Gly Ser Thr Pro
85 90 95

Gly Ala Pro Ser Leu Ala Thr Ala Val Pro Ser Pro Leu Asp Ser Ser
100 105 110

Ala Met Ser
115

<210> 885
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D318H"

<400> 885
Pro Arg Ser Phe Glu Cys Thr Cys Pro Arg Gly Phe Tyr Gly Leu Arg
1 5 10 15

Cys Glu Val Ser Gly Val Thr Cys Ala His His Gly Pro Cys Phe Asn
20 25 30

Gly Gly Leu Cys Val Gly Gly Ala Asp Pro Asp Ser Ala Tyr Ile Cys
35 40 45

His Cys Pro Pro
50

<210> 886
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1521L"

<400> 886
Ser Arg Ala Ser Thr Ala Gly Ser Glu Ser Thr Leu Ala Leu Arg Leu
1 5 10 15

Val Asn Gly Gly Asp Arg Cys Arg Gly Leu Leu Val Glu Val Leu Tyr
20 25 30

Gln Gly Ser Trp Gly Thr Val Cys Asp Asp Tyr Trp Asp Thr Asn Asp
35 40 45

Ala Asn Val Val
50

<210> 887
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1772N"

<400> 887
Asp His Cys Arg Lys Leu Val Glu Pro Gln Ile Ser Glu Leu Asn His
1 5 10 15

Arg Phe Ala Ala Ile Ser His Arg Ile Asn Asn Thr Gly Lys Ala Ser
20 25 30

Ile Pro Leu Lys Glu Leu Glu Gln Phe Asn Ser Asp Ile Gln Lys Leu
35 40 45

Leu Glu Pro Leu
50

<210> 888
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3195H"

<400> 888
Asn Val Pro Leu Cys Val Asp Met Cys Leu Asn Trp Leu Leu Asn Val
1 5 10 15

Tyr Asp Thr Gly Arg Thr Gly Arg Ile His His Val Leu Ser Phe Lys
20 25 30

Thr Gly Ile Ile Ser Leu Cys Lys Ala His Leu Glu Asp Lys Tyr Arg
35 40 45

Tyr Leu Phe Lys
50

<210> 889
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R44H"

<400> 889
Ala Gly Val Gly Pro Gly Leu Pro Gly Ala Gly Ala Pro Ala Arg Pro
1 5 10 15

Ser Pro Gly Arg Pro Pro Gly Ala Gly His His Leu Arg Thr Gly Pro
20 25 30

Gly Gln Val Arg Gly Arg Leu Leu Ala Val Gly Pro Lys Ser Arg Val
35 40 45

Phe Gln Ser Val
50

<210> 890
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S45T"

<400> 890
Pro Gly Val Pro Pro Gln Gly Arg Ala Gly Gly Phe Gly Lys Ala Ser
1 5 10 15

Gly Ala Leu Val Gly Ala Ala Ser Gly Thr Thr Ser Ala Gly Gly Ser
20 25 30

Ser Arg Gly Gly Gly Ser Gly Ser Gly Ala Ser Asp Leu Gly Ala Gly
35 40 45

Ser Lys Lys Ser
50

<210> 891
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T106S"

<400> 891
Arg Gly Gly Pro Gln Pro Arg Pro Pro Leu Ala Pro Gln Ala Ser Pro
1 5 10 15

Ala Gly Thr Gly Pro Arg Glu Arg Cys Ser Ser Pro Ala Gly Gly Gly
20 25 30

Ala Glu Pro Arg Lys Leu Ser Arg Thr Pro Lys Cys Ala Arg Cys Arg
35 40 45

Asn His Gly Val
50

<210> 892
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D2412E"

<400> 892
Gly Gly Gly Val Lys Leu Val Val Lys Pro Arg Arg Gln Ser Glu Asn
1 5 10 15

Ile Ser Ala Pro Pro Val Leu Ser Glu Glu Glu Ile Asp Lys His Arg
20 25 30

Arg Arg Phe Asn Met Arg Met Leu Val Pro Gly Arg Pro Val Lys Asp
35 40 45

Ala Thr Pro Pro
50

<210> 893
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C1853F"

<400> 893
Gly Ala Pro Ala Gly Pro Ala Gly Thr Gly Lys Thr Glu Thr Thr Lys
1 5 10 15

Asp Leu Ala Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe Phe Val Val Thr Asn Cys
20 25 30

Gly Glu Gly Met Asp Tyr Arg Ala Val Gly Lys Ile Phe Ser Gly Leu
35 40 45

Ala Gln Cys Gly
50

<210> 894
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1888Q"

<400> 894
Asp Tyr Arg Ala Val Gly Lys Ile Phe Ser Gly Leu Ala Gln Cys Gly
1 5 10 15

Ala Trp Gly Cys Phe Asp Glu Phe Asn Gln Gln Ile Asp Ala Ser Val
20 25 30

Leu Ser Val Ile Ser Ser Gln Ile Gln Thr Ile Arg Asn Ala Leu Ile
35 40 45

His Gln Leu Thr
50

<210> 895
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1367C"

<400> 895
Gln Asp Ile Gly Pro Pro Ala Val Lys Met Leu Ile Ser Ala Glu Gly
1 5 10 15

Glu Gly Leu Val Leu Pro Lys Lys Ile Cys Cys Val Arg Ser Ala Val
20 25 30

Glu Gln Trp Leu Val Asn Val Glu Lys Ser Met Phe Asp Val Leu Lys
35 40 45

Lys Glu Arg Tyr
50

<210> 896
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E3367Q"

<400> 896
Leu Asn Leu Arg Ile Lys Tyr Ile Ile Asp His Phe Thr Leu Ser Ile
1 5 10 15

Tyr Asn Asn Val Cys Arg Ser Leu Phe Gln Gln Lys Asp Lys Leu Leu
20 25 30

Phe Ser Leu Leu Thr Ile Gly Ile Met Lys Gln Lys Lys Glu Ile
35 40 45

Thr Glu Glu Val
50

<210> 897
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3822L"

<400> 897
Gln Lys Leu Glu Ile Ser Ala Glu Thr Glu Val Gln Ile Asn Ser Ala
1 5 10 15

Arg Glu Glu Tyr Arg Pro Val Ala Thr Leu Leu Gly Ser Ile Leu Tyr
20 25 30

Phe Leu Ile Thr Glu Met Arg Leu Val Asn Glu Met Tyr Gln Thr Ser
35 40 45

Leu Arg Gln Phe
50

<210> 898
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R742Q"

<400> 898
Leu Phe Arg Glu Thr Glu Cys Met Ala Gln Met Gly Leu Glu Val Ser
1 5 10 15

Pro Leu Ala Thr Ser Leu Phe Gln Lys Gln Gln Asp Arg Tyr Lys Arg
20 25 30

Asn Phe Ser Asn Met Lys Met Met Leu Ala Glu Tyr Gln Arg Val Lys
35 40 45

Ser Lys Ile Pro
50

<210> 899
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R982H"

<400> 899
Glu Leu Leu Ser His Phe Asn His Gln Asn Met Asp Ala Leu Leu Lys
1 5 10 15

Val Thr Arg Asn Thr Leu Glu Ala Ile His His Lys Arg Ile His Ser
20 25 30

Ser His Thr Ile Asn Phe Arg Asp Ser Asn Ser Ala Ser Asn Met Lys
35 40 45

Gln Asn Ser Leu
50

<210> 900
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q1797E"

<400> 900
Thr Ile Glu Leu Asp Lys Pro Val Met Ala Glu Gly Asn Val Glu Val
1 5 10 15

Trp Leu Asn Ser Leu Leu Glu Glu Ser Glu Glu Ser Ser Leu His Leu
20 25 30

Val Ile Arg Gln Ala Ala Ala Asn Ile Gln Glu Thr Gly Phe Gln Leu
35 40 45

Thr Glu Phe Leu
50

<210> 901
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R224Q"

<400> 901
Phe Leu Ser Ser Leu Glu Gly Phe Val Asn Val Leu Ser Gly Ala Gln
1 5 10 15

Glu Ser Leu Lys Glu Lys Val Asn Leu Gln Gln Lys Cys Asp Ile Leu
20 25 30

Glu Leu Lys Thr Leu Lys Glu Pro Thr Asp Tyr Leu Thr Leu Ala Asn
35 40 45

Asn Pro Glu Thr
50

<210> 902
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3197Q"

<400> 902
His Val Thr Pro Lys Ser Tyr Leu Ser Phe Ile Gln Gly Tyr Lys Phe
1 5 10 15

Ile Tyr Gly Glu Lys His Val Glu Val Gln Gln Thr Leu Ala Asn Arg
20 25 30

Met Asn Thr Gly Leu Glu Lys Leu Lys Glu Ala Ser Glu Ser Val Ala
35 40 45

Ala Leu Ser Lys
50

<210> 903
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D3236N"

<400> 903
Lys Glu Ala Ser Glu Ser Val Ala Ala Leu Ser Lys Glu Leu Glu Ala
1 5 10 15

Lys Glu Lys Glu Leu Gln Val Ala Asn Asn Lys Ala Asp Met Val
20 25 30

Leu Lys Glu Val Thr Met Lys Ala Gln Ala Ala Glu Lys Val Lys Ala
35 40 45

Glu Val Gln Lys
50

<210> 904
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2961Q"

<400> 904
Leu Cys Lys Gly Arg Asp Ile Pro Cys Ser Asp Asp Cys Ser Leu Met
1 5 10 15

Gly Thr Leu Gly Glu Ala Val Thr Ile Gln Gln Thr Trp Asn Ile Ala
20 25 30

Gly Leu Pro Ser Asp Ser Phe Ser Ile Asp Asn Gly Ile Ile Ile Met
35 40 45

Asn Ala Arg Arg
50

<210> 905
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1547N"

<400> 905
Leu Glu Ser Ile Phe Thr Gly Ser Glu Asp Ile Arg Ala Gln Leu Pro
1 5 10 15

Gln Asp Ser Lys Arg Phe Glu Gly Ile Asn Asn Ile Asp Phe Lys Glu
20 25 30

Leu Ala Tyr Asp Ala Gln Lys Ile Pro Asn Val Val Gln Thr Thr Asn
35 40 45

Lys Pro Gly Leu
50

<210> 906
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S2993R"

<400> 906
Lys Phe Pro Ala Ile Val Asn Cys Thr Ala Ile His Trp Phe His Glu
1 5 10 15

Trp Pro Gln Gln Ala Leu Glu Ser Val Arg Arg Leu Arg Phe Leu Gln
20 25 30

Asn Thr Glu Gly Ile Glu Pro Thr Val Lys Gln Ser Ile Ser Lys Phe
35 40 45

Met Ala Phe Val
50

<210> 907
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V231L"

<400> 907
Pro Asn Lys Pro Glu Leu Ala Leu Lys Pro Ser Ser Pro Leu Val Thr
1 5 10 15

Leu Glu Phe Asn Pro Lys Asp Ser His Leu Leu Leu Leu Gly Gly Cys
20 25 30

Tyr Asn Gly Gln Ile Ala Cys Trp Asp Thr Arg Lys Gly Ser Leu Val
35 40 45

Ala Glu Leu Ser
50

<210> 908
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K193fs"

<400> 908
Ala Val Val Trp Ser Ile Tyr Leu Glu Lys Gln Leu Asp Glu Leu Leu
1 5 10 15

Ser Arg Lys Lys Arg Glu Lys Lys Lys Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp
20 25 30

Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu Gln Lys Lys Met Lys Asp Cys
35 40 45

<210> 909
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I80K"

<400> 909
Phe Lys Lys Leu Ala Leu Lys Leu His Pro Asp Lys Asn Pro Asn Asn
1 5 10 15

Pro Asn Ala His Gly Asp Phe Leu Lys Lys Lys Asn Arg Ala Tyr Glu
20 25 30

Val Leu Lys Asp Glu Asp Leu Arg Lys Lys Tyr Asp Lys Tyr Gly Glu
35 40 45

Lys Gly Leu Glu
50

<210> 910
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R135K"

<400> 910
Asp Leu Met Leu Glu Glu Ser Asp Lys Thr His Thr Thr Lys Met Glu
1 5 10 15

Asn Glu Glu Cys Asn Glu Gln Arg Glu Lys Lys Lys Lys Glu Glu Leu
20 25 30

Ala Ser Thr Ala Glu Lys Thr Glu Gln Lys Glu Pro Lys Pro Leu Glu
35 40 45

Lys Ser Val Ser
50

<210> 911
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1248K"

<400> 911
Thr Pro Arg Leu Gln Ser Asn Thr Arg Ala Leu Tyr Gln Tyr Cys Pro
1 5 10 15

Ile Pro Ile Ile Asn Tyr Pro Gln Leu Lys Lys Asn Glu Leu Phe Cys
20 25 30

Asn Ile Tyr Tyr Leu Lys Gln Leu Cys Asp Thr Leu Arg Phe Pro Asp
35 40 45

Trp Pro Ile Lys
50

<210> 912
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E61K"

<400> 912
Leu Met Tyr His Pro Asp Lys Gln Ser Thr Asp Val Pro Ala Gly Thr
1 5 10 15

Val Glu Glu Cys Val Gln Lys Phe Ile Lys Lys Ile Asp Gln Ala Trp
20 25 30

Lys Ile Leu Gly Asn Glu Glu Thr Lys Arg Glu Tyr Asp Leu Gln Arg
35 40 45

Cys Glu Asp Asp
50

<210> 913
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D212N"

<400> 913
Cys Ala Ser Leu Thr Lys Lys Arg Leu Asp Lys Leu Glu Leu Arg Thr
1 5 10 15

Glu Pro Gly Phe His Trp Val Ile Ala Asn Asn Gly Glu Asp Thr Thr
20 25 30

Val Arg Ala Ser Thr His Cys Thr Tyr Asp Arg Val Val Leu His Gly
35 40 45

Glu Arg Cys Arg
50

<210> 914
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E378D"

<400> 914
Thr Leu Glu Leu Ser Gly Gly Ala Arg Ile Asn Arg Ile Phe His Glu
1 5 10 15

Arg Phe Pro Phe Glu Leu Val Lys Met Asp Asp Phe Asp Glu Lys Asp
20 25 30

Leu Arg Arg Glu Ile Ser Tyr Ala Ile Lys Asn Ile His Gly Val Arg
35 40 45

Thr Gly Leu Phe
50

<210> 915
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P791fs"

<400> 915
Gln Arg Arg Pro Val Ser Ser Ile His Pro Pro Gly Arg Pro Pro Ala
1 5 10 15

Val Arg Gly Pro Thr Pro Gly Pro Pro Pro Asp Ser Cys Ser Arg Gly
20 25 30

Gly Ser Ser Leu Leu Leu Gly Ala Pro Asn Pro Ile Pro Ala Trp Thr
35 40 45

Pro Glu Arg Val Cys Gln Gln
50 55

<210> 916
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T78P"

<400> 916
Ser Ser Phe Val Glu Ile Val Thr Ile Pro Ser Leu Lys Glu Gly Glu
1 5 10 15

Arg Leu Phe Val Cys Ile Cys Glu Phe Pro Pro Ser Gln Glu Leu Asp
20 25 30

Asn Leu Pro Leu His Arg Gly Asp Leu Val Ile Leu Asp Gly Ile Pro
35 40 45

Thr Ala Gly Trp
50

<210> 917
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E432K"

<400> 917
Leu Thr Cys Phe Ser Val Tyr Cys Lys His Gly His Leu Cys Pro Ile
1 5 10 15

Asp Thr Gly Leu Ile Glu Lys Asn Ile Lys Lys Leu Phe Phe Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Lys Pro Ile Tyr Asp Asp Asp Pro Ser Leu Glu Gly Gly Val
35 40 45

Asn Gly Lys Asn
50

<210> 918
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E51K"

<400> 918
Arg Arg Leu Lys Asp Leu Glu Arg Asp Ser Leu Thr Glu Lys Glu Cys
1 5 10 15

Val Lys Glu Lys Leu Asn Leu Leu His Lys Lys Phe Leu Gln Thr Glu
20 25 30

Ile Lys Asn Gln Leu Cys Asp Leu Glu Thr Lys Leu Arg Lys Glu Glu
35 40 45

Leu Ser Glu Glu
50

<210> 919
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R995Q"

<400> 919
Pro Glu His Tyr Arg Lys Tyr Ser Asp Tyr Ile Lys Gly Ser Asn Leu
1 5 10 15

Asp Ala Pro Glu Pro Tyr Arg Ile Gly Gln Gln Ile Lys Glu Ile Phe
20 25 30

Cys Pro Lys Lys Ser Asn Gly Arg Pro Asn Glu Thr Asp Ile Lys Ile
35 40 45

Arg Val Asn Lys
50

<210> 920
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1531Q"

<400> 920
Arg His Asn His Trp Ala Gly Leu Tyr Gly Arg Leu Glu Trp Asp Gly
1 5 10 15

Phe Phe Ser Thr Thr Val Thr Asn Pro Gln Gln Pro Met Gly Lys Gln
20 25 30

Gly Arg Val Leu His Pro Glu Gln His Arg Val Val Ser Val Arg Glu
35 40 45

Cys Ala Arg Ser
50

<210> 921
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R736H"

<400> 921
Asn Asp Leu Ser Ile Val Asn Pro Ala Arg Lys Gly Leu Tyr Glu Gly
1 5 10 15

Thr Gly Arg Leu Phe Phe Glu Phe Tyr His His Leu Leu His Asp Ala
20 25 30

Arg Pro Lys Glu Gly Asp Asp Arg Pro Phe Phe Trp Leu Phe Glu Asn
35 40 45

Val Val Ala Met
50

<210> 922
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R882C"

<400> 922
Asp Ile Leu Trp Cys Thr Glu Met Glu Arg Val Phe Gly Phe Pro Val
1 5 10 15

His Tyr Thr Asp Val Ser Asn Met Ser Cys Cys Leu Ala Arg Gln Arg
20 25 30

Leu Leu Gly Arg Ser Trp Ser Val Pro Val Ile Arg His Leu Phe Ala
35 40 45

Pro Leu Lys Glu
50

<210> 923
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R882H"

<400> 923
Asp Ile Leu Trp Cys Thr Glu Met Glu Arg Val Phe Gly Phe Pro Val
1 5 10 15

His Tyr Thr Asp Val Ser Asn Met Ser His His Leu Ala Arg Gln Arg
20 25 30

Leu Leu Gly Arg Ser Trp Ser Val Pro Val Ile Arg His Leu Phe Ala
35 40 45

Pro Leu Lys Glu
50

<210> 924
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R92W"

<400> 924
Thr Gln Asp Leu Thr Gly Asp Gly Asp Gly Glu Asp Gly Asp Gly Ser
1 5 10 15

Asp Thr Pro Val Met Pro Lys Leu Phe Trp Trp Glu Thr Arg Thr Arg
20 25 30

Ser Glu Ser Pro Ala Val Arg Thr Arg Asn Asn Asn Ser Val Ser Ser
35 40 45

Arg Glu Arg His
50

<210> 925
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E864K"

<400> 925
Ser Lys Met Phe Thr Glu Phe Ile Leu Asn Val Pro Met Gly Leu Leu
1 5 10 15

Thr Ile Gln Lys Leu Tyr Cys Leu Ile Lys Lys Ile Val His Ser Asp
20 25 30

Leu Phe Thr Gln His Asp Cys Arg Glu Ile Leu Leu Pro Met Met Thr
35 40 45

Asp Gln Leu Lys
50

<210> 926
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A1830V"

<400> 926
Asn Glu Asn Ile Leu Val Glu Gln Leu Tyr Met Cys Val Glu Phe Leu
1 5 10 15

Trp Lys Ser Glu Arg Tyr Glu Leu Ile Val Val Asp Val Asn Lys Pro
20 25 30

Ile Ile Ala Val Phe Glu Lys Gln Arg Asp Phe Lys Lys Leu Ser Asp
35 40 45

Leu Tyr Tyr Asp
50

<210> 927
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q169E"

<400> 927
Phe Glu Ile Asp Glu Asp Cys Glu Lys Asp Glu Asp Ser Ser Ser Leu
1 5 10 15

Cys Ser Gln Lys Gly Gly Val Ile Lys Glu Glu Gly Trp Leu His Lys
20 25 30

Ala Asn Val Asn Ser Thr Ile Thr Val Thr Met Lys Val Phe Lys Arg
35 40 45

Arg Tyr Phe Tyr
50

<210> 928
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1183C"

<400> 928
Glu Leu Phe Ser Leu Leu Thr Gln Leu Phe Gly Pro Tyr Pro Ser Leu
1 5 10 15

Leu Glu Lys Val Glu Gln Glu Thr Trp Cys Cys Glu Thr Gly Ile Ser
20 25 30

Phe Val Thr Ser Val Thr Arg Leu Met Glu Arg Leu Leu Asp Tyr Arg
35 40 45

Asp Cys Met Lys
50

<210> 929
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E177K"

<400> 929
Ile Asp His Gly Asn Arg Met Leu Gly Leu Asp Leu Val Val Arg Asp
1 5 10 15

Asp Asn Gly Asn Ile Leu Asp Pro Asp Lys Lys Thr Ser Thr Ile Ala
20 25 30

Leu Phe Lys Ala His Glu Val Ala Ser Lys Arg Ile Glu Glu Lys Ile
35 40 45

Gln Glu Glu Lys
50

<210> 930
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1111fs"

<400> 930
Thr Leu Ile Ser Met Arg Leu Glu Phe Leu Arg Ile Leu Cys Ser His
1 5 10 15

Glu His Tyr Leu Asn Leu Asn Leu Phe Leu
20 25

<210> 931
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A177fs"

<400> 931
His Lys Thr Leu Pro Lys Gln Thr Phe Glu Ser Glu Thr Leu Glu Cys
1 5 10 15

Ser Glu Pro Ala Ala Gln Ala Gly Pro Pro Pro Leu Lys Arg Ala Val
20 25 30

Arg Arg Val Trp Glu Arg Pro Arg His Cys Leu
35 40

<210> 932
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R274W"

<400> 932
Lys Met Ser Glu Arg Ala Ala Ser Leu Ser Thr Met Val Pro Leu Pro
1 5 10 15

Arg Ser Ala Tyr Trp Gln His Ile Thr Trp Trp Gln His Ser Thr Gly
20 25 30

Gln Leu Tyr Arg Leu Gln Asp Val Ser Ser Pro Leu Lys Leu His Arg
35 40 45

Thr Glu Thr Phe
50

<210> 933
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G461D"

<400> 933
Gly Gln Thr Ser Ala Gly Cys Pro Ser Gly Trp Leu Gly Thr Arg Arg
1 5 10 15

Arg Gly Leu Val Met Glu Ala Pro Gln Asp Asp Ser Glu Ala Thr Leu
20 25 30

Pro Gly Pro Ala Pro Gly Glu Pro Trp Glu Ala Gly Gly Pro His Ala
35 40 45

Gly Pro Pro Pro
50

<210> 934
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1196K"

<400> 934
Lys Ala Gly Ala Lys Leu Ser Leu Val Arg Val Asp Ser Asp Lys Thr
1 5 10 15

Gln Ala Ser Glu Ser Phe Ser Ser Asp Lys Lys Glu Ala Asp Leu Glu
20 25 30

Leu Gln Ala Leu Thr Thr Ser Arg Leu Leu Lys Gln Gln Arg Glu Arg
35 40 45

Gln Glu Ala Val
50

<210> 935
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y2048S"

<400> 935
Phe Glu Gln Lys Ala Met Leu Leu Lys Arg Gln Ala Phe Ala Val Phe
1 5 10 15

Ser Gly Glu Leu Asp Gln Tyr His Leu Ser Ser Leu Pro Leu Ile Gln
20 25 30

Glu Arg Leu Thr Asp Asn Leu Arg Val Gly Gln Thr Ser Ile Val Ala
35 40 45

Ala Gln Met Phe
50

<210> 936
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L768del"

<400> 936
Asn Arg Glu Arg Thr Ala Asn Glu Asn Thr Thr Pro Ser Pro Ala Gln
1 5 10 15

Pro Thr Glu Asn Gly Asp Arg Thr Pro Ala Asn Glu Lys Thr Thr Pro
20 25 30

Ser Leu Ala Glu Pro Thr Glu Asn Gly Lys Arg Thr Pro Phe Ala Asn
35 40 45

Glu Lys Thr Thr Ser
50

<210> 937
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V11L"

<400> 937
Met Trp Ser Gly Trp Trp Leu Trp Pro Leu Leu Ala Val Cys Thr
1 5 10 15

Ala Asp Phe Phe Arg Asp Glu Ala Glu Arg Ile Met Arg Asp Ser Pro
20 25 30

Val Ile Asp Gly His
35

<210> 938
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V183I"

<400> 938
Thr Ala Ser Tyr Val Ile Tyr Asn Ile His Thr Arg Glu Val Trp Glu
1 5 10 15

Leu Asn Pro Pro Glu Val Glu Asp Ser Ile Ile Leu Gln Tyr Ala Ala
20 25 30

Trp Gly Val Gln Gly Gln Gln Leu Ile Tyr Ile Phe Glu Asn Asn Ile
35 40 45

Tyr Tyr Gln Pro
50

<210> 939
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L757F"

<400> 939
Thr Phe Thr Cys Gly Ser Ala Leu Ser Pro Ile Thr Asp Phe Lys Leu
1 5 10 15

Tyr Ala Ser Ala Phe Ser Glu Arg Tyr Phe Phe Gly Leu His Gly Leu
20 25 30

Asp Asn Arg Ala Tyr Glu Met Thr Lys Val Ala His Arg Val Ser Ala
35 40 45

Leu Glu Glu Gln
50

<210> 940
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G165R"

<400> 940
Gln Ala Thr Leu Asp Tyr Gly Met Tyr Ser Arg Glu Glu Glu Leu Leu
1 5 10 15

Arg Glu Arg Lys Arg Ile Gly Thr Val Arg Arg Ile Ala Ser Tyr Asp
20 25 30

Tyr His Gln Gly Ser Gly Thr Phe Leu Phe Gln Ala Gly Ser Gly Ile
35 40 45

Tyr His Val Lys
50

<210> 941
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F378L"

<400> 941
Ile Leu Lys Tyr Leu Thr Ser Lys Ile Phe Gly Ile Ala Asp Asp Ala
1 5 10 15

His Ile Gly Asn Leu Leu Thr Ser Lys Leu Leu Phe Ser Tyr Lys Asp
20 25 30

Phe Asp Thr Leu Leu Tyr Thr Cys Ala Ala Glu Phe Asp Phe Met Glu
35 40 45

Lys Glu Thr Pro
50

<210> 942
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V249L"

<400> 942
Met Leu Leu Val Thr His Ile Leu Arg Ala Thr Lys Leu Tyr Arg Gly
1 5 10 15

Ser Leu Ile Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu Leu Phe Phe Met Leu Pro
20 25 30

Trp Gln Phe Ala Gln Phe Val Leu Leu Thr Gln Ile Ala Ser Leu Phe
35 40 45

Ala Val Tyr Val
50

<210> 943
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M210V"

<400> 943
Ile Asn Ala Ile Lys Arg Phe His Leu Tyr Pro Glu Val Ile Ile Ala
1 5 10 15

Ser Trp Tyr Cys Thr Phe Met Gly Ile Val Val Asn Leu Phe Gly Leu
20 25 30

Glu Thr Lys Thr Cys Trp Asn Val Thr Arg Ile Glu Pro Leu Asn Glu
35 40 45

Val Gln Ser Cys
50

<210> 944
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R505H"

<400> 944
Ala Ser Cys Glu Phe Asp Cys Val Asp Glu Met Leu Thr Leu Ala Ala
1 5 10 15

Met Leu Thr Ala Ala Pro Gly Phe Thr His His Pro Pro Leu Ser Ala
20 25 30

Glu Glu Ala Ala Leu Arg Arg Ala Leu Glu His Thr Asp Gly Asp His
35 40 45

Ser Ser Leu Ile
50

<210> 945
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S275R"

<400> 945
Arg Ile Ala Gln Val Gln Ile Arg Arg Ile Ser Ser Leu Glu Arg Ala
1 5 10 15

Ala Glu His Ala Gln Ser Cys Arg Ser Arg Arg Ala Ala Cys Ala Pro
20 25 30

Asp Thr Ser Leu Arg Ala Ser Ile Lys Lys Glu Thr Lys Val Leu Lys
35 40 45

Thr Leu Ser Val
50

<210> 946
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R128L"

<400> 946
Asn Pro Arg Thr Gly Glu Ile Asn Ile Thr Ser Val Val Asp Arg Glu
1 5 10 15

Ile Thr Pro Leu Phe Leu Ile Tyr Cys Leu Leu Ala Leu Asn Ser Arg
20 25 30

Gly Glu Asp Leu Glu Arg Pro Leu Glu Leu Arg Val Lys Val Met Asp
35 40 45

Ile Asn Asp Asn
50

<210> 947
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R160G"

<400> 947
Cys Asp Ala Tyr Gln Lys Arg Leu Leu Gln Leu Gln Glu Gln Met Arg
1 5 10 15

Ala Leu Tyr Lys Ala Ile Ser Val Pro Gly Gly Val Arg Arg Ala Ser
20 25 30

Ser Lys Gly Gly Gly Gly Tyr Thr Cys Gln Ser Gly Ser Gly Trp Asp
35 40 45

Glu Phe Thr Lys
50

<210> 948
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A4410S"

<400> 948
Thr Ile Cys Gly Lys Ser Val Glu Arg Gln Asn Lys Leu Glu Glu Ala
1 5 10 15

Leu Leu Phe Ser Gly Gln Phe Thr Asp Ser Ser Leu Gln Ala Leu Ile
20 25 30

Asp Trp Leu Tyr Arg Val Glu Pro Gln Leu Ala Glu Asp Gln Pro Val
35 40 45

His Gly Asp Ile
50

<210> 949
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1767Y"

<400> 949
Ile Thr Leu Thr Arg Ser Leu Ser Val Gln Asp Gly Leu Asp Glu Met
1 5 10 15

Leu Asp Trp Met Gly Asn Val Glu Ser Tyr Tyr Leu Lys Glu Gln Gly
20 25 30

Gln Val Pro Leu Asn Ser Thr Ala Leu Gln Asp Ile Ile Ser Lys Asn
35 40 45

Ile Met Leu Glu
50

<210> 950
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F101fs"

<400> 950
Lys Asp Cys Arg Tyr Ala Leu Tyr Asp Ala Ser Phe Glu Thr Lys Glu
1 5 10 15

Ser Arg Lys Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe Val Gly Thr Arg Thr Ser
20 25 30

Thr Ser Glu Lys
35

<210> 951
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F880L"

<400> 951
Ser Pro Glu Asp Lys Ser Arg Leu Met Phe Thr Met Tyr Asp Leu Asp
1 5 10 15

Glu Asn Gly Phe Leu Ser Lys Asp Glu Leu Leu Phe Thr Met Met Arg
20 25 30

Ser Phe Ile Glu Ile Ser Asn Asn Cys Leu Ser Lys Ala Gln Leu Ala
35 40 45

Glu Val Val Glu
50

<210> 952
<211> 104
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A601fs"

<400> 952
Tyr Gly Gly Gly Ser Ala Ser Ser Gln His Ser Glu Gly Ser Arg Ser
1 5 10 15

Ser Gly Ser Thr Arg Ser Asp Gly Gly Gln Gly Ala Arg Gly Gly Pro
20 25 30

Arg Ser Gly Pro Pro Ser Pro Ser Pro Ala Val Ala Val Ser Leu Ser
35 40 45

Pro Pro Ala Glu Gly Ala Ala Phe Gly Gly Val Gly Lys Gln Val Gly
50 55 60

Leu Ala Met Gly Ala Leu Leu His Pro Glu Ala Gln Leu Gly Val Pro
65 70 75 80

Leu Ile Ser Glu Pro Thr Gln Gly Ser Ile Pro Met Asp Arg Pro Leu
85 90 95

Ala Trp Pro Ser Pro Thr Thr Pro
100

<210> 953
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V66G"

<400> 953
Gly Asp Phe Lys Ser Val Leu Gln Arg Pro Ala Gly Ala Lys Tyr Phe
1 5 10 15

Phe Lys Ser Met Asp Gln Asp Phe Gly Gly Gly Val Lys Glu Glu Ile
20 25 30

Ser Asp Asp Asn Ala Arg Leu Pro Cys Phe Asn Gly Arg Val Val Ser
35 40 45

Trp Leu Val Ser
50

<210> 954
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E883D"

<400> 954
Lys Glu Trp Ile Val Ile Gly Gln Val Asp Met Glu Ala Leu Val Glu
1 5 10 15

Lys His Leu Phe Thr Val His Asp Trp Asp Asp Lys Asn Phe Lys Ala
20 25 30

Leu Lys Ile Lys Gly Lys Glu Val Glu Arg Leu Pro Ser Ala Val Lys
35 40 45

Val Asp Cys Leu
50

<210> 955
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q545fs"

<400> 955
Asp Val Pro His Lys Thr His Gln Ala Pro Ala Ser Ala Ser Ser Leu
1 5 10 15

Pro Gly Thr Gly Ala Gln Leu Pro Pro Ser Pro Asp Thr Leu Val Val
20 25 30

Pro His His Gln Pro His His His Pro Arg Ser
35 40

<210> 956
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K468fs"

<400> 956
Thr Ala Ser Arg Arg Gln Thr Phe Phe Asp Ser Lys Gly Phe Pro Lys
1 5 10 15

Asn Ile Thr Asn Asn Arg Gly Lys Lys Asp Thr Gln Ile Pro Arg Thr
20 25 30

Ser Arg Trp Cys
35

<210> 957
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M322L"

<400> 957
Asn Leu Lys Tyr Pro Gly Glu Asn Asp Gln Ser Phe Ser Gly Lys Lys
1 5 10 15

Cys Leu Lys Glu Gly Cys Thr Gly Asp Leu Leu Val Arg Met Leu Gln
20 25 30

Cys Asp Val Pro Gly Ile Val Lys Ile Leu Phe Glu Val Val Arg Lys
35 40 45

Asp Glu Tyr Ile
50

<210> 958
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I91S"

<400> 958
Pro Ile Thr Pro Val Lys Phe Val Asp Arg Gln Gln Ala Glu Pro Trp
1 5 10 15

Thr Pro Thr Ala Asn Leu Lys Met Leu Ser Ser Ser Ala Ala Ser Pro
20 25 30

Asp Ile Arg Asp Arg Glu Lys Lys Lys Gly Leu Phe Arg Pro Ile Glu
35 40 45

Asn Lys Asp Asp
50

<210> 959
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V109fs"

<400> 959
Cys Ile Leu Ile Ile Asn His Asp Thr Gly Glu Cys Arg Leu Glu Lys
1 5 10 15

Leu Ser Ser Asn Ile Thr Val Lys Lys Gln Glu Leu Lys Glu Ala Val
20 25 30

Lys Phe Ser Ile Val Lys Asn Asn Ser Asn Asn Lys Cys Gly Ile Gln
35 40 45

Pro Gly Leu Pro Ile Leu
50

<210> 960
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E187K"

<400> 960
Glu Glu Asp Ala Ala Trp Gln Ala Glu Glu Val Leu Arg Gln Gln Lys
1 5 10 15

Leu Ala Asp Arg Glu Lys Arg Ala Ala Lys Lys Gln Gln Arg Lys Lys
20 25 30

Met Glu Lys Glu Ala Gln Arg Leu Met Lys Lys Glu Gln Asn Lys Ile
35 40 45

Gly Val Lys Leu
50

<210> 961
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D353G"

<400> 961
Ser Tyr Lys Ser Lys Gln Phe Cys Lys Gly Thr Pro Gly Arg Phe Ile
1 5 10 15

Tyr Thr Ala Leu Asn Glu Pro Thr Ile Gly Gly Tyr Gly Phe Gln Arg
20 25 30

Leu Gln Lys Val Ile Pro Arg His Pro Gly Asp Pro Glu Arg Leu Pro
35 40 45

Lys Glu Val Ile
50

<210> 962
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L189V"

<400> 962
Tyr Cys Trp Leu Tyr Leu Phe Phe Phe Asn Gly Val Trp Val Leu Ile
1 5 10 15

Pro Gly Leu Leu Leu Trp Gln Ser Trp Val Val Glu Leu Lys Lys Met
20 25 30

His Gln Lys Glu Thr Ser Ser Val Lys Lys Phe Gln
35 40

<210> 963
<211> 37
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q196P"

<400> 963
Phe Phe Asn Gly Val Trp Val Leu Ile Pro Gly Leu Leu Leu Trp Gln
1 5 10 15

Ser Trp Leu Glu Leu Lys Lys Met His Pro Pro Lys Glu Thr Ser Ser
20 25 30

Val Lys Lys Phe Gln
35

<210> 964
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D254N"

<400> 964
Asp Arg Gly Val Ser Pro Cys Glu Asp Phe Tyr Gln Phe Ser Cys Gly
1 5 10 15

Gly Trp Ile Arg Arg Asn Pro Leu Pro Asn Asn Gly Arg Ser Arg Trp
20 25 30

Asn Thr Phe Asn Ser Leu Trp Asp Gln Asn Gln Ala Ile Leu Lys His
35 40 45

Leu Leu Glu Asn
50

<210> 965
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K55R"

<400> 965
His Met Asn Arg Thr Ala Met Arg Ala Ser Gln Lys Asp Phe Glu Asn
1 5 10 15

Ser Met Asn Gln Val Lys Leu Leu Lys Arg Arg Asp Pro Gly Asn Glu
20 25 30

Val Lys Leu Lys Leu Tyr Ala Leu Tyr Lys Gln Ala Thr Glu Gly Pro
35 40 45

Cys Asn Met Pro
50

<210> 966
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E266K"

<400> 966
Glu Ile Gly Tyr Ser Arg Cys Cys His Cys Arg Ser His Thr Asn Arg
1 5 10 15

Leu Glu Cys Ala Lys Leu Val Trp Glu Lys Lys Ala Met Ser Arg Phe
20 25 30

Cys Glu Ala Glu Phe Ser Val Lys Thr Arg Pro His Trp Cys Cys Thr
35 40 45

Arg Gln Gly Glu
50

<210> 967
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L58F"

<400> 967
Arg Ala Gly Glu Gly Asn Ser Cys Leu Leu Phe Leu Gly Phe Phe Gly
1 5 10 15

Leu Ser Leu Ala Leu His Leu Leu Thr Phe Phe Cys Cys Tyr Leu Glu
20 25 30

Leu Arg Ser Glu Leu Arg Arg Glu Arg Gly Ala Glu Ser Arg Leu Gly
35 40 45

Gly Ser Gly Thr
50

<210> 968
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L450R"

<400> 968
Ser Arg Ile Leu Lys Leu Thr Leu Tyr Asn Gln Asn Asp Pro Asn Arg
1 5 10 15

Cys Glu Leu Leu Ser Phe Leu Leu Val Arg Trp Asp Tyr Ile Gly Ile
20 25 30

Asn Met Ala Ser Leu Asn Ser Cys Ile Asn Pro Ile Ala Leu Tyr Leu
35 40 45

Val Ser Lys Arg
50

<210> 969
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N570fs"

<400> 969
Glu Arg Glu Asp Leu Tyr Ala Lys Ile Gln Ala Gly Glu Gly Glu Thr
1 5 10 15

Ala Val Leu Asn Gln Leu Gln Glu Lys Thr Ile His Tyr Arg Ser Lys
20 25 30

<210> 970
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T432L"

<400> 970
Gly Lys Pro Met Cys Val Glu Ser Phe Ser Asp Tyr Pro Pro Leu Gly
1 5 10 15

Arg Phe Ala Val Arg Asp Met Arg Gln Leu Leu Val Ala Val Gly Val
20 25 30

Ile Lys Ala Val Asp Lys Lys Ala Ala Gly Ala Gly Lys Val Thr Lys
35 40 45

Ser Ala Gln Lys Ala
50

<210> 971
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y418S"

<400> 971
Ser Leu Lys Ser Gly Asp Ala Ala Ile Val Glu Met Val Pro Gly Lys
1 5 10 15

Pro Met Cys Val Glu Ser Phe Ser Gln Ser Ser Pro Pro Leu Gly Arg
20 25 30

Phe Ala Val Arg Asp Met Arg Gln Thr Val Ala Val Gly Val Ile Lys
35 40 45

Asn Val Glu Lys
50

<210> 972
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S43G"

<400> 972
Tyr Leu Ala Asp Lys Ser Tyr Ile Glu Gly Tyr Val Pro Ser Gln Ala
1 5 10 15

Asp Val Ala Val Phe Glu Ala Val Ser Gly Gly Pro Pro Pro Ala Asp
20 25 30

Leu Cys His Ala Leu Arg Trp Tyr Asn His Ile Lys Ser Tyr Glu Lys
35 40 45

Glu Lys Ala Ser
50

<210> 973
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E673K"

<400> 973
Thr Asp Cys Asp Glu Gly Gly Glu Tyr Asp Gly Met Gln Asp Glu Pro
1 5 10 15

Arg Tyr Met Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys Lys Met Leu Phe Thr Gly
20 25 30

Gly Tyr Gly Leu Glu Lys Asp Pro Gln Arg Ser Gly Asp Leu Tyr Thr
35 40 45

Gln Ala Ala Glu
50

<210> 974
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E265Q"

<400> 974
Met Glu Gln Gln Ile Lys Ser Glu Lys Glu Gln Phe Leu Leu Lys Asp
1 5 10 15

Thr Glu Arg Phe Gln Ala Arg Ser Gln Gln Gln Leu Glu Gln Lys Leu
20 25 30

Leu Cys Lys Glu Gln Glu Leu Glu Gln Leu Thr Gln Lys Gln Lys Arg
35 40 45

Leu Glu Gly Gln
50

<210> 975
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R379K"

<400> 975
Asn Trp Lys Gln Phe Leu Thr Ser Phe His Glu Pro Gln Gly Leu Gln
1 5 10 15

Val Ser Ser Lys Gly Pro Leu Thr Lys Lys Lys Asn Ser Ile Asn Ser
20 25 30

Arg Asn Glu Ser His Lys Glu Asn Ile Ile Thr Lys Leu Phe Arg His
35 40 45

Thr Glu Asp His
50

<210> 976
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1002K"

<400> 976
Asp Gln Ser Lys Thr Asn Tyr Ile Ser Ile Cys Lys Met Gln Glu Val
1 5 10 15

Leu Glu Glu Cys Gly Cys Ser Leu Thr Lys Lys Gly Glu Leu Thr His
20 25 30

Leu Leu Asn Ser Trp Gly Val Ser Arg His Asp Asn Ala Ile Asn Tyr
35 40 45

Leu Asp Phe Leu
50

<210> 977
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P596S"

<400> 977
Cys Thr Gly Arg Gly Pro Asp Asn Cys Ile Gln Cys Ala His Tyr Ile
1 5 10 15

Asp Gly Pro His Cys Val Lys Thr Cys Ser Ser Ala Gly Val Met Gly
20 25 30

Glu Asn Asn Thr Leu Val Trp Lys Tyr Ala Asp Ala Gly His Val Cys
35 40 45

His Leu Cys His
50

<210> 978
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P596L"

<400> 978
Cys Thr Gly Arg Gly Pro Asp Asn Cys Ile Gln Cys Ala His Tyr Ile
1 5 10 15

Asp Gly Pro His Cys Val Lys Thr Cys Leu Leu Ala Gly Val Met Gly
20 25 30

Glu Asn Asn Thr Leu Val Trp Lys Tyr Ala Asp Ala Gly His Val Cys
35 40 45

His Leu Cys His
50

<210> 979
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G598A"

<400> 979
Gly Arg Gly Pro Asp Asn Cys Ile Gln Cys Ala His Tyr Ile Asp Gly
1 5 10 15

Pro His Cys Val Lys Thr Cys Pro Ala Ala Val Met Gly Glu Asn
20 25 30

Asn Thr Leu Val Trp Lys Tyr Ala Asp Ala Gly His Val Cys His Leu
35 40 45

Cys His Pro Asn
50

<210> 980
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G598V"

<400> 980
Gly Arg Gly Pro Asp Asn Cys Ile Gln Cys Ala His Tyr Ile Asp Gly
1 5 10 15

Pro His Cys Val Lys Thr Cys Pro Ala Val Val Val Met Gly Glu Asn
20 25 30

Asn Thr Leu Val Trp Lys Tyr Ala Asp Ala Gly His Val Cys His Leu
35 40 45

Cys His Pro Asn
50

<210> 981
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L62R"

<400> 981
Lys Leu Thr Gln Leu Gly Thr Phe Glu Asp His Phe Leu Ser Leu Gln
1 5 10 15

Arg Met Phe Asn Asn Cys Glu Val Val Arg Arg Gly Asn Leu Glu Ile
20 25 30

Thr Tyr Val Gln Arg Asn Tyr Asp Leu Ser Phe Leu Lys Thr Ile Gln
35 40 45

Glu Val Ala Gly
50

<210> 982
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E709K"

<400> 982
Gln Glu Arg Glu Leu Val Glu Pro Leu Thr Pro Ser Gly Glu Ala Pro
1 5 10 15

Asn Gln Ala Leu Leu Arg Ile Leu Lys Lys Lys Thr Glu Phe Lys Lys
20 25 30

Ile Lys Val Leu Gly Ser Gly Ala Phe Gly Thr Val Tyr Lys Gly Leu
35 40 45

Trp Ile Pro Glu
50

<210> 983
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G719A"

<400> 983
Pro Ser Gly Glu Ala Pro Asn Gln Ala Leu Leu Arg Ile Leu Lys Glu
1 5 10 15

Thr Glu Phe Lys Lys Ile Lys Val Leu Ala Ala Ser Gly Ala Phe Gly
20 25 30

Thr Val Tyr Lys Gly Leu Trp Ile Pro Glu Gly Glu Lys Val Lys Ile
35 40 45

Pro Val Ala Ile
50

<210> 984
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. ELREA746del"

<400> 984
Gly Ala Phe Gly Thr Val Tyr Lys Gly Leu Trp Ile Pro Glu Gly Glu
1 5 10 15

Lys Val Lys Ile Pro Val Ala Ile Lys Thr Ser Pro Lys Ala Asn Lys
20 25 30

Glu Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ser Val Asp Asn Pro His
35 40 45

Val Cys Arg Leu Leu Gly Ile Cys Leu Thr Ser Thr Val Gln Leu Ile
50 55 60

Thr
65

<210> 985
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S768I"

<400> 985
Ala Ile Lys Glu Leu Arg Glu Ala Thr Ser Pro Lys Ala Asn Lys Glu
1 5 10 15

Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ile Ile Val Asp Asn Pro His
20 25 30

Val Cys Arg Leu Leu Gly Ile Cys Leu Thr Ser Thr Val Gln Leu Ile
35 40 45

Thr Gln Leu Met
50

<210> 986
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L838M"

<400> 986
Tyr Leu Leu Asn Trp Cys Val Gln Ile Ala Lys Gly Met Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Glu Asp Arg Arg Leu Val His Arg Asp Met Met Ala Ala Arg Asn Val
20 25 30

Leu Val Lys Thr Pro Gln His Val Lys Ile Thr Asp Phe Gly Leu Ala
35 40 45

Lys Leu Leu Gly
50

<210> 987
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L858R"

<400> 987
Leu Val His Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Lys Thr Pro
1 5 10 15

Gln His Val Lys Ile Thr Asp Phe Gly Arg Arg Ala Lys Leu Leu Gly
20 25 30

Ala Glu Glu Lys Glu Tyr His Ala Glu Gly Gly Lys Val Pro Ile Lys
35 40 45

Trp Met Ala Leu
50

<210> 988
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L861Q"

<400> 988
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Lys Thr Pro Gln His Val
1 5 10 15

Lys Ile Thr Asp Phe Gly Leu Ala Lys Gln Gln Leu Gly Ala Glu Glu
20 25 30

Lys Glu Tyr His Ala Glu Gly Gly Lys Val Pro Ile Lys Trp Met Ala
35 40 45

Leu Glu Ser Ile
50

<210> 989
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R108K"

<400> 989
Gln Glu Val Ala Gly Tyr Val Leu Ile Ala Leu Asn Thr Val Glu Arg
1 5 10 15

Ile Pro Leu Glu Asn Leu Gln Ile Ile Lys Lys Gly Asn Met Tyr Tyr
20 25 30

Glu Asn Ser Tyr Ala Leu Ala Val Leu Ser Asn Tyr Asp Ala Asn Lys
35 40 45

Thr Gly Leu Lys
50

<210> 990
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R252C"

<400> 990
Ser Pro Ser Asp Cys Cys His Asn Gln Cys Ala Ala Gly Cys Thr Gly
1 5 10 15

Pro Arg Glu Ser Asp Cys Leu Val Cys Cys Lys Phe Arg Asp Glu
20 25 30

Ala Thr Cys Lys Asp Thr Cys Pro Pro Leu Met Leu Tyr Asn Pro Thr
35 40 45

Thr Tyr Gln Met
50

<210> 991
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A289T"

<400> 991
Cys Pro Pro Leu Met Leu Tyr Asn Pro Thr Thr Tyr Gln Met Asp Val
1 5 10 15

Asn Pro Glu Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Thr Thr Thr Cys Val Lys Lys
20 25 30

Cys Pro Arg Asn Tyr Val Val Thr Asp His Gly Ser Cys Val Arg Ala
35 40 45

Cys Gly Ala Asp
50

<210> 992
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A289D"

<400> 992
Cys Pro Pro Leu Met Leu Tyr Asn Pro Thr Thr Tyr Gln Met Asp Val
1 5 10 15

Asn Pro Glu Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Asp Asp Thr Cys Val Lys Lys
20 25 30

Cys Pro Arg Asn Tyr Val Val Thr Asp His Gly Ser Cys Val Arg Ala
35 40 45

Cys Gly Ala Asp
50

<210> 993
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A289V"

<400> 993
Cys Pro Pro Leu Met Leu Tyr Asn Pro Thr Thr Tyr Gln Met Asp Val
1 5 10 15

Asn Pro Glu Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Val Val Thr Cys Val Lys Lys
20 25 30

Cys Pro Arg Asn Tyr Val Val Thr Asp His Gly Ser Cys Val Arg Ala
35 40 45

Cys Gly Ala Asp
50

<210> 994
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H304Y"

<400> 994
Val Asn Pro Glu Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Ala Thr Cys Val Lys Lys
1 5 10 15

Cys Pro Arg Asn Tyr Val Val Thr Asp Tyr Tyr Gly Ser Cys Val Arg
20 25 30

Ala Cys Gly Ala Asp Ser Tyr Glu Met Glu Glu Asp Gly Val Arg Lys
35 40 45

Cys Lys Lys Cys
50

<210> 995
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q9H"

<400> 995
Met Ala Ala Ala Lys Ala Glu Met His His Leu Met Ser Pro Leu Gln
1 5 10 15

Ile Ser Asp Pro Phe Gly Ser Phe Pro His Ser Pro Thr Met Asp Asn
20 25 30

Tyr Pro Lys
35

<210> 996
<211> 222
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P332fs"

<400> 996
Thr Ser Tyr Gln Ser Gln Leu Ile Lys Pro Ser Arg Met Arg Lys Tyr
1 5 10 15

Pro Asn Arg Pro Ser Lys Thr Pro Pro Thr Asn Ala Leu Thr Leu Ala
20 25 30

Gln Trp Ser Pro Val Ile Ala Ala Ser Pro Ala Pro Thr Ser Ser Pro
35 40 45

Ala Thr Ser Ala Ser Thr Gln Ala Arg Ser Pro Ser Ser Ala Ala Ser
50 55 60

Ala Cys Ala Thr Ser Ala Ala Ala Thr Thr Ser Pro Pro Thr Ser Ala
65 70 75 80

Pro Thr Gln Ala Lys Ser Pro Ser Pro Ala Thr Ser Val Glu Glu Ser
85 90 95

Leu Pro Gly Ala Met Asn Ala Arg Gly Ile Pro Arg Ser Thr Cys Gly
100 105 110

Arg Arg Thr Arg Lys Gln Thr Lys Val Leu Trp Pro Leu Arg Pro Pro
115 120 125

Pro Leu Ser Leu Pro Thr Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu Thr Arg Pro
130 135 140

Arg Leu Leu Pro Leu Ile His Pro Arg Pro Pro Pro His Thr His Pro
145 150 155 160

Leu Cys Pro Pro Pro Ser Pro Leu Pro Ala Pro Arg Pro Thr His Pro
165 170 175

Leu Cys Thr Val Ala Ser Pro Pro Arg Arg Trp Pro Pro Arg Thr Pro
180 185 190

Leu Phe Pro Leu Leu Ser Arg Pro Arg Ser Ala Ala Ser Leu Pro Gln
195 200 205

Leu Ser Pro Thr Pro Ser Ala Pro Pro Gln Gly Phe Arg Thr
210 215 220

<210> 997
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E369K"

<400> 997
Ser Lys Thr Pro Val His Glu Arg Pro Tyr Pro Cys Pro Ala Glu Gly
1 5 10 15

Cys Asp Arg Arg Phe Ser Arg Ser Asp Lys Lys Leu Thr Arg His Ile
20 25 30

Arg Ile His Thr Gly His Lys Pro Phe Gln Cys Arg Ile Cys Met Arg
35 40 45

Asn Phe Ser Arg
50

<210> 998
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R390H"

<400> 998
Ser Arg Ser Asp Glu Leu Thr Arg His Ile Arg Ile His Thr Gly His
1 5 10 15

Lys Pro Phe Gln Cys Arg Ile Cys Met His His Asn Phe Ser Arg Ser
20 25 30

Asp His Leu Thr Thr His Ile Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Phe
35 40 45

Ala Cys Asp Tyr
50

<210> 999
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H397N"

<400> 999
Arg His Ile Arg Ile His Thr Gly His Lys Pro Phe Gln Cys Arg Ile
1 5 10 15

Cys Met Arg Asn Phe Ser Arg Ser Asp Asn Asn Leu Thr Thr His Ile
20 25 30

Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Phe Ala Cys Asp Tyr Cys Gly Arg
35 40 45

Lys Phe Ala Arg
50

<210> 1000
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E44K"

<400> 1000
Gln Thr Val Ser Glu Gly Leu Lys Lys Leu Tyr Lys Ser Lys Leu Leu
1 5 10 15

Pro Leu Glu Glu His Tyr Arg Phe His Lys Lys Phe His Ser Pro Ala
20 25 30

Leu Glu Asp Ala Asp Phe Asp Asn Lys Pro Met Val Leu Leu Val Gly
35 40 45

Gln Tyr Ser Thr
50

<210> 1001
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q704H"

<400> 1001
Leu Gln Lys Tyr Tyr Arg Gln Asn Pro Asp Ile Pro Gln Leu Glu Pro
1 5 10 15

Ser Asp Tyr Leu Lys Lys Leu Ala Ser His His Gly Asn Pro Pro Leu
20 25 30

Lys Glu Trp Gln Ser Leu Ala Gly Ser Pro Ser Ser Lys Leu
35 40 45

<210> 1002
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G9D"

<400> 1002
Met Pro Lys Asn Lys Gly Lys Gly Asp Asp Lys Asn Arg Arg Arg Gly
1 5 10 15

Lys Asn Glu Asn Glu Ser Glu Lys Arg Glu Leu Val Phe Lys Glu Asp
20 25 30

Gly Gln Glu
35

<210> 1003
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R139Q"

<400> 1003
Glu Val Thr Ile Pro Gly Glu Gly Lys Asp Arg Ile Phe Lys Val Ser
1 5 10 15

Ile Lys Trp Leu Ala Ile Val Ser Trp Gln Gln Met Leu His Glu Ala
20 25 30

Leu Val Ser Gly Gln Ile Pro Val Pro Leu Glu Ser Val Gln Ala Leu
35 40 45

Asp Val Ala Met
50

<210> 1004
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A8G"

<400> 1004
Met Ala Ala Ala Ala Ala Ala Gly Gly Gly Asp Ser Asp Ser Trp Asp
1 5 10 15

Ala Asp Ala Phe Ser Val Glu Asp Pro Val Arg Lys Val Gly Gly Gly
20 25 30

Gly Thr

<210> 1005
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R8H"

<400> 1005
Met Asn Ser Gln Pro Gln Thr His His Ser Pro Phe Phe Gln Arg Pro
1 5 10 15

Gln Ile Gln Pro Pro Arg Ala Thr Ile Pro Asn Ser Ser Pro Ser Ile
20 25 30

Arg Pro

<210> 1006
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L263F"

<400> 1006
Arg Leu Asp Asn Leu Leu Asn Met Ala Tyr Gly Val Lys Arg Phe Ser
1 5 10 15

Pro Met Thr Ile Asp Gly Met Thr Ser Phe Phe Ala Gly Ile Asn Ile
20 25 30

Pro Gly His Pro Gly Thr Gly Trp Cys Ile Phe Val Tyr Asn Leu Ala
35 40 45

Pro Asp Ala Asp
50

<210> 1007
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F305fs"

<400> 1007
Asp Ile Leu Ile His Pro Glu Leu Asn Glu Gly Leu Met Lys Trp Glu
1 5 10 15

Asn Arg His Glu Gly Val Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg Leu Trp Pro
20 25 30

Asn Tyr Gly Ala Lys Arg Lys Arg Thr Ala Thr
35 40

<210> 1008
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S415L"

<400> 1008
Lys Leu Thr Lys Ala Val Ser Ala Ser Ser Val Pro Ser Asn Ile His
1 5 10 15

Leu Gly Val Ala Pro Val Gly Ser Gly Leu Leu Ala Leu Thr Leu Gln
20 25 30

Thr Ile Pro Leu Thr Thr Val Leu Thr Asn Gly Pro Pro Ala Ser Thr
35 40 45

Thr Ala Pro Thr
50

<210> 1009
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T141M"

<400> 1009
Arg Lys Arg Pro Tyr Asp Ser Asp Asn Leu Gln His Glu Glu Leu Leu
1 5 10 15

Met Lys Leu Trp Asn Leu Leu Met Pro Met Met Lys Lys Leu Asn Ala
20 25 30

Arg Ile Ser Lys Gln Trp Ala Glu Ile Gly Phe Gln Gly Asp Asp Pro
35 40 45

Lys Thr Asp Phe
50

<210> 1010
<211> 27
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D570H"

<400> 1010
Ile Gly Pro Glu Leu Ser Arg Arg Ile Tyr Leu Gln Met Thr Thr Leu
1 5 10 15

Gln Pro His Leu Ser Leu Asp Ser Ala His His
20 25

<210> 1011
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R27G"

<400> 1011
Ala Pro Arg Thr Leu Trp Ser Cys Tyr Leu Cys Cys Leu Leu Thr Ala
1 5 10 15

Ala Ala Gly Ala Ala Ser Tyr Pro Pro Gly Gly Gly Phe Ser Leu Tyr
20 25 30

Thr Gly Ser Ser Gly Ala Leu Ser Pro Gly Gly Pro Gln Ala Gln Ile
35 40 45

Ala Pro Arg Pro
50

<210> 1012
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K805R"

<400> 1012
Phe Ser Ala Asp Gly Lys Cys Leu Val Ser Val Gly Leu Asp Asp Phe
1 5 10 15

His Ser Ile Val Phe Trp Asp Trp Lys Arg Arg Gly Glu Lys Ile Ala
20 25 30

Thr Thr Arg Gly His Lys Asp Lys Ile Phe Val Val Lys Cys Asn Pro
35 40 45

His His Val Asp
50

<210> 1013
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R493H"

<400> 1013
Glu Glu Ser Glu Ser Thr Glu Thr Thr Gly Val Ala Phe Val Ser Phe
1 5 10 15

Val Gly Met Glu Ser Val Leu Asn Glu His His Phe Phe Lys Asp His
20 25 30

Gln Ala Pro Leu Thr Thr Ser Glu Ile Lys Leu Lys Met Asn Ser Arg
35 40 45

Val Val Gly Gly
50

<210> 1014
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R631Q"

<400> 1014
Ser His Val Gly Ile Ile Ile Ser Leu Val Cys Leu Val Leu Ala Ile
1 5 10 15

Ala Thr Phe Leu Leu Cys Arg Ser Ile Gln Gln Asn His Asn Thr Tyr
20 25 30

Leu His Leu His Leu Cys Val Cys Leu Leu Leu Ala Lys Thr Leu Phe
35 40 45

Leu Ala Gly Ile
50

<210> 1015
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S75L"

<400> 1015
Gly Phe Ser Ser Phe Ser Glu Ile Ile Thr Thr Pro Met Glu Thr Cys
1 5 10 15

Asp Asp Ile Asn Glu Cys Ala Thr Leu Leu Leu Lys Val Ser Cys Gly
20 25 30

Lys Phe Ser Asp Cys Trp Asn Thr Glu Gly Ser Tyr Asp Cys Val Cys
35 40 45

Ser Pro Gly Tyr
50

<210> 1016
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R514L"

<400> 1016
Thr Pro Glu Pro Thr Arg Lys Pro Trp Glu Arg Thr Asn Thr Met Asn
1 5 10 15

Gly Ser Lys Ser Pro Val Ile Ser Arg Leu Leu Asp Ser Pro Arg Lys
20 25 30

Asn Gln Ile Val Phe Asp Asn Arg Ser Tyr Asp Ser Leu His Arg Pro
35 40 45

Lys Ser Thr Pro
50

<210> 1017
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R373H"

<400> 1017
Pro Phe Tyr Arg Asn Gln Gln Val Gln Arg Gly Pro Arg Trp Asn Phe
1 5 10 15

Phe Ala Trp Glu Arg Lys Gln Val Ala His His Pro Gly Asn Pro Val
20 25 30

Tyr His Lys Ala Tyr Pro Pro Thr Ser Arg Gly Asn Tyr Pro Asn Tyr
35 40 45

Ala Gly Asn Pro
50

<210> 1018
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R356W"

<400> 1018
Gln Phe Glu Gln Ile Val Ala Val Tyr His Ser Ala Ser Lys Gln Lys
1 5 10 15

Ala Trp Asp His Phe Thr Lys Ala Gln Trp Trp Lys Asn Ile Ser Val
20 25 30

Trp Cys Lys Gln Ala Glu Glu Ile Arg Asn Ile His Asn Asp Glu Leu
35 40 45

Met Gly Ile Arg
50

<210> 1019
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F289C"

<400> 1019
Glu Glu Ser Val Asp Asp Lys Trp Thr Arg Thr Thr Phe Glu Lys Ser
1 5 10 15

Val Pro Met Ser Thr Tyr Leu Val Cys Cys Ala Val His Gln Phe
20 25 30

Asp Ser Val Lys Arg Ile Ser Asn Ser Gly Lys Pro Leu Thr Ile Tyr
35 40 45

Val Gln Pro Glu
50

<210> 1020
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G738E"

<400> 1020
Tyr Gln Asp Phe Arg Ile Pro Leu Ser Pro Val His Lys Cys Ser Phe
1 5 10 15

Tyr Lys Asn Asn Thr Lys Val Ser Tyr Glu Glu Phe Leu Ser Pro Pro
20 25 30

Gln Leu Asn Lys Asn Ser Ser Gly Ile Tyr Ser Glu Ala Leu Leu Thr
35 40 45

Thr Asn Ile Val
50

<210> 1021
<211> 195
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G204fs"

<400> 1021
Asn Phe Ile Lys Tyr Gly Trp Val Gly Arg Trp Phe Arg Pro Arg Lys
1 5 10 15

Gly Thr Leu Gly Ala Met Asp Leu Gly Val Pro Leu Pro Arg Ser Leu
20 25 30

Leu Arg Gln Pro Val Gln Leu Arg Thr Glu Pro Ala Arg Ser Ser Cys
35 40 45

Ile Ser Thr Ala Ser Thr Thr Glu Ser Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala
50 55 60

Met Ala Val Thr Arg Ser Ser Arg Gly Cys Trp Pro Ala Pro Ser Arg
65 70 75 80

Pro Thr Ala Ser Thr Pro Ala Gly Arg Gly Ala Phe Pro Pro Lys Cys
85 90 95

Cys Ser Gly Met Cys Thr Ser His His Ala Pro Trp Pro Ser Gly Pro
100 105 110

Arg Thr Ser Thr Ala Val Pro Gly Ser Ala Cys Gln Gly Ala Val Thr
115 120 125

Pro Thr Ser Ala Glu Ile Trp Phe Leu Gly Ser Ser Ala Ser Pro Pro
130 135 140

Ala Pro Ser Pro Asp Ala Leu Ser Met Gly Ser Ser Ser Pro Gln Trp
145 150 155 160

Leu Gly Thr Leu Trp Pro Ser Leu Pro Ser Ser Thr Leu Trp Thr Phe
165 170 175

Cys Gly Leu Arg Trp Gly Cys Pro Trp Pro Pro Cys Ser Ser Trp Arg
180 185 190

Gln Pro Gln
195

<210> 1022
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E327K"

<400> 1022
His Thr Glu His Val Tyr Arg Val Tyr Val Thr Thr Phe Leu Gly Phe
1 5 10 15

Gly Gly Asn Phe Ala Arg Gln Arg Tyr Lys Lys Asp Leu Val Leu Asn
20 25 30

Glu Thr Leu Asn Lys Asn Arg Leu Leu Gly Gln Lys Thr Gly Leu Ser
35 40 45

Pro Asp Asn Pro
50

<210> 1023
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G332fs"

<400> 1023
Leu Asn Pro Thr Ala His Tyr Asn Val Phe Val Glu Val Val Leu Ala
1 5 10 15

Asp Pro Asn His Trp Arg Phe Gln Gly Ala Asn Gly
20 25

<210> 1024
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C1164Y"

<400> 1024
Tyr Lys Tyr Cys Ser Lys Leu Ser Glu Val Phe Glu Gln Glu Ile Asp
1 5 10 15

Pro Val Met Gln Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr Tyr Gly Arg Lys Leu Glu
20 25 30

Phe Ser Pro Gln Thr Leu Cys Cys Tyr Gly Lys Gln Leu Cys Thr Ile
35 40 45

Pro Arg Asp Ala
50

<210> 1025
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1399N"

<400> 1025
Phe Gly Met His Val Gln Glu Tyr Gly Ser Asp Cys Pro Pro Pro Asn
1 5 10 15

Gln Arg Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu Asn Asn Ser Val His Phe Phe
20 25 30

Arg Pro Lys Cys Leu Arg Thr Ala Val Tyr His Glu Ile Leu Ile Gly
35 40 45

Tyr Leu Glu Tyr
50

<210> 1026
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A896S"

<400> 1026
Ser Tyr Ser Ala Gly Asp Ser Gly Asp Ala Ala Ala Gln Pro Ala Phe
1 5 10 15

Thr Gly Ile Lys Gly Lys Glu Gly Ser Ser Ser Leu Thr Glu Gly Ala
20 25 30

Lys Glu Glu Gly Gly Glu Glu Val Ala Lys Ala Val Leu Glu Gln Glu
35 40 45

Glu Thr Ala Ala
50

<210> 1027
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D369N"

<400> 1027
Lys Val Phe Ser Tyr His Arg Tyr Gln Arg Val Glu Met Asn Glu Asn
1 5 10 15

Ala Leu Val Glu Leu Lys Lys Leu Phe Asn Asn Ala Lys Ser Glu His
20 25 30

Leu His Gln Thr Leu Ala Leu His Ser Tyr Thr Ser Val Leu Ser Arg
35 40 45

Leu Gln Val Glu
50

<210> 1028
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2289L"

<400> 1028
Met Ala Leu Ser Ser Leu Phe Met Glu Val Leu Met Met Met Asn Asn
1 5 10 15

Ala Thr Ile Pro Thr Ala Glu Phe Leu Leu Gly Ser Ile Arg Thr
20 25 30

Trp Ile Gly Gln Lys Met His Gly Leu Val Val Leu Pro Leu Leu Thr
35 40 45

Ala Ala Cys Gln
50

<210> 1029
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G111V"

<400> 1029
Ile Tyr Arg Gly Glu Glu Ala Ser Arg Val His Val Glu Leu Gln Phe
1 5 10 15

Thr Val Arg Asp Cys Lys Ser Phe Pro Val Val Gly Ala Gly Pro Leu
20 25 30

Gly Cys Lys Glu Thr Phe Asn Leu Leu Tyr Met Glu Ser Asp Gln Asp
35 40 45

Val Gly Ile Gln
50

<210> 1030
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A184T"

<400> 1030
Leu Val Ser Gly Ser Val Lys Leu Asn Val Glu Arg Cys Ser Leu Gly
1 5 10 15

Arg Leu Thr Arg Arg Gly Leu Tyr Leu Thr Thr Phe His Asn Pro Gly
20 25 30

Ala Cys Val Ala Leu Val Ser Val Arg Val Phe Tyr Gln Arg Cys Pro
35 40 45

Glu Thr Leu Asn
50

<210> 1031
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P868fs"

<400> 1031
Glu Arg Pro Tyr Trp Asp Met Ser Gly Gln Asp Val Ile Lys Ala Val
1 5 10 15

Glu Asp Gly Phe Arg Leu Pro Pro Pro Gly Thr Val Leu Thr Phe Cys
20 25 30

Thr Asp

<210> 1032
<211> 57
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P460fs"

<400> 1032
Asn Gln Thr Glu Pro Pro Lys Val Arg Leu Glu Gly Arg Ser Thr Thr
1 5 10 15

Ser Leu Ser Val Ser Trp Ser Ile Pro Arg Arg Ser Arg Ala Glu Cys
20 25 30

Gly Ser Thr Arg Ser Leu Thr Ala Arg Arg Glu Thr Pro Thr Ala Thr
35 40 45

Met Cys Ala Ala Pro Arg Val Ser Pro
50 55

<210> 1033
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T802R"

<400> 1033
Ala Ala Tyr Thr Thr Arg Gly Gly Lys Ile Pro Ile Arg Trp Thr Ser
1 5 10 15

Pro Glu Ala Ile Ala Tyr Arg Lys Phe Arg Arg Ser Ala Ser Asp Val
20 25 30

Trp Ser Tyr Gly Ile Val Leu Trp Glu Val Met Ser Tyr Gly Glu Arg
35 40 45

Pro Tyr Trp Glu
50

<210> 1034
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D952H"

<400> 1034
Thr Thr Gly Gly Lys Ile Pro Ile Arg Trp Thr Ala Pro Glu Ala Ile
1 5 10 15

Ala Tyr Arg Lys Phe Ser Ser Ala Ser His His Ala Trp Ser Tyr Gly
20 25 30

Ile Val Met Trp Glu Val Met Ser Tyr Gly Glu Arg Pro Tyr Trp Glu
35 40 45

Met Ser Asn Gln
50

<210> 1035
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R392H"

<400> 1035
Ser Gly Arg Gly Ala Cys Thr Arg Cys Gly Asp Asn Val Gln Tyr Ala
1 5 10 15

Pro Arg Gln Leu Gly Leu Thr Glu Pro His His Ile Tyr Ile Ser Asp
20 25 30

Leu Leu Ala His Thr Gln Tyr Thr Phe Glu Ile Gln Ala Val Asn Gly
35 40 45

Val Thr Asp Gln
50

<210> 1036
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R337H"

<400> 1036
Lys Ala Cys Gln Ala Cys Pro Arg Gly Leu Tyr Lys Ser Ser Ala Gly
1 5 10 15

Asn Ala Pro Cys Ser Pro Cys Pro Ala His His Ser His Ala Pro Asn
20 25 30

Pro Ala Ala Pro Val Cys Pro Cys Leu Glu Gly Phe Tyr Arg Ala Ser
35 40 45

Ser Asp Pro Pro
50

<210> 1037
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G54fs"

<400> 1037
Ala Leu Glu Glu Val Leu Leu Asp Thr Thr Gly Glu Thr Ser Glu Ile
1 5 10 15

Gly Trp Leu Thr Tyr Pro Pro Gly Gly Gly Thr Arg
20 25

<210> 1038
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P132fs"

<400> 1038
Ile Leu Asn Arg Tyr Pro His Phe Lys Thr Lys Ile Glu Gly Leu Asp
1 5 10 15

Ile His Phe Ile His Val Lys Pro Pro Ser Cys Pro Gln Ala Ile Pro
20 25 30

Arg Ser Pro Cys
35

<210> 1039
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R282Q"

<400> 1039
Thr Thr Glu Asp Leu Glu Ala Tyr Ile Tyr Val Phe Ser Gln Pro Gly
1 5 10 15

Ala Leu Ser Gly Pro Ile Asn His Tyr Gln Gln Asn Ile Phe Ser Cys
20 25 30

Leu Pro Leu Lys His His Met Val Thr Thr Pro Thr Leu Leu Trp
35 40 45

Gly Glu Asn Asp
50

<210> 1040
<211> 60
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G2015fs"

<400> 1040
Phe Gln Ala Met Gln Lys Gln Leu Ile Glu Lys Ala Glu Ala Leu Arg
1 5 10 15

Leu Leu Glu Val Gln Val Ala Thr Gly Val Ser Ser Thr His Ser Thr
20 25 30

Thr Thr Gly Ser His Trp Lys Gln Pro Thr Asp Gly Ala Val Cys Thr
35 40 45

Arg Thr Ser Met Arg Ser Phe Pro Thr Arg Ser Thr
50 55 60

<210> 1041
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D2378H"

<400> 1041
His Ser His Arg Val Pro Val Asp Val Ala Tyr Arg Arg Gly Tyr Phe
1 5 10 15

Asp Glu Glu Met Asn Arg Val Leu Ala His His Pro Ser Asp Asp Thr
20 25 30

Lys Gly Phe Phe Asp Pro Asn Thr His Glu Asn Leu Thr Tyr Leu Gln
35 40 45

Leu Leu Gln Arg
50

<210> 1042
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V1151L"

<400> 1042
Met Tyr Pro Ala Tyr Ala Lys Trp Val Gln Ser His Arg Asp Leu Pro
1 5 10 15

Ile Lys Leu Asn Gln Trp Cys Asn Val Leu Leu Arg Trp Glu Phe Lys
20 25 30

His Pro Gln Pro Phe Leu Arg Thr Arg Glu Phe Leu Trp Gln Glu Gly
35 40 45

His Ser Ala Phe
50

<210> 1043
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1335I"

<400> 1043
Gly Ile Thr Asn Ala Leu Ser Glu Glu Asp Lys Glu Ala Leu Ile Ala
1 5 10 15

Lys Cys Asn Asp Tyr Arg Arg Arg Leu Ile Ile Ser Val Asn Ile Arg
20 25 30

Val Arg Ala Asp Leu Arg Asp Asn Tyr Ser Pro Gly Trp Lys Phe Asn
35 40 45

His Trp Glu Leu
50

<210> 1044
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L755S"

<400> 1044
Ala Phe Gly Thr Val Tyr Lys Gly Ile Trp Ile Pro Asp Gly Glu Asn
1 5 10 15

Val Lys Ile Pro Val Ala Ile Lys Val Ser Ser Arg Glu Asn Thr Ser
20 25 30

Pro Lys Ala Asn Lys Glu Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Gly
35 40 45

Val Gly Ser Pro
50

<210> 1045
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D769Y"

<400> 1045
Glu Asn Val Lys Ile Pro Val Ala Ile Lys Val Leu Arg Glu Asn Thr
1 5 10 15

Ser Pro Lys Ala Asn Lys Glu Ile Leu Tyr Tyr Glu Ala Tyr Val Met
20 25 30

Ala Gly Val Gly Ser Pro Tyr Val Ser Arg Leu Leu Gly Ile Cys Leu
35 40 45

Thr Ser Thr Val
50

<210> 1046
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.774_775insAYVM"

<400> 1046
Ala Ile Lys Val Leu Arg Glu Asn Thr Ser Pro Lys Ala Asn Lys Glu
1 5 10 15

Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ala Tyr Val Met Tyr Val Met
20 25 30

Ala Gly Val Gly Ser Pro Tyr Val Ser Arg Leu Leu Gly Ile Cys Leu
35 40 45

Thr Ser Thr Val Gln Leu Val Thr Gln Leu Met Pro Tyr Gly Cys Leu
50 55 60

Leu Asp
65

<210> 1047
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 776_776G>VC"

<400> 1047
Ala Ile Lys Val Leu Arg Glu Asn Thr Ser Pro Lys Ala Asn Lys Glu
1 5 10 15

Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Val Cys Val Cys Val Gly Ser
20 25 30

Pro Tyr Val Ser Arg Leu Leu Gly Ile Cys Leu Thr Ser Thr Val Gln
35 40 45

Leu Val Thr Gln Leu Met Pro
50 55

<210> 1048
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V842I"

<400> 1048
Leu Gly Ser Gln Asp Leu Leu Asn Trp Cys Met Gln Ile Ala Lys Gly
1 5 10 15

Met Ser Tyr Leu Glu Asp Val Arg Leu Ile Ile His Arg Asp Leu Ala
20 25 30

Ala Arg Asn Val Leu Val Lys Ser Pro Asn His Val Lys Ile Thr Asp
35 40 45

Phe Gly Leu Ala
50

<210> 1049
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M916I"

<400> 1049
Leu Glu Ser Ile Leu Arg Arg Arg Phe Thr His Gln Ser Asp Val Trp
1 5 10 15

Ser Tyr Gly Val Thr Val Trp Glu Leu Ile Ile Thr Phe Gly Ala Lys
20 25 30

Pro Tyr Asp Gly Ile Pro Ala Arg Glu Ile Pro Asp Leu Leu Glu Lys
35 40 45

Gly Glu Arg Leu
50

<210> 1050
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S310Y"

<400> 1050
Pro Glu Gly Arg Tyr Thr Phe Gly Ala Ser Cys Val Thr Ala Cys Pro
1 5 10 15

Tyr Asn Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Tyr Tyr Cys Thr Leu Val Cys
20 25 30

Pro Leu His Asn Gln Glu Val Thr Ala Glu Asp Gly Thr Gln Arg Cys
35 40 45

Glu Lys Cys Ser
50

<210> 1051
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S310F"

<400> 1051
Pro Glu Gly Arg Tyr Thr Phe Gly Ala Ser Cys Val Thr Ala Cys Pro
1 5 10 15

Tyr Asn Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Phe Phe Cys Thr Leu Val Cys
20 25 30

Pro Leu His Asn Gln Glu Val Thr Ala Glu Asp Gly Thr Gln Arg Cys
35 40 45

Glu Lys Cys Ser
50

<210> 1052
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M91I"

<400> 1052
Val Leu Thr Gly His Asn Ala Asp Leu Ser Phe Leu Gln Trp Ile Arg
1 5 10 15

Glu Val Thr Gly Tyr Val Leu Val Ala Ile Ile Asn Glu Phe Ser Thr
20 25 30

Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Val Val Arg Gly Thr Gln Val Tyr Asp
35 40 45

Gly Lys Phe Ala
50

<210> 1053
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V104M"

<400> 1053
Trp Ile Arg Glu Val Thr Gly Tyr Val Leu Val Ala Met Asn Glu Phe
1 5 10 15

Ser Thr Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Met Met Val Arg Gly Thr Gln
20 25 30

Val Tyr Asp Gly Lys Phe Ala Ile Phe Val Met Leu Asn Tyr Asn Thr
35 40 45

Asn Ser Ser His
50

<210> 1054
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V104L"

<400> 1054
Trp Ile Arg Glu Val Thr Gly Tyr Val Leu Val Ala Met Asn Glu Phe
1 5 10 15

Ser Thr Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Leu Leu Val Arg Gly Thr Gln
20 25 30

Val Tyr Asp Gly Lys Phe Ala Ile Phe Val Met Leu Asn Tyr Asn Thr
35 40 45

Asn Ser Ser His
50

<210> 1055
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D297Y"

<400> 1055
Leu Glu Pro Asn Pro His Thr Lys Tyr Gln Tyr Gly Gly Val Cys Val
1 5 10 15

Ala Ser Cys Pro His Asn Phe Val Val Tyr Tyr Gln Thr Ser Cys Val
20 25 30

Arg Ala Cys Pro Pro Asp Lys Met Glu Val Asp Lys Asn Gly Leu Lys
35 40 45

Met Cys Glu Pro
50

<210> 1056
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K692R"

<400> 1056
Asp Leu Ser Glu Lys Glu Ala Ser Leu Leu Asp Leu Lys Glu His Ala
1 5 10 15

Ser Ser Leu Ala Ser Ser Gly Leu Lys Arg Arg Asp Ser Arg Leu Lys
20 25 30

Thr Leu Glu Ile Ala Leu Glu Gln Lys Lys Glu Glu Cys Leu Lys Met
35 40 45

Glu Ser Gln Leu
50

<210> 1057
<211> 40
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y14C"

<400> 1057
Met Lys Leu Asn Val Asp Gly Leu Leu Val Tyr Phe Pro Cys Cys Asp
1 5 10 15

Tyr Ile Tyr Pro Glu Gln Phe Ser Tyr Met Arg Glu Leu Lys Arg Thr
20 25 30

Leu Asp Ala Lys Gly His Gly Val
35 40

<210> 1058
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N238S"

<400> 1058
Leu Asp Pro Lys Ile Ala Asp Leu Val Ser Lys Glu Leu Ala Arg Lys
1 5 10 15

Ala Val Val Val Phe Asp Glu Ala His Ser Ser Ile Asp Asn Val Cys
20 25 30

Ile Asp Ser Met Ser Val Asn Leu Thr Arg Arg Thr Leu Asp Arg Cys
35 40 45

Gln Gly Asn Leu
50

<210> 1059
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D312N"

<400> 1059
Arg Leu Val Glu Gly Leu Arg Glu Ala Ser Ala Ala Arg Glu Thr Asp
1 5 10 15

Ala His Leu Ala Asn Pro Val Leu Pro Asn Asn Glu Val Leu Gln Glu
20 25 30

Ala Val Pro Gly Ser Ile Arg Thr Ala Glu His Phe Leu Gly Phe Leu
35 40 45

Arg Arg Leu Leu
50

<210> 1060
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V780I"

<400> 1060
Ser Leu Pro Asp Lys Asn Glu Gln Val Leu Phe Cys Arg Leu Thr Asp
1 5 10 15

Glu Gln His Lys Val Tyr Gln Asn Phe Ile Ile Asp Ser Lys Glu Val
20 25 30

Tyr Arg Ile Leu Asn Gly Glu Met Gln Ile Phe Ser Gly Leu Ile Ala
35 40 45

Leu Arg Lys Ile
50

<210> 1061
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R505Q"

<400> 1061
Leu Val Phe Ser Gln Ser Arg Gln Ile Leu Asn Ile Ile Glu Arg Leu
1 5 10 15

Leu Lys Asn Arg His Phe Lys Thr Leu Gln Gln Ile Asp Gly Thr Val
20 25 30

Thr His Leu Leu Glu Arg Glu Lys Arg Ile Asn Leu Phe Gln Gln Asn
35 40 45

Lys Asp Tyr Ser
50

<210> 1062
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L445I"

<400> 1062
Leu Gly Asp Thr Ser Ile Leu Asp Asp Leu Phe Lys Ser His Gly Asn
1 5 10 15

Ser Pro Thr Gln Leu Pro Lys Lys Val Ile Ile Ser Gly Pro Met Glu
20 25 30

Lys Ala Lys Gln Arg Pro Lys Asp Phe Trp Asp Ile Leu Asn Glu Gln
35 40 45

Asn Asp Glu Ser
50

<210> 1063
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T295K"

<400> 1063
Thr Gln Asp Leu Gly Val Pro Val Met Gly Val Tyr Thr Trp His Gln
1 5 10 15

Asp Gly Leu Arg Gln Leu Pro His Leu Lys Lys Leu Ala Arg Asp Thr
20 25 30

Leu His Phe Leu Ala Leu Arg Trp Gly His Ile Arg Leu Pro Ala Ser
35 40 45

Gly Pro Arg Asp
50

<210> 1064
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A421T"

<400> 1064
Leu Leu Pro Glu Arg Pro Pro Tyr Leu Asp Lys Tyr Glu Lys Phe Phe
1 5 10 15

Arg Glu Ala Glu Glu Thr Asn Gly Gly Thr Thr Gln Ile Gln Pro Leu
20 25 30

Pro Ala Asp Cys Gly Ile Ser Ser Ala Thr Glu Lys Pro Asp Ser Lys
35 40 45

Thr Lys Met Asp
50

<210> 1065
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R300Q"

<400> 1065
Thr Leu Pro Lys Ser Pro Gln Pro Ser Val Pro Glu Gln Ser Asp Asn
1 5 10 15

Glu Leu Glu Gln Ala Gly Lys Ser Lys Gln Gln Gly Ser Ile Leu Gln
20 25 30

Leu Cys Glu Glu Ile Ala Gly Glu Ile Glu Ser Asp Asn Val Glu Val
35 40 45

Lys Lys Glu Ser
50

<210> 1066
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T99fs"

<400> 1066
Leu Ser Asp Ser Asp Ser Asn Leu Ser Gly Glu Asp Ser Lys Ala Leu
1 5 10 15

Ser Gln Lys Lys Ile Lys Lys Lys Lys Pro Arg Leu Lys Lys Lys Ser
20 25 30

Ile Gln Lys Ile
35

<210> 1067
<211> 113
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. PPPPPPSFPPPPPPGTLPP430del"

<400> 1067
Gln Ser Tyr Met Asp Met Leu Asn Pro Glu Leu Gly Leu Pro Arg Gly
1 5 10 15

Thr Ile Gly Lys Pro Thr Pro Pro Pro Gly Tyr Pro Ala Pro Lys Pro
20 25 30

Pro Val Gly Pro Gln Ala Ala Asp Ile Tyr Met Gln Thr Lys Asn Lys
35 40 45

Leu Arg His Val Glu Thr Glu Ala Leu Lys Lys Glu Leu Ser Ser Cys
50 55 60

Asp Gly His Asp Gly Leu Arg Arg Gln Asp Ser Ser Arg Lys Pro Arg
65 70 75 80

Ala Phe Ser Lys Gln Pro Ser Thr Gly Asp Tyr Tyr Arg Gln Leu Gly
85 90 95

Arg Cys Pro Gly Glu Thr Leu Ala Ala Arg Pro Gly Met Ala His Ser
100 105 110

Glu

<210> 1068
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. R627Q”

<400> 1068
Glu Glu Glu Gln Arg Trp Lys Glu Glu Glu Glu Ala Arg Leu Ala Ser
1 5 10 15

Met Pro Ala Trp Arg Trp Asp Leu Leu Gln Gln Lys Lys Leu Glu Glu
20 25 30

Glu

<210> 1069
<211> 91
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. H64fs”

<400> 1069
Pro Leu Tyr Leu Ala Cys Gln Glu Gly His Leu Glu Val Thr Gln Tyr
1 5 10 15

Leu Val Gln Glu Cys Gly Ala Asp Pro Arg Pro Arg Arg His Asp Pro
20 25 30

Thr Ala Arg Arg Gly Ala Asp Gly Pro Gln Pro Gly His Arg Val Val
35 40 45

Gly Glu Leu His Arg Arg Glu Pro Val Gly Ala Gly Gln Arg Arg Arg
50 55 60

His Arg His Ala Leu Arg Gly Glu Pro Arg Pro Gln Gln Gly Ala Gln
65 70 75 80

Leu Ala Ala Ala Ala Arg Arg Gly Asp Leu Gly
85 90

<210> 1070
<211> 114
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 296_317PPPSFPPPPPPPGTQLPPPPP>P"

<400> 1070
Gln Ser Tyr Met Asp Met Leu Asn Pro Glu Leu Gly Leu Pro Trp Gly
1 5 10 15

Thr Ile Gly Lys Pro Ile Pro Pro Pro Ser Tyr Pro Ser Pro Lys
20 25 30

Pro Pro Val Gly Pro Gln Ala Ala Asp Ile Tyr Met Gln Thr Lys Asn
35 40 45

Lys Leu Arg His Val Glu Thr Glu Ala Leu Lys Lys Glu Pro Ser Ser
50 55 60

Cys Asp Gly His Asp Gly Leu Arg Arg Gln Asp Ser Ser Arg Lys Pro
65 70 75 80

Arg Ala Phe Ser Lys Gln Pro Ser Thr Gly Asp Tyr Tyr Arg Gln Leu
85 90 95

Gly Arg Cys Pro Gly Glu Thr Leu Val Ala Arg Pro Gly Met Ala His
100 105 110

Arg Glu

<210> 1071
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D219N"

<400> 1071
Val Asn Ala Leu Val Ser His Leu Leu Val Val Glu Pro Glu Lys Leu
1 5 10 15

Tyr Ala Met Pro Asp Pro Ala Gly Pro Asn Asn Gly His Leu Pro Ala
20 25 30

Val Ala Thr Leu Cys Asp Leu Phe Asp Arg Glu Ile Val Val Thr Ile
35 40 45

Ser Trp Ala Lys
50

<210> 1072
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R816W"

<400> 1072
Leu Gln Val Asn Ser Leu Ile Gln Thr Gln Lys Ser Ala Glu Leu Ala
1 5 10 15

Ala Ala Leu Leu Ser Ile Tyr Met Glu Trp Trp Ala Glu Asp Leu Pro
20 25 30

Leu Arg Lys Gly Thr Lys His Leu Ser Pro Tyr Ala Thr Leu Thr Val
35 40 45

Gly Asp Ser Ser
50

<210> 1073
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S574F"

<400> 1073
Gln Ile Leu Pro Tyr Ala Asp Leu Thr Leu Glu Gln Arg Phe Gln Leu
1 5 10 15

Asp His Ser Gly Leu Asp Ser Leu Ile Phe Phe Met Arg Leu Val Leu
20 25 30

Arg Phe Leu Gln Val Glu Glu Arg Glu Leu Gly Ser Pro Tyr Thr Gly
35 40 45

Pro Glu Ala Leu
50

<210> 1074
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I281F"

<400> 1074
Leu Tyr Lys Lys Phe Asp Leu Arg Ala Asn Cys Glu Pro Gln Thr Tyr
1 5 10 15

Gly Ile Gly Leu Lys Glu Leu Trp Val Phe Phe Asp Glu Lys Asn Trp
20 25 30

Lys Pro Gly Arg Val Asp His Thr Val Gly Trp Pro Leu Asp Arg His
35 40 45

Thr Tyr Gly Gly
50

<210> 1075
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R369W"

<400> 1075
Tyr Val Tyr Gln Leu Leu Ser Asp Ser Arg Tyr Glu Asn Phe Ile Arg
1 5 10 15

Trp Glu Asp Lys Glu Ser Lys Ile Phe Trp Trp Ile Val Asp Pro Asn
20 25 30

Gly Leu Ala Arg Leu Trp Gly Asn His Lys Asn Arg Thr Asn Met Thr
35 40 45

Tyr Glu Lys Met
50

<210> 1076
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R588C"

<400> 1076
Gln His Asn Cys Gly Thr Pro Leu Pro Val Ser Ser Glu Lys Asp Met
1 5 10 15

Ile Arg Gln Met Met Ile Lys Ile Phe Cys Cys Cys Ile Glu Pro Glu
20 25 30

Leu Asn Asn Leu Ile Ala Leu Gly Asp Lys Ile Asp Ser Phe Asn Ser
35 40 45

Leu Tyr Met Leu
50

<210> 1077
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R11P"

<400> 1077
Met Ala Met Glu Met Arg Leu Pro Val Ala Pro Pro Lys Pro Leu Ser
1 5 10 15

Glu Arg Leu Gly Arg Asp Thr Lys Lys His Leu Val Val Pro Gly Asp
20 25 30

Thr Ile Thr Thr Asp
35

<210> 1078
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L160fs"

<400> 1078
Cys Asp Leu Ile Cys Leu Asp Tyr Asp Gly Asn Ile Leu Asp Ala Cys
1 5 10 15

Thr Phe Ala Leu Leu Ala Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys Leu
20 25 30

Leu

<210> 1079
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K510R"

<400> 1079
Val Asp Thr Pro Pro Arg Lys Lys Lys Arg Lys His Arg Leu Trp Ala
1 5 10 15

Ala His Cys Arg Lys Ile Gln Leu Lys Arg Arg Asp Gly Ser Ser Asn
20 25 30

His Val Tyr Asn Tyr Gln Pro Cys Asp His Pro Arg Gln Pro Cys Asp
35 40 45

Ser Ser Cys Pro
50

<210> 1080
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y641F"

<400> 1080
Leu Ala Pro Ser Asp Val Ala Gly Trp Gly Ile Phe Ile Lys Asp Pro
1 5 10 15

Val Gln Lys Asn Glu Phe Ile Ser Glu Phe Phe Cys Gly Glu Ile Ile
20 25 30

Ser Gln Asp Glu Ala Asp Arg Arg Gly Lys Val Tyr Asp Lys Tyr Met
35 40 45

Cys Ser Phe Leu
50

<210> 1081
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E117K"

<400> 1081
Thr Ser Pro Cys Gln Asn Gln Gly Lys Cys Lys Asp Gly Leu Gly Glu
1 5 10 15

Tyr Thr Cys Thr Cys Leu Glu Gly Phe Lys Lys Gly Lys Asn Cys Glu
20 25 30

Leu Phe Thr Arg Lys Leu Cys Ser Leu Asp Asn Gly Asp Cys Asp Gln
35 40 45

Phe Cys His Glu
50

<210> 1082
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q426L"

<400> 1082
Asp Glu Ser Phe Thr Lys His Thr Val Asn Pro Asn Met Lys Glu Asp
1 5 10 15

Gly Ile Leu Gly Pro Ile Ile Arg Ala Leu Leu Val Arg Asp Thr Leu
20 25 30

Lys Ile Val Phe Lys Asn Met Ala Ser Arg Pro Tyr Ser Ile Tyr Pro
35 40 45

His Gly Val Thr
50

<210> 1083
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1332P"

<400> 1083
Leu Ser Gln Thr Asn Leu Ser Pro Ala Leu Gly Gln Met Pro Ile Ser
1 5 10 15

Pro Asp Leu Ser His Thr Thr Leu Ser Pro Pro Asp Phe Ser Gln Thr
20 25 30

Asn Leu Ser Pro Glu Leu Ser Gln Thr Asn Leu Ser Pro Ala Leu Gly
35 40 45

Gln Met Pro Leu
50

<210> 1084
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S2269Y"

<400> 1084
Asn Pro Lys Glu Trp Leu Gln Val Asp Phe Gln Lys Thr Met Lys Val
1 5 10 15

Thr Gly Val Thr Thr Gln Gly Val Lys Tyr Tyr Leu Leu Thr Ser Met
20 25 30

Tyr Val Lys Glu Phe Leu Ile Ser Ser Ser Gln Asp Gly His Gln Trp
35 40 45

Thr Leu Phe Phe
50

<210> 1085
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D75H"

<400> 1085
Ser Ser Ser Arg Ile Asn Ile Pro Glu Arg Ala Ser Gly Pro Glu Gly
1 5 10 15

Asn Leu Asn Gln Ile Val Thr Glu Pro His His Ala Asn Phe Pro Gln
20 25 30

Phe Leu His Glu Gly Leu Ser Lys Pro Val Tyr Val Ile Asn Trp Phe
35 40 45

Met Ser Phe Gly
50

<210> 1086
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H126N"

<400> 1086
Ala Arg Glu Trp Lys Gly Glu Thr Pro Arg Asn Lys Leu Met Arg Lys
1 5 10 15

Ala Tyr Glu Glu Leu Phe Trp Arg His Asn Asn Ile Lys Cys Val Arg
20 25 30

Gln Val Arg Arg Asp Asn Tyr Asp Ala Leu Arg Ser Val Leu Phe Gln
35 40 45

Ile Phe Ser Gln
50

<210> 1087
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. GGG156del"

<400> 1087
Leu Ser Arg Ala Ser Phe Asp Tyr Leu Arg Leu Val Val Arg Glu Leu
1 5 10 15

Glu Gln Gln Leu Ala Ala Val Arg Gly Met Ala Leu Pro Gln Pro Gln
20 25 30

Pro Gln Ser Leu Pro Leu Pro Pro Ser Leu Pro Ser Ala Leu Ala Pro
35 40 45

Val Pro Ser Leu Pro Ser Ala Pro Ala Pro Val
50 55

<210> 1088
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S269fs"

<400> 1088
Lys Ile Tyr Gly Lys Gln Ser Met Val Asp Glu Val Ser Gly Lys Val
1 5 10 15

Leu Glu Met Asp Ile Ser Lys Lys Lys His Tyr Asn Arg Lys Ile Ser
20 25 30

Ile Lys Lys Leu Asn Arg Met Lys Val Pro Leu Met Lys Leu Ile Thr
35 40 45

Arg Val
50

<210> 1089
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L441fs"

<400> 1089
Ile Lys Gln Leu Gln Lys Gly Val Gln Gln Lys Arg Pro Ser Glu Ala
1 5 10 15

Gln Ser Val Ile Leu Arg Arg Tyr Phe Trp Asn
20 25

<210> 1090
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P467H"

<400> 1090
Asp Ser Glu Pro Arg Gln Glu Val Pro Met Tyr Thr Gly Ser Glu Pro
1 5 10 15

Arg Gln Glu Val Pro Met Tyr Thr Gly His His Glu Ser Arg Gln Glu
20 25 30

Val Pro Met Tyr Thr Gly Pro Glu Ser Arg Gln Glu Val Leu Ile Arg
35 40 45

Thr Asp Pro Glu
50

<210> 1091
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R382H"

<400> 1091
Leu Ser Ser Gln Pro Ile Gly Thr Lys Pro Ser Ser Ser Ser Gln Arg
1 5 10 15

Gly Ser Leu Arg Lys Val Ala Thr Gly His His Ser Ala Lys Asp Lys
20 25 30

Glu Thr Ala Ser Ala Ile Lys Ser Ser Glu Ser Pro Arg Asp Ser Val
35 40 45

Val Arg Lys Gln
50

<210> 1092
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F52L"

<400> 1092
Ile Pro Phe Pro Glu Thr Phe Asp Gly Asp Thr Asp Arg Leu Pro Glu
1 5 10 15

Phe Ile Val Gln Thr Ser Ser Tyr Met Leu Leu Val Asp Glu Asn Thr
20 25 30

Phe Ser Asn Asp Ala Leu Lys Val Thr Phe Leu Ile Thr Arg Leu Thr
35 40 45

Gly Pro Ala Leu
50

<210> 1093
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S645R"

<400> 1093
Lys Gly Ile Asp Gln Glu Gly Lys Met Val Leu Leu Ser Leu Lys Leu
1 5 10 15

Thr Pro Ser Glu Pro Cys Asp Pro Leu Arg Arg Ser Thr Leu Arg Glu
20 25 30

Pro Leu Asp Ile Arg Ser Ser Leu Lys Asp Ser His Thr Glu Glu Gln
35 40 45

Glu Glu Leu Ser
50

<210> 1094
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L648M"

<400> 1094
Asp Gln Glu Gly Lys Met Val Leu Leu Ser Leu Lys Leu Thr Pro Ser
1 5 10 15

Glu Pro Cys Asp Pro Leu Ser Ser Thr Met Met Arg Glu Pro Leu Asp
20 25 30

Ile Arg Ser Ser Leu Lys Asp Ser His Thr Glu Glu Gln Glu Glu Leu
35 40 45

Ser Val Leu Ser
50

<210> 1095
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R884H"

<400> 1095
Gly His Cys Leu Pro Asp Gly Arg Thr Glu Asn Thr Pro Gly Val Glu
1 5 10 15

Thr Lys Gly Leu Asn Leu Lys Ile Pro His His Val Ile Ala Leu Glu
20 25 30

Asn Pro Arg Thr Arg Ser Leu His Arg Ala Leu Glu Glu Thr Pro Lys
35 40 45

Gly Met Pro Lys
50

<210> 1096
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W240C"

<400> 1096
Gly Tyr Cys Lys Pro Thr Ser Ser Glu Gly Ser Phe Tyr Ile Thr Ser
1 5 10 15

Glu Asn Cys Met Gln His Ala His Lys Cys Cys His Arg Asp Leu Cys
20 25 30

Leu Leu Leu Leu His Ala Tyr Arg Gly Leu Arg Leu His Phe Leu Val
35 40 45

Ile Met Arg Asp
50

<210> 1097
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q285H"

<400> 1097
Leu Val Ile Met Arg Asp Ile Pro Glu Leu Pro His Thr Glu Leu Glu
1 5 10 15

Ala Leu Ala Val Glu Glu Thr Leu Ser His His Leu Cys Ser Glu Leu
20 25 30

Gln Met Leu Asn Asn Pro Glu Lys Ile Ala Glu Gln Ile Ser Lys Asp
35 40 45

Leu Ala Trp Leu
50

<210> 1098
<211> 67
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P117fs"

<400> 1098
Leu Glu Ala Asp Val Asn Val Glu Gly Leu Gly Thr Ala Asn Glu Thr
1 5 10 15

Gly Val Pro Ile Met Ala His Pro Pro Leu Ser Thr Val Thr Thr His
20 25 30

Trp Ser Ser Gly Trp Thr Leu Cys Trp Ala Leu Pro Lys Arg Ala Ser
35 40 45

Asn Trp Thr Ser Arg Thr Ser Arg Gln Trp Ala Pro Pro Trp Thr Ser
50 55 60

Cys Gly Ser
65

<210> 1099
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q95R"

<400> 1099
Lys Glu His Gln Gln Gln Arg Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln
1 5 10 15

Gln Arg Gln Arg Gln Gln Gln Gln Gln Arg Arg Arg Arg Gln Gln Glu
20 25 30

Pro Ser Trp Pro Ala Leu Leu Ala Ser Met Gly Glu Ser Ser Pro Ala
35 40 45

Ala Gln Ala His
50

<210> 1100
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E158K"

<400> 1100
Val Cys Gly Gly Val Pro Glu Pro Thr Gly Leu Asp Ala Ala Cys Thr
1 5 10 15

Lys Leu Gln Ser Leu Gln Arg Leu Phe Lys Lys Pro Thr Thr Pro Ala
20 25 30

Pro Pro Leu Arg Pro Pro Asp Ser Leu Ser Arg Ala Pro Ala Glu Phe
35 40 45

Pro Ser Ala Lys
50

<210> 1101
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K165N"

<400> 1101
Asn Asp Arg Pro Arg Gln Pro Ala Pro Gly Asp Gly Ser Lys Glu Arg
1 5 10 15

Met Cys Gly Glu Glu Leu Glu Asp Thr Asn Asn Asp Asp Pro Glu Cys
20 25 30

Gly Val Glu Glu Glu Asp Ala Gly Leu Ala Gly Gln Pro Pro Gly Lys
35 40 45

Leu Thr Arg Ser
50

<210> 1102
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E56K"

<400> 1102
Asp Ala Leu Gln Pro Gly Ser Thr Arg Val Ala Lys Gly Trp Ser Gln
1 5 10 15

Gly Val Gly Glu Val Thr Ser Thr Ser Lys Lys Tyr Cys Ser Cys Val
20 25 30

Ser Ser Ser Arg Lys Leu Ile His Ser Gly Ile Gln Arg Ile His Arg
35 40 45

Asp Ser Pro Gln
50

<210> 1103
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D459N"

<400> 1103
Ser Tyr Ser Pro Gln Lys Lys Glu Pro Ser Lys Ala Glu Thr Glu Glu
1 5 10 15

Arg Val Ser Met Val Lys Thr Arg Asp Asn Asn Phe Lys Ile Tyr Asn
20 25 30

Glu Asp Val Ser Phe Leu Ser Val Asn Gln Asn Asn Tyr Ser Arg Asn
35 40 45

Pro Thr Gln Ser
50

<210> 1104
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A831T"

<400> 1104
Gln Val Phe Asp Ala Phe Thr Pro Arg Leu Gln Asp Ser Asn Lys Lys
1 5 10 15

Val Asn Gln Trp Ala Leu Glu Ser Phe Thr Thr Lys Met Ile Pro Leu
20 25 30

Leu Arg Glu Ser Leu His Pro Met Leu Leu Ser Ile Ile Ile Thr Val
35 40 45

Ala Asp Asn Leu
50

<210> 1105
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R109H"

<400> 1105
Lys Ala Ala Leu Asp Lys Ser Ala Pro Cys Arg Arg Ser Val Asp His
1 5 10 15

Arg Lys Tyr Leu Gln Lys Gln Leu Lys His His Phe Ser Gln Lys Tyr
20 25 30

Ser Arg Leu Pro Arg Gly Leu Pro Gly Arg Ala Ala Glu Pro Tyr Leu
35 40 45

Lys Arg Gly Ser
50

<210> 1106
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R784W"

<400> 1106
Arg Ala Leu Gly Arg Gln Gln Ala Ser Ser Gln Cys Pro Gly Asp Ser
1 5 10 15

Lys Asp His Ile Ile Ala Thr Glu Glu Trp Trp Gly Gly Pro Gly Gln
20 25 30

Ala Gly Ser Pro Pro Gly Ala Ala Gly Gln Gly Ser Gly Glu Gly Cys
35 40 45

Gly Leu Trp Glu
50

<210> 1107
<211> 86
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. IPPQAQELEIPL1556del"

<400> 1107
Leu Ile Pro Pro Gln Ala Gln Glu Leu Gly Ile Pro Leu Thr Pro Gln
1 5 10 15

Gln Val Gln Ala Leu Gly Ile Pro Leu Thr Pro Gln Gln Ala Gln Ala
20 25 30

Leu Gly Ile Pro Leu Thr Pro Gln Gln Ala Gln Glu Leu Gly Ile Pro
35 40 45

Leu Thr Pro Gln Gln Ala Gln Glu Leu Gly Ile Pro Leu Thr Pro Gln
50 55 60

Gln Ala Gln Ala Gln Gly Ile Pro Leu Thr Pro Gln Gln Ala Gln Ala
65 70 75 80

Leu Gly Ile Ser Leu Thr
85

<210> 1108
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C51Y"

<400> 1108
Pro Arg Lys Ala Lys Ile Arg His Pro Val Ala Ser Phe Phe His Leu
1 5 10 15

Phe Phe Arg Val Ser Ala Ile Ile Val Tyr Tyr Leu Leu Cys Glu Leu
20 25 30

Leu Ser Ser Ser Phe Ile Thr Cys Met Val Thr Ile Ile Leu Leu Leu
35 40 45

Ser Cys Asp Phe
50

<210> 1109
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D428fs"

<400> 1109
Asn Tyr Arg Arg Arg Cys Ala Cys Asp Asp Cys Ser Leu Ser His Ile
1 5 10 15

Leu Thr Cys Gly Ile Met Asp Pro Pro Arg His
20 25

<210> 1110
<211> 105
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D428fs"

<400> 1110
Asn Tyr Arg Arg Arg Cys Ala Cys Asp Asp Cys Ser Leu Ser His Ile
1 5 10 15

Leu Thr Cys Gly Ile Met Asp Pro Pro Ser Leu Met Thr Ser Thr Phe
20 25 30

Thr Ser Ser His Phe Lys Trp Ile Leu Leu Leu Thr Ile Leu Leu Arg
35 40 45

Gly Ala Arg Pro Val Cys His Leu Gln Ala Arg Gly Pro Ala Pro Ala
50 55 60

Leu Pro Ser Gln Phe Ser Ser Thr Pro Gly Ser Ser Ser Gln Thr Val
65 70 75 80

Ala Arg His Gln Leu Phe Val Val Met Met Lys Met Leu His His Cys
85 90 95

Gln Pro Asn Leu Leu Ile Phe Ile His
100 105

<210> 1111
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.EEEEYL135del"

<400> 1111
Ile Glu Glu Glu Glu Tyr Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu Glu Glu
1 5 10 15

Glu Tyr Leu Gly Lys Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu Glu
20 25 30

Lys Glu Asp Tyr Ile Glu Glu Val Asp Tyr Leu Gly Lys Lys Ala Tyr
35 40 45

Leu Glu Glu Glu Glu Tyr Leu Gly Lys Lys Ser Tyr Leu Glu Glu Glu
50 55 60

Lys Ala Leu Glu
65

<210> 1112
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y139H"

<400> 1112
Glu Tyr Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu Glu Glu Glu Tyr Leu Gly
1 5 10 15

Lys Glu Glu His Leu Glu Glu Glu Glu His His Leu Gly Lys Glu Gly
20 25 30

Tyr Leu Glu Lys Glu Asp Tyr Ile Glu Glu Val Asp Tyr Leu Gly Lys
35 40 45

Lys Ala Tyr Leu
50

<210> 1113
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L112F"

<400> 1113
Gln Gln Leu Lys Lys Ile Phe Gln Glu Tyr Gly Thr Val Gly Val Ser
1 5 10 15

Leu His Ile Gly Ile Ser Leu Ile Ser Phe Phe Gly Ile Phe Tyr Met
20 25 30

Val Val Ser Ser Gly Val Asp Met Pro Ala Ile Leu Leu Lys Leu Gly
35 40 45

Phe Lys Glu Ser
50

<210> 1114
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A42fs"

<400> 1114
Gly Pro Ser Gln Pro Pro Val Arg Gln Gly Ala Leu Gln Gly Gly Leu
1 5 10 15

Leu Met Gly Tyr Ser Pro Ala Gly Gly Arg His Pro Pro Gly Ser Thr
20 25 30

Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu Arg Leu Val Pro Leu Ser Leu Ile Gly
35 40 45

Pro

<210> 1115
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P36S"

<400> 1115
Arg Gly Leu Gly Ala Ala Glu Met Pro Gly Gln Gly Pro Gly Ser Asp
1 5 10 15

Trp Thr Glu Arg Ser Ser Ser Ala Glu Ser Ser Pro Ala Val Ala Gly
20 25 30

Thr Glu Gly Gly Gly Gly Gly Ser Ala Gly Tyr Ser Cys Tyr Gln Asn
35 40 45

Ser Lys Gly Ser
50

<210> 1116
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1231S"

<400> 1116
Asp Met Asp Asp Ile Phe Ser Ser Gly Ile Gln Ala Lys Thr Thr Lys
1 5 10 15

Pro Lys Ser Arg Ser Ala Gln Ala Ala Ser Ser Glu Pro Arg Phe Glu
20 25 30

His Lys Val Ser Asn Ile Phe Asp Asp Pro Leu Asn Ala Phe Gly Gly
35 40 45

Gln

<210> 1117
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P690fs"

<400> 1117
Pro Gly Gly Arg Gly Pro Gln Gly Ala Leu Gln Ser Pro Ser Ala Gln
1 5 10 15

Lys Arg Gly Leu Ser Pro Ser Pro Ser Cys Gln Gln Val Gln Glu Ala
20 25 30

Thr Ser Leu Trp Lys Pro Ile Pro Cys
35 40

<210> 1118
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S691del"

<400> 1118
Ser Pro Gly Gly Arg Gly Pro Gln Gly Ala Leu Gln Ser Pro Ser Ala
1 5 10 15

Gln Lys Arg Gly Leu Ser Pro Ser Pro Pro Ala Ser Lys Ser Lys Lys
20 25 30

Arg Pro Leu Phe Gly Ser Pro Ser Pro Ala Glu Lys Thr Pro His Pro
35 40 45

Gly Pro Gly Leu Arg
50

<210> 1119
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K9R"

<400> 1119
Met Glu Ala Tyr Glu Gln Val Gln Arg Arg Gly Pro Leu Lys Leu Lys
1 5 10 15

Gly Val Ala Glu Leu Gly Val Thr Lys Arg Lys Lys Lys Lys Lys Asp
20 25 30

Lys Asp Lys
35

<210> 1120
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R740C"

<400> 1120
Leu Gln Thr Lys Tyr Leu Gly Arg Gln Trp Arg Lys Ser Asn Met Lys
1 5 10 15

Thr Met Ser Ala Ile Tyr Gln Lys Val Cys Cys His Arg Met Asn Asp
20 25 30

Asp Trp Ala Tyr Gly Asn Asp Ile Asp Ala Arg Pro Trp Asp Phe Gln
35 40 45

Ala Glu Glu Cys
50

<210> 1121
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H416R"

<400> 1121
Arg Pro Pro Gly Thr Asp Gly Val Val Pro Ala Thr Val Asn Tyr Tyr
1 5 10 15

Val Thr Pro Val Gln Pro Leu Leu Ala Arg Arg Ala Tyr Pro Thr Trp
20 25 30

Leu Pro Cys Asn
35

<210> 1122
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G372W"

<400> 1122
Gly Ser Ser Leu Arg Ser Glu Pro Ser Glu Thr Gly Val Ser Arg Leu
1 5 10 15

Arg Leu Ala Pro Pro Lys Thr Arg Arg Trp Trp Ser Ser Leu His Ala
20 25 30

Glu Pro Ser Lys Thr Gly Val Ser His Leu Ser Pro Glu Pro Pro Lys
35 40 45

Thr Glu Val Ser
50

<210> 1123
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R690L"

<400> 1123
Glu Asp Lys Phe Phe Ser Gln Glu Lys Tyr Trp Gly Arg Lys Phe His
1 5 10 15

Thr Pro Ser Asn Ser Tyr Thr Ala Gln Leu Leu Val Lys Met Lys Tyr
20 25 30

Gly Ala Trp Tyr Leu Lys Pro Lys Leu Trp Lys Lys Leu Arg Ser Asp
35 40 45

Glu Pro Leu Ile
50

<210> 1124
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L567F"

<400> 1124
Gln Arg Gly Arg Ile Arg Tyr Gly Pro Trp Tyr Phe Glu Pro Lys Leu
1 5 10 15

Gly Lys Lys Leu Arg Ser Asp Glu Pro Phe Phe Ile Asp Pro Lys Pro
20 25 30

Val Leu Glu Lys Pro Asp Glu Pro Asp Ile Leu Asp Gly Leu Tyr Gly
35 40 45

Pro Ile Ala Phe
50

<210> 1125
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W163C"

<400> 1125
Gly Lys Asp Met Pro Pro Asp Leu Leu Leu Gln Val Leu Lys Gln Leu
1 5 10 15

Asp Pro Glu Arg Lys Leu Glu Asp Ala Cys Cys Ala Arg Cys Glu Ala
20 25 30

Arg Glu Lys Thr Thr Glu Val Pro Thr Glu Ser Gly Lys Tyr Pro Cys
35 40 45

Gly Glu Ser Cys
50

<210> 1126
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P388S"

<400> 1126
Val Ser Pro Leu Arg Gln Leu Pro Pro Glu Ala Gly Val Ser His Leu
1 5 10 15

Cys Pro Glu Pro Pro Lys Thr Arg Val Ser Ser Pro Leu Arg Pro Glu
20 25 30

Thr Pro Lys Asn Gly Val Ser Pro Leu Phe Pro Glu Pro Pro Lys Thr
35 40 45

Arg Ile Ser Asn
50

<210> 1127
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I499V"

<400> 1127
Ile Ser Ser Gly Asn Ser Phe Pro Pro Gln Gln Ala Gly Ser Pro Leu
1 5 10 15

Lys Arg Pro Phe Ser Ala Ala Ala Ala Val Val Ala Ala Ala Ala Ala
20 25 30

Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Pro Ala Pro
35 40 45

Ala Leu Ala Ala
50

<210> 1128
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A516P"

<400> 1128
Arg Pro Phe Ser Ala Ala Ala Ala Ile Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Pro Pro Ala Pro Ala Pro Ala
20 25 30

Leu Ala Ala Ala Ala Ala Pro Ala Leu Ala Ala Ala Ala Ala Pro Ala
35 40 45

Leu Ala Ala Ala
50

<210> 1129
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H317R"

<400> 1129
Ser Asp Ala Thr Val Glu Lys Asp Glu Ser His Ala Gly Lys Val Val
1 5 10 15

Leu Arg Ser Trp Tyr Glu Lys Asn Lys Arg Arg Ile Phe Pro Ala Ser
20 25 30

Arg Trp Glu Pro Tyr Asp Pro Glu Lys Lys Trp Asp Lys Tyr Thr Ile
35 40 45

Arg

<210> 1130
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A70T"

<400> 1130
Leu Gly Met Gln Ser Ile Pro Ile Ala Thr Ala Cys Thr Ile Tyr Pro
1 5 10 15

Lys Phe Phe Cys Glu Thr Ile Leu Asp Thr Thr Phe Asp Pro Tyr Leu
20 25 30

Ile Ala Met Ser Ser Ile Tyr Leu Ala Gly Lys Val Glu Glu Gln Pro
35 40 45

Leu Trp Ala His
50

<210> 1131
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R402C"

<400> 1131
Ala Gly Leu Lys Val Leu Phe Lys Lys Thr His Arg Ile Leu Arg Arg
1 5 10 15

Leu Phe Asn Leu Cys Lys Arg Cys His Cys Cys Gln Pro Arg Phe Arg
20 25 30

Leu Pro Lys Glu Arg Ser Leu Ser Tyr Trp Trp Asn Arg Ile Gln Ser
35 40 45

Leu Leu Tyr Cys
50

<210> 1132
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S425W"

<400> 1132
Trp Leu Thr Arg Ile Gln Ser Phe Leu Tyr Cys Asn Glu Asn Gly Leu
1 5 10 15

Leu Gly Ser Phe Ser Glu Glu Thr His Trp Trp Cys Thr Cys Pro Asn
20 25 30

Asp Gln Val Val Cys Thr Ala Phe Leu Pro Cys Thr Val Gly Asp Ala
35 40 45

Ser Ala Cys Leu
50

<210> 1133
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R457G"

<400> 1133
Gln Val Val Cys Thr Ala Phe Leu Pro Cys Thr Val Gly Asp Ala Ser
1 5 10 15

Ala Cys Leu Thr Cys Ala Pro Asp Asn Gly Gly Thr Arg Cys Gly Thr
20 25 30

Cys Asn Thr Gly Tyr Met Leu Ser Gln Gly Leu Cys Lys Pro Glu Val
35 40 45

Ala Glu Ser Thr
50

<210> 1134
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S19L"

<400> 1134
Met Gln Pro Pro Val Pro Gly Pro Leu Gly Leu Leu Asp Pro Ala Glu
1 5 10 15

Gly Leu Leu Leu Arg Arg Lys Lys Thr Ser Leu Trp Phe Val Gly Ser
20 25 30

Leu Leu Leu Val Ser Val Leu Ile Val Thr Val Gly Leu
35 40 45

<210> 1135
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P277T"

<400> 1135
Gly Phe Arg Leu Thr Pro Glu Pro Val Pro Thr Cys Ser Ser Tyr Pro
1 5 10 15

Leu Pro Leu Gln Pro Cys Ser Arg Phe Thr Thr Val Ala Pro Ser Ser
20 25 30

Ala Leu Ala Ser Ser Glu Asp Leu Gln Pro Pro Ser Pro Ser Ser Ser
35 40 45

Gly Ser Gly Leu
50

<210> 1136
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H445D"

<400> 1136
Pro Ser Ala Glu Val Trp Asn Glu Asn Lys Glu Arg Arg Glu Lys Lys
1 5 10 15

Asp Arg His Pro Ser Arg Lys Ser Ser Asp Asp His Arg Lys Ala Gly
20 25 30

Glu Ser His Arg Arg Arg Ala Gly Asp Lys Asn Gln Lys Ala Ser Ser
35 40 45

His Arg Ser Ala
50

<210> 1137
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L583M"

<400> 1137
Val Asp Ile Val Ala Lys Met Val Glu Lys Gln Asn Ile Glu Ala Lys
1 5 10 15

Val Glu Lys Ala Gln Gly Gly Gln Glu Met Met Glu Met Ile Ser Gly
20 25 30

Thr Met Thr Ser Glu Lys Thr Glu Met Ile Val Phe Glu Thr Lys Ser
35 40 45

Ile

<210> 1138
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G23V"

<400> 1138
Met Ser Asp Cys Cys Ser Ala Pro Gly Ile Ser Trp Glu Ala Gly Val
1 5 10 15

Gly Arg Pro Ala Val Pro Val Val Leu Glu Leu Gln Ile Arg Arg Gly
20 25 30

Ala Met Ser Glu Glu Thr Val Ser Glu Ser Gln Phe Ser Leu Lys Thr
35 40 45

Ala

<210> 1139
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P54L"

<400> 1139
Phe Leu Thr Leu Val Phe Ala Leu Gly Phe Phe Phe Leu Leu Leu Pro
1 5 10 15

Tyr Leu Ser Tyr Phe His Cys Asp Asp Leu Leu Pro Ser Pro Ser Pro
20 25 30

Gly Lys Arg Lys Cys Pro Val Gly Arg Arg Arg Arg Pro Arg Gly Arg
35 40 45

Met Lys Asn His
50

<210> 1140
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R304S"

<400> 1140
Ala Ser Ser Arg Trp Gln Glu Thr Ala Arg Thr Ser Cys Ala Phe Asn
1 5 10 15

Ser Ser Val Gln Gln Asp Pro Leu Ser Ser Ser His Pro Pro Glu Thr
20 25 30

Cys Gln Met Glu Ala Gly Ser Leu Phe Leu Leu Ser Ser Asp Gly Gln
35 40 45

Asn Val Val Gly
50

<210> 1141
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1265S"

<400> 1141
Asn Ser Gln Gly Ile Ser Ser Gly Asp Met Gly Thr Ser Gln Val Val
1 5 10 15

His Val His Leu Glu Asp Ser Gly Ile Ser Ser Val Ala Gln Lys Gln
20 25 30

Glu Pro Arg Val Pro Thr Cys Val Leu Gln Lys Cys Gln Val Thr Asn
35 40 45

Phe Pro Pro Ala
50

<210> 1142
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L222P"

<400> 1142
Pro Pro Gln Pro Val Ser Pro Leu Asp Ser Lys Phe Pro Ile Asp His
1 5 10 15

Ser Leu Pro Gln Gln Leu Pro Ser Pro Pro Pro Phe Pro Pro His His
20 25 30

Ile Gln Arg Ala Glu Pro Ser Leu Gln Pro Glu Ala Ser Leu Ser Leu
35 40 45

Asn Thr Val Phe
50

<210> 1143
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W192L"

<400> 1143
Thr Trp Ala Val Pro Val Ser Glu Ser Asn Val Ala Lys Leu Thr Asn
1 5 10 15

Ile Tyr Arg Asp Gln Ser Phe Thr Thr Leu Leu Leu Val Ala Thr Asn
20 25 30

Thr Ser Thr Asn Asp Met Ile Ile Leu Gln Thr Leu His Trp Arg Met
35 40 45

Gln Leu Ser Ile
50

<210> 1144
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R206Q"

<400> 1144
Asp Glu Ser Asn Phe Asn His Phe Leu Asn Met Thr Glu Lys Gln Gly
1 5 10 15

Cys Ser Val Gln Arg Leu Arg Asn Ile Gln Gln Val Arg Thr Val Lys
20 25 30

Gly Gln Asp Tyr Leu Ser Lys Thr Gly Ala Lys Phe His Gly Lys Met
35 40 45

Glu Gln Lys Phe
50

<210> 1145
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A141T"

<400> 1145
Ser Gly Gly Ser Val Thr Leu Ser Glu Ser Thr Ala Ile Ile Ser Tyr
1 5 10 15

Gly Thr Thr Gly Leu Val Thr Trp Asp Thr Thr Ala Leu Tyr Leu Ala
20 25 30

Glu Trp Ala Ile Glu Asn Pro Ala Val Phe Thr Asn Arg Thr Val Leu
35 40 45

Glu Leu Gly Ser
50

<210> 1146
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C120Y"

<400> 1146
Arg Ala Ser Cys Ser Pro Leu Ser Tyr Ala Gly Leu Gly Ser Asp Gly
1 5 10 15

Lys Trp Asn Leu Val Met Thr Arg Asn Tyr Tyr Phe Pro Thr Lys Ser
20 25 30

Thr Trp Arg Trp Gln Cys
35

<210> 1147
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S383L"

<400> 1147
Lys Val Gln Phe Glu Arg Lys His Ser Lys Ile His Ser Ile Arg Ser
1 5 10 15

Leu Ala Ser Gln Pro Thr Glu Leu Asn Leu Leu Glu Val Leu Glu Gln
20 25 30

Ser Gln Gln Ser Thr Ser Leu Thr Phe Gly Glu Gly Ala Glu Ser Pro
35 40 45

Gly Gly Gln Ser
50

<210> 1148
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R299L"

<400> 1148
Lys Arg Phe Leu Ile Lys Leu Arg Pro Asp Ala Asn Ser Ala Tyr Gln
1 5 10 15

Asp Thr Leu Glu Phe Leu Met Ala Ser Leu Leu Asp Phe Cys Lys Ser
20 25 30

Phe Trp Lys Ile Cys Val Glu His His Ala Phe Phe Arg Leu Phe Glu
35 40 45

Glu Pro Lys Pro
50

<210> 1149
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E261K"

<400> 1149
Ile Ala Gly Val Met Thr Leu Ser Gln Val Lys Gly Phe Val Arg Lys
1 5 10 15

Asn Gly Val Asn Glu Ala Lys Ile Asp Lys Lys Ile Lys Asn Asp Asn
20 25 30

Val Gln Asp Thr Ala Glu Gln Lys Val Gln Leu Leu Arg Asn Trp His
35 40 45

Gln Leu His Gly
50

<210> 1150
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K3fs"

<400> 1150
Met Lys Lys Asn Thr Cys Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr Lys Tyr Ala
1 5 10 15

Ser Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile Leu Leu Glu Ser Val Ser Ile Ser
20 25 30

Thr His Gln Leu
35

<210> 1151
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q625E"

<400> 1151
Arg Phe Cys Ser Asn Ser Lys His Leu Leu Gly Lys Glu Ala Ile Lys
1 5 10 15

Gln Arg His Leu Gln Leu Leu Gly Tyr Glu Glu Val Val Gln Ile Pro
20 25 30

Tyr His Glu Ile Gly Met Leu Lys Ser Arg Arg Glu Leu Val Glu Tyr
35 40 45

Leu Gln Arg Lys
50

<210> 1152
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R4359L"

<400> 1152
Thr Lys Val Val Asp Leu Asp Pro Cys Leu Ser Lys Lys Pro Leu Glu
1 5 10 15

Glu Lys Pro Ser Gln Pro Tyr Ser Ala Leu Leu Glu Ser Leu Ser Glu
20 25 30

Val Gln Ser Leu Ser Ser Phe Gln Ser Glu Ser Cys Asp Asp Asn Gly
35 40 45

Tyr His Trp Asp
50

<210> 1153
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H3574N"

<400> 1153
Pro Thr Ala Ile Pro Leu Glu Ile Phe Ile Val Thr Met Glu Asp Asp
1 5 10 15

Phe Pro Gly Gly Val Ile Gly Lys Ile Asn Asn Ala Thr Asp Gln Asp
20 25 30

Met Tyr Asp Val Leu Thr Phe Ala Leu Lys Ser Glu Gln Lys Ser Leu
35 40 45

Phe Lys Val Asn
50

<210> 1154
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A4159T"

<400> 1154
Gly Leu Arg Pro Val Val Val Pro Asn Ile Gln Ala Gly His Ser Tyr
1 5 10 15

Val Gly Lys Glu Glu Leu Ile Gly Ile Thr Thr Val Val Leu Phe Val
20 25 30

Ile Phe Ile Leu Val Val Leu Phe Ile Val Phe Arg Lys Lys Val Phe
35 40 45

Arg Lys Asn Tyr
50

<210> 1155
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1266H"

<400> 1155
Val Val Gln Val Leu Asp Glu Asn Asp Asn Lys Pro Gln Phe Pro Glu
1 5 10 15

Lys Val Tyr Gln Ile Lys Leu Pro Glu His His Asp Arg Lys Lys Arg
20 25 30

Gly Glu Pro Ile Tyr Arg Ala Phe Ala Phe Asp Arg Asp Glu Gly Pro
35 40 45

Asn Ala Glu Ile
50

<210> 1156
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1899V"

<400> 1156
Thr Asp Val Asn Asp Asn Pro Pro Val Phe Thr Gln Ala Val Phe Glu
1 5 10 15

Thr Ile Leu Leu Leu Pro Thr Tyr Val Val Val Val Glu Val Leu Lys
20 25 30

Val Ser Ala Thr Asp Pro Asp Ser Glu Val Pro Pro Glu Leu Thr Tyr
35 40 45

Ser Leu Met Glu
50

<210> 1157
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A836V"

<400> 1157
Gly Arg Ser Gly Ala Pro Ala Glu Arg Glu Ala Glu Pro Arg Val Lys
1 5 10 15

Glu Ser Arg Ser Pro Ala Lys Glu Glu Val Val Ala Lys Met Pro Ala
20 25 30

Arg Ala Ser Pro Pro His Ser Lys Ala Ala Pro Gly Asp Val Lys Val
35 40 45

Lys Glu Glu Arg
50

<210> 1158
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S102R"

<400> 1158
Arg Ile Gln Gln Ile Ile Tyr Cys His Lys Leu Thr Ile Ile Leu Thr
1 5 10 15

Lys Trp Arg Asn Thr Ala Arg His Lys Arg Arg Lys Lys Lys Glu Asp
20 25 30

Glu Leu Ile Leu Lys His Glu Leu Gln Leu Lys Lys Trp Lys Asn Arg
35 40 45

Leu Ile Leu Lys
50

<210> 1159
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V48G"

<400> 1159
Arg Asp Lys Gly Arg Ala Ala Gln Val Cys Thr Ala Trp Arg Asp Ala
1 5 10 15

Ala Tyr His Lys Ser Val Trp Arg Gly Gly Gly Glu Ala Lys Leu His
20 25 30

Leu Arg Arg Ala Asn Pro Ser Leu Phe Pro Ser Leu Gln Ala Arg Gly
35 40 45

Ile Arg Arg Val
50

<210> 1160
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M144I"

<400> 1160
Lys Gln Pro Cys Thr Asn Asp Met Ala Lys Ser Asn Ser Val Gly Gln
1 5 10 15

Asp Ser Cys Gln Asp Ser Glu Gly Asp Ile Ile Ile Phe Pro Ala Glu
20 25 30

Ser Ser Cys Ala Leu Pro Gln Glu Gly Ser Ala Gly Pro Gly Ser Pro
35 40 45

Gly Ser Ala Pro
50

<210> 1161
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F144fs"

<400> 1161
Lys Arg Phe Phe Ser Glu His Val Pro Cys Asn Gly Phe Ser Asp Ile
1 5 10 15

Glu Asn Leu Glu Gly Pro Glu Ile Phe Leu Arg Met Asn Trp Cys Val
20 25 30

Ser

<210> 1162
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M553V"

<400> 1162
His Leu Pro Ala Ser Arg Val Val Gly Thr Pro Glu Pro Ser Leu Gly
1 5 10 15

Ala Arg Ala Pro Gln Asp Pro Gly Gly Val Val Ala Gln Ala Cys Glu
20 25 30

Glu Tyr Leu Ser Gln Ile His Ser Cys Gln Thr Leu Gln Asp Arg Thr
35 40 45

Glu Lys Met Lys
50

<210> 1163
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G443fs"

<400> 1163
Thr Pro Gly Glu Asp Gly Gly Glu Pro Gly Asp Ala Val Ala Ala Ala
1 5 10 15

Glu Gln Pro Ala Gln Cys Gly Gln Gly Ala Ala Val Arg Ala Ala Arg
20 25 30

Gly Arg Glu Leu Gln Glu
35

<210> 1164
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G423V"

<400> 1164
Ser Asp Asp Asn Thr Leu Lys Val Trp Ser Ala Val Thr Gly Lys Cys
1 5 10 15

Leu Arg Thr Leu Val Gly His Thr Gly Val Val Val Trp Ser Ser Gln
20 25 30

Met Arg Asp Asn Ile Ile Ile Ser Gly Ser Thr Asp Arg Thr Leu Lys
35 40 45

Val Trp Asn Ala
50

<210> 1165
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R465C"

<400> 1165
Asp Arg Thr Leu Lys Val Trp Asn Ala Glu Thr Gly Glu Cys Ile His
1 5 10 15

Thr Leu Tyr Gly His Thr Ser Thr Val Cys Cys Cys Met His Leu His
20 25 30

Glu Lys Arg Val Val Ser Gly Ser Arg Asp Ala Thr Leu Arg Val Trp
35 40 45

Asp Ile Glu Thr
50

<210> 1166
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R465H"

<400> 1166
Asp Arg Thr Leu Lys Val Trp Asn Ala Glu Thr Gly Glu Cys Ile His
1 5 10 15

Thr Leu Tyr Gly His Thr Ser Thr Val His His Cys Met His Leu His
20 25 30

Glu Lys Arg Val Val Ser Gly Ser Arg Asp Ala Thr Leu Arg Val Trp
35 40 45

Asp Ile Glu Thr
50

<210> 1167
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R479Q"

<400> 1167
Ile His Thr Leu Tyr Gly His Thr Ser Thr Val Arg Cys Met His Leu
1 5 10 15

His Glu Lys Arg Val Val Ser Gly Ser Gln Gln Asp Ala Thr Leu Arg
20 25 30

Val Trp Asp Ile Glu Thr Gly Gln Cys Leu His Val Leu Met Gly His
35 40 45

Val Ala Ala Val
50

<210> 1168
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R505G"

<400> 1168
Asp Ala Thr Leu Arg Val Trp Asp Ile Glu Thr Gly Gln Cys Leu His
1 5 10 15

Val Leu Met Gly His Val Ala Ala Val Gly Gly Cys Val Gln Tyr Asp
20 25 30

Gly Arg Arg Val Val Ser Gly Ala Tyr Asp Phe Met Val Lys Val Trp
35 40 45

Asp Pro Glu Thr
50

<210> 1169
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R505C"

<400> 1169
Asp Ala Thr Leu Arg Val Trp Asp Ile Glu Thr Gly Gln Cys Leu His
1 5 10 15

Val Leu Met Gly His Val Ala Ala Val Cys Cys Cys Val Gln Tyr Asp
20 25 30

Gly Arg Arg Val Val Ser Gly Ala Tyr Asp Phe Met Val Lys Val Trp
35 40 45

Asp Pro Glu Thr
50

<210> 1170
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S546L"

<400> 1170
Phe Met Val Lys Val Trp Asp Pro Glu Thr Glu Thr Cys Leu His Thr
1 5 10 15

Leu Gln Gly His Thr Asn Arg Val Tyr Leu Leu Leu Gln Phe Asp Gly
20 25 30

Ile His Val Val Ser Gly Ser Leu Asp Thr Ser Ile Arg Val Trp Asp
35 40 45

Val Glu Thr Gly
50

<210> 1171
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S582L"

<400> 1171
Gly Ser Leu Asp Thr Ser Ile Arg Val Trp Asp Val Glu Thr Gly Asn
1 5 10 15

Cys Ile His Thr Leu Thr Gly His Gln Leu Leu Leu Thr Ser Gly Met
20 25 30

Glu Leu Lys Asp Asn Ile Leu Val Ser Gly Asn Ala Asp Ser Thr Val
35 40 45

Lys Ile Trp Asp
50

<210> 1172
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R689W"

<400> 1172
Glu Ser Gly Gly Ser Gly Gly Val Val Trp Arg Ile Arg Ala Ser Asn
1 5 10 15

Thr Lys Leu Val Cys Ala Val Gly Ser Trp Trp Asn Gly Thr Glu Glu
20 25 30

Thr Lys Leu Leu Val Leu Asp Phe Asp Val Asp Met Lys
35 40 45

<210> 1173
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R14Q"

<400> 1173
Met Asn Gln Glu Leu Leu Ser Val Gly Ser Lys Arg Arg Gln Gln Thr
1 5 10 15

Gly Gly Ser Leu Arg Gly Asn Pro Ser Ser Ser Gln Val Asp Glu Glu
20 25 30

Gln Met Asn Arg Val Val Glu Glu
35 40

<210> 1174
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G298fs"

<400> 1174
Tyr Asp Lys Lys Val Thr Ile Tyr Asp Pro Arg Asp Arg Met Glu Thr
1 5 10 15

Arg Asp Ala Leu Met Gly Trp Gly Gly Ala Phe Glu Gly Leu
20 25 30

<210> 1175
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V233M"

<400> 1175
Ser Asn Ala Leu Glu Leu Val Val Thr Asp Ser Ile His Gln Asp Tyr
1 5 10 15

Thr Thr Gln Asn Leu Ile Arg Met Ala Met Met Ala Gly Leu Val Leu
20 25 30

Val Ala Leu Leu Ala Ile Leu Val Glu Asn Trp His Ser His Thr Ala
35 40 45

Leu Asn Lys Glu
50

<210> 1176
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V4019M"

<400> 1176
Val Tyr Tyr Glu Pro Glu Gln Thr Val Leu Ile Asp Asn Cys Arg Gln
1 5 10 15

Gln Cys Thr Cys His Val Gly Lys Val Met Met Val Cys Gln Glu His
20 25 30

Ser Cys Lys Pro Gly Gln Val Cys Gln Pro Ser Gly Gly Ile Leu Ser
35 40 45

Cys Val Thr Lys
50

<210> 1177
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A1022S"

<400> 1177
Glu Ala Leu Cys Gly Leu Cys Gly Asn Phe Asn Gly Asp Pro Ala Asp
1 5 10 15

Asp Leu Ala Leu Arg Gly Gly Gly Gln Ser Ser Ala Asn Ala Leu Ala
20 25 30

Phe Gly Asn Ser Trp Gln Glu Glu Thr Arg Pro Gly Cys Gly Ala Thr
35 40 45

Glu Pro Gly Asp
50

<210> 1178
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A2493V"

<400> 1178
Arg Phe Asp Phe Met Gly Thr Cys Val Tyr Val Leu Ala Gln Thr Cys
1 5 10 15

Gly Thr Arg Pro Gly Leu His Arg Phe Val Val Val Leu Gln Glu Asn
20 25 30

Val Ala Trp Gly Asn Gly Arg Val Ser Val Thr Arg Val Ile Thr Val
35 40 45

Gln Val Ala Asn
50

<210> 1179
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V222G"

<400> 1179
Ser Ser Lys Pro Val Thr Ile Thr Val Gln Val Pro Ser Met Gly Ser
1 5 10 15

Ser Ser Pro Met Gly Ile Ile Val Ala Gly Gly Val Ile Ala Thr Ala
20 25 30

Val Ala Ala Ile Val Ala Ala Val Val Ala Leu Ile Tyr Cys Arg Lys
35 40 45

Lys Arg Ile Ser
50

<210> 1180
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P40A"

<400> 1180
Leu Phe Leu Leu Pro Gly Ser Leu Gly Ala Glu Ser His Leu Ser Leu
1 5 10 15

Leu Tyr His Leu Thr Ala Val Ser Ser Ala Ala Ala Pro Gly Thr Pro
20 25 30

Ala Phe Trp Val Ser Gly Trp Leu Gly Pro Gln Gln Tyr Leu Ser Tyr
35 40 45

Asn Ser Leu Arg
50

<210> 1181
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V505L"

<400> 1181
Met Gln Gln Pro Glu Ser Ser Ala Asn Ile Arg Thr Leu Leu Glu Asn
1 5 10 15

Lys Asp Ser Gln Val Ile Tyr Ser Ser Leu Leu Lys Lys Ser
20 25 30

<210> 1182
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L620M"

<400> 1182
Ala Ile Met Asn Ala Leu Ile Glu Ala Gly Ala His Met Asp Ala Thr
1 5 10 15

Asn Ala Phe Lys Lys Thr Ala Tyr Glu Met Met Leu Asp Glu Lys Leu
20 25 30

Leu Ala Arg Gly Thr Met Gln Pro Phe Asn Tyr Val Thr Leu Gln Cys
35 40 45

Leu Ala Ala Arg
50

<210> 1183
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L474fs"

<400> 1183
Ser Glu Lys Pro Leu Ala Glu Gln Asp Trp Tyr His Gly Ala Ile Pro
1 5 10 15

Arg Ile Glu Ala Gln Glu Leu Leu Lys Asn Lys Glu Thr Phe Trp Cys
20 25 30

Glu Arg Val Met Gly Asn Leu Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile Leu
35 40 45

Met Asp Arg Gly Asp Ile Leu Ser Tyr Asn Met Leu Ile Thr Cys Ile
50 55 60

Asp Ser Arg Ala Leu Gly Phe Gln Thr Phe Leu Asn Leu
65 70 75

<210> 1184
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P92H"

<400> 1184
Cys Glu Val Asp Gln Gly Asp Gly Glu Glu Glu Glu Glu Glu Arg
1 5 10 15

Gly Arg Gly Val Ser Leu Leu Gly Arg His His Lys Arg Lys Arg Val
20 25 30

Ile Thr Tyr Ala Gln Arg Gln Ala Ala Asn Ile Arg Glu Arg Lys Arg
35 40 45

Met Phe Asn Leu
50

<210> 1185
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P50L"

<400> 1185
Asn Cys Asn Ala Ser Pro Glu Pro Gly Ala Glu Ala Gly Ala Glu Ala
1 5 10 15

Gly Gly Gly Ala Asp Gly Phe Pro Ala Leu Leu Ala Cys Ser Leu Glu
20 25 30

Glu Lys Leu Ser Leu Cys Phe Arg Pro Ser Asp Pro Gly Ala Glu Pro
35 40 45

Pro Arg Thr Ala
50

<210> 1186
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E82K"

<400> 1186
Gly Ser Gln Gly Lys Lys Leu Leu Asn Leu Cys Ser Pro Leu Pro Cys
1 5 10 15

Met Ile Pro Leu Gln Pro Leu Gly Tyr Lys Lys Val Pro Ser Lys Thr
20 25 30

Leu Leu Ser Tyr Ser Glu Leu Trp Lys Ser Ser Leu Arg Ala Gly Gly
35 40 45

Gly Gly Gly Gly
50

<210> 1187
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E339Q"

<400> 1187
Asn Tyr Cys Gly Leu Pro Gly Glu Tyr Trp Leu Gly Asn Asp Lys Ile
1 5 10 15

Ser Gln Leu Thr Arg Met Gly Pro Thr Gln Gln Leu Leu Ile Glu Met
20 25 30

Glu Asp Trp Lys Gly Asp Lys Val Lys Ala His Tyr Gly Gly Phe Thr
35 40 45

Val Gln Asn Glu
50

<210> 1188
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T229M"

<400> 1188
Lys Pro Leu Glu Val Ala Met Tyr Arg Glu Pro Ser Leu His Asp Val
1 5 10 15

Gly Glu Thr Val Pro Lys Pro Gly Val Met Met Pro Ser Lys Ser Thr
20 25 30

Ser Ala Ser Ala Ile Met Asn Gly Gly Lys Pro Val Asn Lys Ser Lys
35 40 45

Thr Thr
50

<210> 1189
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A236V"

<400> 1189
Tyr Arg Glu Pro Ser Leu His Asp Val Gly Glu Thr Val Pro Lys Pro
1 5 10 15

Gly Val Thr Pro Ser Lys Ser Thr Ser Val Val Ser Ala Ile Met Asn
20 25 30

Gly Gly Lys Pro Val Asn Lys Ser Lys Thr Thr
35 40

<210> 1190
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G380R"

<400> 1190
Val Val Leu Pro Ala Glu Glu Glu Leu Val Glu Ala Asp Glu Ala Gly
1 5 10 15

Ser Val Tyr Ala Gly Ile Leu Ser Tyr Arg Arg Val Gly Phe Phe Leu
20 25 30

Phe Ile Leu Val Val Ala Ala Val Thr Leu Cys Arg Leu Arg Ser Pro
35 40 45

Pro Lys Lys Gly
50

<210> 1191
<211> 117
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R571fs"

<400> 1191
Gln Gly Gly Pro Leu Tyr Val Leu Val Gly Tyr Ala Ala Lys Gly Asn
1 5 10 15

Leu Arg Glu Phe Leu Arg Ala Arg Arg Ala Pro Gly Pro Gly Leu Leu
20 25 30

Leu Arg His Leu Gln Ala Ala Arg Gly Ala Ala His Leu Gln Gly Pro
35 40 45

Gly Val Leu Cys Leu Pro Gly Gly Pro Gly His Gly Val Leu Gly Leu
50 55 60

Pro Glu Val His Pro Gln Gly Pro Gly Cys Pro Gln Cys Ala Gly Asp
65 70 75 80

Arg Gly Gln Arg Asp Glu Asp Arg Arg Leu Arg Ala Gly Pro Gly Arg
85 90 95

Ala Gln Pro Arg Leu Leu Gln Glu Asp Asp Gln Arg Pro Ala Ala Arg
100 105 110

Glu Val Asp Gly Ala
115

<210> 1192
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P716H"

<400> 1192
Gly Gly Ser Pro Tyr Pro Gly Ile Pro Val Glu Glu Leu Phe Lys Leu
1 5 10 15

Leu Lys Glu Gly His Arg Met Asp Lys His His Ala Asn Cys Thr His
20 25 30

Asp Leu Tyr Met Ile Met Arg Glu Cys Trp His Ala Ala Pro Ser Gln
35 40 45

Arg Pro Thr Phe
50

<210> 1193
<211> 127
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. *807S"

<400> 1193
Ser Ser Gly Asp Asp Ser Val Phe Ala His Asp Leu Leu Pro Pro Ala
1 5 10 15

Pro Pro Ser Ser Gly Gly Ser Arg Thr Ser Ser Arg Ala Thr Gly Pro
20 25 30

Gln Gln Cys Glu Gly Ser Leu Ala Ala His Pro Ala Ala Gly Ala Gln
35 40 45

Pro Leu Pro Gly Met Arg Leu Ser Ala Asp Gly Glu Thr Ala Thr Gln
50 55 60

Ser Phe Gly Leu Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val Cys Ala
65 70 75 80

His Pro Arg Val Pro Val Cys Val Arg Ile Leu Pro Pro Gly Ala Glu
85 90 95

Val Pro Trp Val Ser Pro Leu Leu Cys Asn Gly Leu Leu Thr Gly Ala
100 105 110

Ala Ala Pro Arg Gly Leu Cys Ser Gly Gly Thr Gln Cys Arg Met
115 120 125

<210> 1194
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R248C"

<400> 1194
Arg Gly Asn Tyr Thr Cys Val Val Glu Asn Lys Phe Gly Ser Ile Arg
1 5 10 15

Gln Thr Tyr Thr Leu Asp Val Leu Glu Cys Cys Ser Pro His Arg Pro
20 25 30

Ile Leu Gln Ala Gly Leu Pro Ala Asn Gln Thr Ala Val Leu Gly Ser
35 40 45

Asp Val Glu Phe
50

<210> 1195
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S249C"

<400> 1195
Gly Asn Tyr Thr Cys Val Val Glu Asn Lys Phe Gly Ser Ile Arg Gln
1 5 10 15

Thr Tyr Thr Leu Asp Val Leu Glu Arg Cys Cys Pro His Arg Pro Ile
20 25 30

Leu Gln Ala Gly Leu Pro Ala Asn Gln Thr Ala Val Leu Gly Ser Asp
35 40 45

Val Glu Phe His
50

<210> 1196
<211> 90
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H479fs"

<400> 1196
Leu Gly Pro Gly Pro Val Ala Gly Pro Lys Leu Tyr Pro Lys Leu Tyr
1 5 10 15

Thr Asp Ile His Thr His Thr His Thr Leu Ser His Thr Leu Thr Arg
20 25 30

Gly Gly Gln Gly Pro Pro Ala His Pro Leu Ser Val Leu Asp Gly Thr
35 40 45

Val Ser Ala Val Gly Thr Gly Gly Pro Ala Arg Gln Ala Asp Trp Glu
50 55 60

Asp Gly Gly Arg Ser Cys Arg Arg Arg Gln Gly Thr His Gly Glu Glu
65 70 75 80

Glu Trp Pro Ala Pro Gln Ala Val Cys Val
85 90

<210> 1197
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R243L"

<400> 1197
Lys Tyr Thr Cys Arg Val Ser Asn Arg Ala Gly Ala Ile Asn Ala Thr
1 5 10 15

Tyr Lys Val Asp Val Ile Gln Arg Thr Leu Leu Ser Lys Pro Val Leu
20 25 30

Thr Gly Thr His Pro Val Asn Thr Thr Val Asp Phe Gly Gly Thr Thr
35 40 45

Ser Phe Gln Cys
50

<210> 1198
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V274L"

<400> 1198
Thr Gly Thr His Pro Val Asn Thr Thr Val Asp Phe Gly Gly Thr Thr
1 5 10 15

Ser Phe Gln Cys Lys Val Arg Ser Asp Leu Leu Lys Pro Val Ile Gln
20 25 30

Trp Leu Lys Arg Val Glu Tyr Gly Ala Glu Gly Arg His Asn Ser Thr
35 40 45

Ile Asp Val Gly
50

<210> 1199
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G138fs"

<400> 1199
Leu Asp His Arg Ala Val Ser Gln Val Asn Arg Ile Asn Glu Thr Lys
1 5 10 15

His Ser Val Leu Gln Tyr Val Gly Gly Gly Asp Val Cys Gly Asn Ala
20 25 30

Gly Pro Glu Thr Ser Val Ala Glu Arg Glu Leu Glu Arg Asp Leu Leu
35 40 45

Gly

<210> 1200
<211> 79
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F100fs"

<400> 1200
Pro Gly Leu Pro Pro Thr Thr His Met Asn Gly Tyr Ser His Leu Gly
1 5 10 15

Lys Lys Lys Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu Phe Arg Arg Ser
20 25 30

Lys Phe Glu Ala Lys Pro Thr Ser Gly Pro Trp Gln Pro Gly Arg Asn
35 40 45

Ile Thr Thr Lys Leu Ile Gln Arg Pro Leu Arg Ser Ser Leu Gly Ser
50 55 60

Arg Lys Thr Pro Pro Ser Leu Pro Phe Leu Gly Glu Glu Glu Leu
65 70 75

<210> 1201
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R254W"

<400> 1201
Ser Gly Asp Val Ser Lys Leu Ser Leu Ala Asp Ser Phe Leu Tyr Gly
1 5 10 15

Leu Ile Gln Val Pro Asn Tyr Ser Leu Trp Trp Ile Glu Ala Met Val
20 25 30

Leu Lys Lys Glu Phe Leu Pro Ser Cys Ser Ser Leu Tyr Thr Asp Ile
35 40 45

Thr Val Leu Arg
50

<210> 1202
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D184E"

<400> 1202
Ala Lys His Cys Val Lys Cys Asn Lys Ala Ile Thr Ser Gly Gly Ile
1 5 10 15

Thr Tyr Gln Asp Gln Pro Trp His Ala Glu Glu Cys Phe Val Cys Val
20 25 30

Thr Cys Ser Lys Lys Leu Ala Gly Gln Arg Phe Thr Ala Val Glu Asp
35 40 45

Gln Tyr Tyr Cys
50

<210> 1203
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K309fs"

<400> 1203
Asn Gly Pro Lys Glu Asp Ser Ser Leu Pro Thr Phe Lys Thr Ala Lys
1 5 10 15

Glu Gln Leu Trp Val Asp Gln Gln Lys Ser Thr Thr Asn Leu Ser Val
20 25 30

His Gln Gly Leu His Met Val Val
35 40

<210> 1204
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I522K"

<400> 1204
Leu Lys Asp Asp Leu Thr Lys Leu Lys Ser Phe Thr Val Met Leu Val
1 5 10 15

Asp Glu Arg Lys Asn Met Met Glu Lys Lys Lys Lys Gln Glu Glu Arg
20 25 30

Lys Val Asp Gly Leu Asn Lys Asn Phe Lys Val Glu Gln Gly Lys Val
35 40 45

Met Asp Val Thr
50

<210> 1205
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E161Q"

<400> 1205
Gly Pro Pro Glu Gly Trp Thr Glu Leu Thr Met Gly Val Gly Pro Trp
1 5 10 15

Arg Glu Glu Thr Trp Gly Glu Leu Ile Gln Gln Lys Cys Leu Glu Ser
20 25 30

Met Cys Gln Gly Glu Glu Ala Glu Leu Gln Leu Pro Gly His Ser Gly
35 40 45

Pro Pro Val Arg
50

<210> 1206
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R320L"

<400> 1206
Ala Gln Ala Ala Leu Gly Asn Leu Glu Lys Ala Thr Ala Asp Leu Lys
1 5 10 15

Lys Val Leu Ala Ile Asp Pro Lys Asn Leu Leu Ala Ala Gln Glu Glu
20 25 30

Leu Gly Lys Val Val Ile Gln Gly Lys Asn Gln Asp Ala Gly Leu Ala
35 40 45

Gln Gly Leu Arg
50

<210> 1207
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K159fs"

<400> 1207
Lys Gly Asn Lys Gly Arg Ser Lys Ser Pro Arg Glu Thr Gly Gly Lys
1 5 10 15

Arg His Glu Ser Ser Ser Glu Lys Lys Lys Glu Lys Asp Ile His Leu
20 25 30

Leu Ile Glu Lys Lys Asn Met Glu Lys Thr Ile Ile Thr Gln Val Lys
35 40 45

Lys Arg Lys Thr Arg Leu Lys Ile Leu Asp
50 55

<210> 1208
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2886H"

<400> 1208
Ala Ser Thr His Ala Asp Ile Ser Arg His Ser Gln Ala Val Gln Gly
1 5 10 15

Gln Ser Glu Gly Ser Arg Arg Ser Arg His His Gln Gly Ser Ser Val
20 25 30

Ser Gln Asp Ser Asp Ser Glu Gly His Ser Glu Asp Ser Glu Arg Trp
35 40 45

Ser Gly Ser Ala
50

<210> 1209
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P3254H"

<400> 1209
Glu Arg Trp Ser Gly Ser Ala Ser Arg Asn His Arg Gly Ser Val Gln
1 5 10 15

Glu Gln Ser Arg His Gly Ser Arg His His His Arg Ser His His Glu
20 25 30

Asp Arg Ala Gly His Gly His Ser Ala Asp Arg Ser Arg Gln Ser Gly
35 40 45

Thr Arg His Ala
50

<210> 1210
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L572F"

<400> 1210
Gly Ser Gly Ser Ser Gln Ser Ser Gly Tyr Gly Gln Tyr Gly Ser Arg
1 5 10 15

Glu Thr Ser Gly Phe Gly Gln His Gly Phe Phe Gly Ser Gly Gln Ser
20 25 30

Thr Gly Phe Gly Gln Tyr Gly Ser Gly Ser Gly Gln Ser Ser Gly Phe
35 40 45

Gly Gln His Gly
50

<210> 1211
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1545V"

<400> 1211
His Thr His Gly Gln Ser Gly Ser Gln His Gly Glu Ser Glu Ser Ile
1 5 10 15

Ile His Asp Arg His Arg Ile Thr His Val Val Gln Thr Gly Asp Thr
20 25 30

Thr Arg His Ser Tyr Ser Gly His Glu Gln Thr Thr Gln Thr Gly Ser
35 40 45

Arg Thr Thr Gly
50

<210> 1212
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H1901fs"

<400> 1212
Arg Arg Ser Gly His Ser Glu Ser Ser Asp Ser Glu Val His Ser Gly
1 5 10 15

Gly Ser His Thr His Ser Gly His Thr Gln Pro Ser Gln Val Ser Thr
20 25 30

Trp Arg Val Arg Ile His Ser Ser Gln Glu Thr Pro Asn Tyr Ser Trp
35 40 45

Thr Asp Arg Arg Tyr His
50

<210> 1213
<211> 133
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L850fs"

<400> 1213
Ser His Thr Phe Gln Leu Trp Arg Ala Leu Gly Ala Gly Gln Pro Thr
1 5 10 15

Ser His Leu Val Leu Thr Thr Leu Leu Gly Leu Ser Ala Gly Ala Thr
20 25 30

Pro Ala His Arg Cys Gln Arg Gln Gln Pro Leu Pro Gln Gly Glu Asp
35 40 45

Leu Pro Ala Phe Ala Gly Cys His Glu His Ala Ala Arg Ala Ala Val
50 55 60

Cys Pro Gly Val Gln Ala Gly Arg Ala Gly Gly Leu Pro Gln Ala Leu
65 70 75 80

Pro Gly Pro Pro His Pro Asp Ala Leu Cys Leu Gly Ala Glu Pro Ala
85 90 95

Gln Arg Ala Pro Gln Ala Ala Gly Pro Gly Gly Gly Arg Ala Gln Pro
100 105 110

Pro Lys Leu Gln His Val Thr Gly Gly Thr Glu Glu Pro Ala Val His
115 120 125

His Gly Ala Leu Ala
130

<210> 1214
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V1240M"

<400> 1214
Gly Thr His Thr Ile Thr Tyr Ile Pro Leu Cys Pro Gly Ala Tyr Thr
1 5 10 15

Val Thr Ile Lys Tyr Gly Gly Gln Pro Met Met Pro Asn Phe Pro Ser
20 25 30

Lys Leu Gln Val Glu Pro Ala Val Asp Thr Ser Gly Val Gln Cys Tyr
35 40 45

Gly Pro Gly Ile
50

<210> 1215
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W529fs"

<400> 1215
Leu Asp Gly Val Tyr Ala Phe Glu Tyr Tyr Pro Ser Thr Pro Gly Arg
1 5 10 15

Tyr Ser Ile Ala Ile Thr Trp Gly Gly Thr Pro His Ser Lys Glu Pro
20 25 30

Leu

<210> 1216
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W529fs"

<400> 1216
Phe Leu Asp Gly Val Tyr Ala Phe Glu Tyr Tyr Pro Ser Thr Pro Gly
1 5 10 15

Arg Tyr Ser Ile Ala Ile Thr Trp Gly Asp Thr Thr Phe Gln Arg Ala
20 25 30

Pro Leu Lys Phe Lys Leu Ala Leu Lys Arg Val Cys Arg Lys Ser Val
35 40 45

Leu Gly Ala Leu Gly Ser Met Val Gly Leu Ser Gly Gly Gln Arg Thr
50 55 60

Ser Trp
65

<210> 1217
<211> 78
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 600_601insFREYEYD"

<400> 1217
Leu Gln Met Val Gln Val Thr Gly Ser Ser Asp Asn Glu Tyr Phe Tyr
1 5 10 15

Val Asp Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp
20 25 30

Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Leu Lys Trp Glu Phe Pro Arg Glu Asn
35 40 45

Leu Glu Phe Gly Lys Val Leu Gly Ser Gly Ala Phe Gly Lys Val Met
50 55 60

Asn Ala Thr Ala Tyr Gly Ile Ser Lys Thr Gly Val Ser Ile
65 70 75

<210> 1218
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D835H"

<400> 1218
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Thr His Gly Lys Val Val
1 5 10 15

Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg His His Ile Met Ser Asp Ser
20 25 30

Asn Tyr Val Val Arg Gly Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Ser Leu
50

<210> 1219
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D835Y"

<400> 1219
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Thr His Gly Lys Val Val
1 5 10 15

Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr Tyr Ile Met Ser Asp Ser
20 25 30

Asn Tyr Val Val Arg Gly Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Ser Leu
50

<210> 1220
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D835E"

<400> 1220
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Thr His Gly Lys Val Val
1 5 10 15

Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Glu Glu Ile Met Ser Asp Ser
20 25 30

Asn Tyr Val Val Arg Gly Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Ser Leu
50

<210> 1221
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S751F"

<400> 1221
Cys Leu Glu Ala Leu Arg Leu Glu Glu Lys Glu Val Arg His His Arg
1 5 10 15

Ile Leu Glu Ala Lys Ser Ile Gln Thr Phe Phe Pro Thr Glu Glu Gly
20 25 30

Gly Val Leu Thr Leu Pro Pro Val Asp Gly Leu Pro Gly Arg Pro Pro
35 40 45

Cys Pro Pro Gly
50

<210> 1222
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P992T"

<400> 1222
Gly Ile Pro Leu Pro Pro Pro Leu Pro Gly Ala Gly Ile Pro Pro Pro
1 5 10 15

Pro Pro Leu Pro Gly Ala Gly Ile Pro Thr Thr Pro Pro Pro Leu Pro
20 25 30

Gly Ala Gly Ile Pro Pro Pro Pro Pro Leu Pro Gly Ala Gly Ile Pro
35 40 45

Pro Pro Pro Pro
50

<210> 1223
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E927Q"

<400> 1223
His Phe Leu Asp Lys Ala Gly Ser Val Ser Leu Asp Ser Val Leu Ala
1 5 10 15

Asp Val Arg Ser Leu Gln Arg Gly Leu Gln Gln Leu Thr Gln Arg Glu
20 25 30

Phe Val Arg Gln Asp Asp Cys Met Val Leu Lys Glu Phe Leu Arg Ala
35 40 45

Asn Ser Pro Thr
50

<210> 1224
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F510L"

<400> 1224
Ala Ile Leu Thr Gln Trp Asp Arg Ser Leu Lys Pro Met Gln Thr Arg
1 5 10 15

Val Val Gly Arg Leu Gln Lys Pro Cys Leu Leu Phe Phe His Trp Leu
20 25 30

Lys Leu Phe Ala Ile Pro Ile Leu Leu Ile Ala Val Phe Leu Val Leu
35 40 45

Thr

<210> 1225
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S331R"

<400> 1225
Gln Lys Ile Pro Pro Val Asn Thr Asn Leu Glu Asn Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

Gly Asn Arg Ile Asn Glu Phe Ser Ile Arg Arg Ser Phe Cys Thr Val
20 25 30

Val Asp Val Val Asn Phe Ser Lys Leu Gln Val Leu Arg Leu Asp Gly
35 40 45

Asn Glu Ile Lys
50

<210> 1226
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R290C"

<400> 1226
Arg Gly Glu Trp Lys Cys Glu Arg His Thr Ser Val Gln Thr Thr Ser
1 5 10 15

Ser Gly Ser Gly Pro Phe Thr Asp Val Cys Cys Ala Ala Val Tyr Gln
20 25 30

Pro Gln Pro His Pro Gln Pro Pro Pro Tyr Gly His Cys Val Thr Asp
35 40 45

Ser Gly Val Val
50

<210> 1227
<211> 56
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. TT58del"

<400> 1227
Pro Glu Pro Asp Thr Glu Pro Asp Ser Thr Ala Ala Val Pro Ser Gln
1 5 10 15

Pro Ala Pro Ser Ala Ala Thr Thr Thr Ala Val Thr Ala Ala Ala Ala
20 25 30

Ser Asp Asp Ser Pro Ser Glu Asp Glu Gln Glu Ala Val Gln Glu Val
35 40 45

Pro Arg Val Val Gln Asn Pro Pro
50 55

<210> 1228
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R652H"

<400> 1228
Gln Gly Thr Ser His Arg Pro Ser Leu Pro Ala Ser Leu Asn Asp Asn
1 5 10 15

Asp Leu Val Asp Ser Asp Glu Asp Glu His His Ala Val Gly Ser Leu
20 25 30

His Pro Lys Gly Ala Phe Ala Gln Pro Arg Pro Ala Leu Ser Pro Ser
35 40 45

Arg Gln Ser Pro
50

<210> 1229
<211> 53
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1180del"

<400> 1229
Ala Pro Gly Lys Ser Glu Pro Pro Ser Lys Arg Pro Leu Ser Ser Lys
1 5 10 15

Ser Gln Gln Ser Val Ser Ala Glu Asp Glu Glu Glu Asp Ala Gly Phe
20 25 30

Phe Lys Gly Gly Lys Glu Asp Leu Leu Ser Ser Ser Val Pro Lys Trp
35 40 45

Pro Ser Ser Ser Thr
50

<210> 1230
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S501fs"

<400> 1230
Asn Leu Thr Lys Glu Leu Lys Ser Pro Asp Glu Gly Phe Glu Gly Lys
1 5 10 15

Ser Leu Tyr Glu Ser Trp Thr Lys Lys Val Leu Pro Gln Ser Ser Val
20 25 30

Ala Cys Pro Gly
35

<210> 1231
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A643S"

<400> 1231
His Pro Gln Glu Met Lys Thr Tyr Ser Val Ser Phe Asp Ser Leu Phe
1 5 10 15

Ser Ala Val Lys Asn Phe Thr Glu Ile Ser Ser Ser Lys Phe Ser Glu
20 25 30

Arg Leu Gln Asp Phe Asp Lys Ser Asn Pro Ile Val Leu Arg Met Met
35 40 45

Asn Asp Gln Leu
50

<210> 1232
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C405fs"

<400> 1232
Gly Gln Phe Cys Ser Asn Ser Ser Ser Ile Arg Arg Thr Ala Pro Thr
1 5 10 15

Ala Ala Leu Pro Pro Arg Ala Arg Cys Gly Arg Ala Pro Val Gly Leu
20 25 30

Val Gly Ala Ala Glu Val Ser Gly Ser Gly Gly Gly Leu
35 40 45

<210> 1233
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R354W"

<400> 1233
Ser Gly Ile Tyr Ala His Ile Thr Lys His Tyr Pro Tyr Tyr Arg Thr
1 5 10 15

Ala Asp Lys Gly Trp Gln Asn Ser Ile Trp Trp His Asn Leu Ser Leu
20 25 30

Asn Arg Tyr Phe Ile Lys Val Pro Arg Ser Gln Glu Glu Pro Gly Lys
35 40 45

Gly Ser Phe Trp
50

<210> 1234
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P96fs"

<400> 1234
Asn Leu Leu Lys Ser Phe Gly Glu Ser Val Leu Arg Ser Val Ser Pro
1 5 10 15

Val Gln Asp Leu Asp Asp Asp Thr Pro His Pro Leu Pro Thr Leu Thr
20 25 30

Cys Pro Thr Met Pro Gly Arg Thr Pro Thr Ala Asn Pro Pro Thr Pro
35 40 45

Ser Ala Ala Ser Tyr Leu Trp Pro Ser Arg Thr Leu Gln Pro Ser Ala
50 55 60

Cys Gln
65

<210> 1235
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S135L"

<400> 1235
Arg Ser Lys Pro Tyr Thr Arg Arg Pro Lys Pro Pro Tyr Ser Tyr Ile
1 5 10 15

Ala Leu Ile Ala Met Ala Ile Arg Asp Leu Leu Ala Gly Gly Arg Leu
20 25 30

Thr Leu Ala Glu Ile Asn Glu Tyr Leu Met Gly Lys Phe Pro Phe Phe
35 40 45

Arg Gly Ser Tyr
50

<210> 1236
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R136L"

<400> 1236
Ser Val Gly Gly Ile Cys Gln Gln Phe Ser Leu Pro Glu Asn Ile Gln
1 5 10 15

Leu Ser Leu Phe Ser Ala Ser Phe Leu Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr
20 25 30

Leu Ala Val Val Asp Ala Pro Pro Leu Asp Leu Arg Phe Asn Pro Ser
35 40 45

Gly Tyr Leu Leu
50

<210> 1237
<211> 48
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I22V"

<400> 1237
Met Ser Arg Ala Arg Ser His Leu Arg Ala Ala Leu Phe Leu Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ser Ala Arg Gly Val Val Thr Thr Gln Val Ala Ala Arg Arg Gly
20 25 30

Leu Ser Ala Trp Pro Val Pro Gln Glu Pro Ser Met Glu Tyr Gln Asp
35 40 45

<210> 1238
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R455H"

<400> 1238
Asn Val Ile Asn Ile Asn His Gln Gly Arg Asp Gly His Thr Gly Leu
1 5 10 15

His Ser Ala Cys Tyr His Gly His Ile His His Leu Val Gln Phe Leu
20 25 30

Leu Asp Asn Gly Ala Asp Met Asn Leu Val Ala Cys Asp Pro Ser Arg
35 40 45

Ser Ser Gly Glu
50

<210> 1239
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R54Q"

<400> 1239
Pro Leu Val Val Leu Gly Val Thr Phe Val Leu Gly Val Leu Gly Asn
1 5 10 15

Gly Leu Val Ile Trp Val Ala Gly Phe Gln Gln Met Thr Arg Thr Val
20 25 30

Thr Thr Ile Cys Tyr Leu Asn Leu Ala Leu Ala Asp Phe Ser Phe Thr
35 40 45

Ala Thr Leu Pro
50

<210> 1240
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C382F"

<400> 1240
Phe Met Ser Ser Asn Ala Ser Glu Val Lys Arg Ile Pro Glu Gly Glu
1 5 10 15

Lys Trp Glu Asp Gly Pro Cys Lys Val Phe Phe Glu Cys Arg Gly Ala
20 25 30

Gln Val Thr Cys Tyr Glu Pro Ser Cys Pro Pro Cys Pro Val Gly Thr
35 40 45

Leu Ala Leu Glu
50

<210> 1241
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E86del"

<400> 1241
Ala Ile Glu Met Asp Lys Gly Thr Tyr Ile His Ala Leu Asp Asn Gly
1 5 10 15

Leu Phe Thr Leu Gly Ala Pro His Lys Val Asp Glu Gly Pro Ser Pro
20 25 30

Pro Glu Gln Phe Thr Ala Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Ala Leu
35 40 45

Lys Ser Gly Tyr Gly
50

<210> 1242
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I34T"

<400> 1242
Arg Ile Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser
1 5 10 15

Asp Glu Leu Val Gly His Ser Asp Ala Thr Thr Gly Pro Arg Glu Gln
20 25 30

Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Ala Ser Asn
35 40 45

Ser Cys Phe Ile
50

<210> 1243
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R37K"

<400> 1243
Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu
1 5 10 15

Val Gly His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Lys Lys Glu Gln Trp Glu Pro
20 25 30

Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe
35 40 45

Ile Arg Cys Asn
50

<210> 1244
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q39K"

<400> 1244
Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly
1 5 10 15

His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Lys Lys Trp Glu Pro Val Phe
20 25 30

Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
35 40 45

Cys Asn Glu Ala
50

<210> 1245
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P42Q"

<400> 1245
Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser Asp
1 5 10 15

Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Gln Gln Val Phe Gln Asn Gly
20 25 30

Lys Met Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg Cys Asn Glu
35 40 45

Ala Gly Asp Ile
50

<210> 1246
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M49V"

<400> 1246
Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln
1 5 10 15

Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Val Val Ala Leu Leu Ala Ser
20 25 30

Asn Ser Cys Phe Ile Arg Cys Asn Glu Ala Gly Asp Ile Glu Ala Lys
35 40 45

Ser Lys Thr Ala
50

<210> 1247
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A50P"

<400> 1247
Asp Glu Leu Val Gly His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp
1 5 10 15

Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Pro Leu Leu Ala Ser Asn
20 25 30

Ser Cys Phe Ile Arg Cys Asn Glu Ala Gly Asp Ile Glu Ala Lys Ser
35 40 45

Lys Thr Ala Gly
50

<210> 1248
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L52S"

<400> 1248
Leu Val Gly His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Pro
1 5 10 15

Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Ser Ser Ala Ser Asn Ser Cys
20 25 30

Phe Ile Arg Cys Asn Glu Ala Gly Asp Ile Glu Ala Lys Ser Lys Thr
35 40 45

Ala Gly Glu Glu
50

<210> 1249
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A53T"

<400> 1249
Val Gly His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Pro Val
1 5 10 15

Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Thr Thr Ser Asn Ser Cys Phe
20 25 30

Ile Arg Cys Asn Glu Ala Gly Asp Ile Glu Ala Lys Ser Lys Thr Ala
35 40 45

Gly Glu Glu Glu
50

<210> 1250
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N55D"

<400> 1250
His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Pro Val Phe Gln
1 5 10 15

Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Ala Ser Asp Asp Ser Cys Phe Ile Arg
20 25 30

Cys Asn Glu Ala Gly Asp Ile Glu Ala Lys Ser Lys Thr Ala Gly Glu
35 40 45

Glu Glu Met Ile
50

<210> 1251
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I59V"

<400> 1251
Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Met
1 5 10 15

Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val Val Arg Cys Asn Glu Ala
20 25 30

Gly Asp Ile Glu Ala Lys Ser Lys Thr Ala Gly Glu Glu Glu Met Ile
35 40 45

Lys Ser Leu Ser
50

<210> 1252
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G65E"

<400> 1252
Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Ala Ser Asn
1 5 10 15

Ser Cys Phe Ile Arg Cys Asn Glu Ala Glu Glu Asp Ile Glu Ala Lys
20 25 30

Ser Lys Thr Ala Gly Glu Glu Glu Met Ile Lys Ser Leu Ser His Ser
35 40 45

Leu Pro Ser Ser
50

<210> 1253
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I10T"

<400> 1253
Met Ala Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Thr Ala Leu Lys Ser Gly
1 5 10 15

Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser
20 25 30

Asp Ala Ile Gly
35

<210> 1254
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A11T"

<400> 1254
Met Ala Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Thr Leu Lys Ser Gly
1 5 10 15

Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser
20 25 30

Asp Ala Ile Gly Pro
35

<210> 1255
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K13N"

<400> 1255
Met Ala Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Ala Leu Asn Asn Ser Gly
1 5 10 15

Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser
20 25 30

Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu
35

<210> 1256
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L20P"

<400> 1256
Met Ala Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Ala Leu Lys Ser Gly Tyr
1 5 10 15

Gly Lys Tyr Pro Pro Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser
20 25 30

Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Pro Val Phe Gln
35 40 45

<210> 1257
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D32V"

<400> 1257
Asp Ser Arg Ile Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu Gly Ile
1 5 10 15

Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser Val Val Ala Ile Gly Pro Arg
20 25 30

Glu Gln Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Ala
35 40 45

Ser Asn Ser Cys
50

<210> 1258
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D142Y"

<400> 1258
Glu Cys Ser Leu Ser Leu Asn Lys Lys Ser Arg Ser Ser Thr Pro Val
1 5 10 15

His Asn Ser Glu Ile Gln Glu Thr Cys Tyr Tyr Ala His His Arg Gly
20 25 30

Arg Ser Arg Ala Cys Thr Gly Arg Ser Lys Arg His Arg Ser Arg Ala
35 40 45

Leu Gly Val Gln
50

<210> 1259
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1005fs"

<400> 1259
Cys Lys Ala Thr Ser Ala Ala Leu Pro Gln Ser Gln Arg Ser Ser Thr
1 5 10 15

Pro Ser Ser Glu Ile Gly Ala Thr Pro Gln Ala Ala Pro Thr Thr Ser
20 25 30

<210> 1260
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1093Q"

<400> 1260
Ala Pro Lys Tyr Thr Glu Pro Leu Leu Ser Pro Arg Asp Glu Pro Arg
1 5 10 15

Ser Asp Glu Cys Gly Ile Asn Pro Gly Gln Gln Lys Ile Ala Ser Ile
20 25 30

Pro Thr Lys Glu Glu Pro Gln Gly Gln Leu Ser Leu Glu Arg Asp Arg
35 40 45

Glu Val Thr Asn
50

<210> 1261
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L47S"

<400> 1261
Lys Val Ile Asn Val Asp Asp Asp Gly Asn Glu Leu Gly Ser Gly Ile
1 5 10 15

Met Glu Leu Thr Asp Thr Glu Leu Ile Ser Ser Tyr Thr Arg Lys Arg
20 25 30

Asp Ser Val Lys Trp His Tyr Leu Cys Leu Arg Arg Tyr Gly Tyr Asp
35 40 45

Ser Asn Leu Phe
50

<210> 1262
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T43N"

<400> 1262
Cys Asn Ser Cys Glu Leu Thr Asn Ile Thr Ile Ala Ile Glu Lys Glu
1 5 10 15

Glu Cys Arg Phe Cys Ile Ser Ile Asn Asn Asn Thr Trp Cys Ala Gly
20 25 30

Tyr Cys Tyr Thr Arg Asp Leu Val Tyr Lys Asp Pro Ala Arg Pro Lys
35 40 45

Ile Gln Lys Thr
50

<210> 1263
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R430C"

<400> 1263
Gln Ser Gly Ala Arg Ile Glu Leu Gln Arg Asn Pro Pro Pro Asn Ala
1 5 10 15

Asp Pro Asn Met Lys Leu Phe Thr Ile Cys Cys Gly Thr Pro Gln Gln
20 25 30

Ile Asp Tyr Ala Arg Gln Leu Ile Glu Glu Lys Ile Gly Gly Pro Val
35 40 45

Asn Pro Leu Gly
50

<210> 1264
<211> 282
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S140fs"

<400> 1264
Asn Pro Ser Ala Gln Leu Pro Arg Ser Pro Arg Arg Gln Gly Gln Arg
1 5 10 15

Trp Ile Trp Phe Ser Met Glu Ser Pro Lys Pro Leu Leu Ala Ala Glu
20 25 30

Ser His Gly Arg Ile Leu Gln Ser His His Val Leu Pro Gln Arg Leu
35 40 45

Arg His Leu His Ala Leu Arg Leu Ala Gly Ala Val Val Arg Pro Ala
50 55 60

Cys Pro Pro Thr Ala Gln Pro Leu Gly Gln Asp Arg Ala Gly Gly Leu
65 70 75 80

Gly Ser Val Gln Leu Gly Ala Lys Leu Arg Gln Gly Ala Leu Leu Pro
85 90 95

Glu Pro Ala Gly Pro Ser Gln Gly Gly Arg Val Arg Thr Leu Pro Gln
100 105 110

Ala Pro Ala Pro Gly Asn His Asp Gly Asp Ala Val Pro Val Gln Val
115 120 125

Leu Ser Gly Leu Arg Glu Leu Leu Ala Pro Arg Leu His His Arg Glu
130 135 140

Ala Val Glu Glu Arg Pro Gly Gly Leu Gly Arg Ala Arg Gly Ala Gly
145 150 155 160

Pro Gln Gln Lys Gln Leu Arg Glu Val Pro Ala Thr Arg Arg Leu His
165 170 175

Pro Arg Gly Arg Leu Pro Glu Pro Gln Gly Pro Gly Pro Val Pro Ala
180 185 190

Gly Ala Gly Gln Gly Pro Arg Pro Leu Pro Glu Leu Leu Ser Leu Ala
195 200 205

Gly Asp Ala Ala Ala Ser Leu Leu Gln Leu Gly Thr Arg Phe Leu Gln
210 215 220

Gly Leu Leu Glu Thr Ala Gly Gly Ile Gln Val Pro Asp Thr Arg His
225 230 235 240

Ser Gly Leu Val His Leu Arg Gly Trp Cys Gly Ala Trp Ala Ala Arg
245 250 255

Asn Leu Ile Phe Leu Gly Pro His Leu Ser Gly Gly Leu Ile Tyr Leu
260 265 270

Arg Thr Arg Leu Pro Glu Ala Ser Pro Ala
275 280

<210> 1265
<211> 68
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G324fs"

<400> 1265
Asn Gln Glu Glu Leu Ala Ser Gly Thr Pro Pro Ala Arg Phe Pro Lys
1 5 10 15

Ala Pro Ser Lys Leu Thr Val Gly Gly His Gly Ala Lys Val Arg Lys
20 25 30

Arg Lys Arg Glu Thr Arg Ile Gln Pro Pro Arg Asn Arg Ser His Cys
35 40 45

Leu Pro Cys Leu Pro Trp Val His Leu His Gln Asn Pro Thr Asp His
50 55 60

Gln Met Leu Thr
65

<210> 1266
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D367N"

<400> 1266
Leu Thr Ile Ile Leu Leu Ala Met Asn Lys Ile Glu Gly Asp Asn Ile
1 5 10 15

Ser Gly Val Cys Phe Val Gly Leu Tyr Asn Asn Val Asp Ala Leu Arg
20 25 30

Tyr Phe Val Leu Ala Pro Leu Cys Leu Tyr Val Val Val Gly Val Ser
35 40 45

Leu Leu Leu Ala
50

<210> 1267
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R416Q"

<400> 1267
Ile Ser Leu Asn His Val Arg Gln Val Ile Gln His Asp Gly Arg Asn
1 5 10 15

Gln Glu Lys Leu Lys Lys Phe Met Ile Gln Gln Ile Gly Val Phe Ser
20 25 30

Gly Leu Tyr Leu Val Pro Leu Val Thr Leu Leu Gly Cys Tyr Val Tyr
35 40 45

Glu Gln Val Asn
50

<210> 1268
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R73H"

<400> 1268
Leu Ser Pro Lys His Ala Pro Asp Ile Pro Asp Asp Ser Thr Asp Asn
1 5 10 15

Ile Thr Ile Phe Thr Arg Ile Leu Asp His His Leu Leu Asp Gly Tyr
20 25 30

Asp Asn Arg Leu Arg Pro Gly Leu Gly Asp Ala Val Thr Glu Val Lys
35 40 45

Thr Asp Ile Tyr
50

<210> 1269
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R460Q"

<400> 1269
Pro Phe Ser Arg Ala Asn Ala Ala Glu Thr Ile Ser Ala Ala Arg Ala
1 5 10 15

Leu Pro Ser Ala Ser Pro Thr Ser Ile Gln Gln Thr Gly Tyr Met Pro
20 25 30

Arg Lys Ala Ser Val Gly Ser Ala Ser Thr Arg His Val Phe Gly Ser
35 40 45

Arg Leu Gln Arg
50

<210> 1270
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S126N"

<400> 1270
Arg Gln Ser Trp Lys Asp Glu Arg Leu Arg Phe Lys Gly Pro Met Gln
1 5 10 15

Arg Leu Pro Leu Asn Asn Leu Leu Ala Asn Asn Lys Ile Trp Thr Pro
20 25 30

Asp Thr Phe Phe His Asn Gly Lys Lys Ser Ile Ala His Asn Met Thr
35 40 45

Thr Pro Asn Lys
50

<210> 1271
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q224K"

<400> 1271
Ser Glu Val Val Tyr Val Trp Thr Asn Gly Ser Thr Lys Ser Val Val
1 5 10 15

Val Ala Glu Asp Gly Ser Arg Leu Asn Lys Lys Tyr His Leu Met Gly
20 25 30

Gln Thr Val Gly Thr Glu Asn Ile Ser Thr Ser Thr Gly Glu Tyr Thr
35 40 45

Ile Met Thr Ala
50

<210> 1272
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V314I"

<400> 1272
Ser Ala Arg His Ser Leu Pro Lys Val Ser Tyr Ala Thr Ala Met Asp
1 5 10 15

Trp Phe Ile Ala Val Cys Phe Ala Phe Ile Ile Phe Ser Ala Leu Ile
20 25 30

Glu Phe Ala Ala Val Asn Tyr Phe Thr Asn Leu Gln Thr Gln Lys Ala
35 40 45

Lys Arg Lys Ala
50

<210> 1273
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R416C"

<400> 1273
Lys Ala Thr Met Tyr Ser Tyr Asp Ser Ala Ser Ile Gln Tyr Arg Lys
1 5 10 15

Pro Leu Ser Ser Arg Glu Ala Tyr Gly Cys Cys Ala Leu Asp Arg His
20 25 30

Gly Val Pro Ser Lys Gly Arg Ile Arg Arg Arg Ala Ser Gln Leu Lys
35 40 45

Val Lys Ile Pro
50

<210> 1274
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D500N"

<400> 1274
Arg Ser Leu Pro His Lys Lys Thr His Leu Arg Arg Arg Ser Ser Gln
1 5 10 15

Leu Lys Ile Lys Ile Pro Asp Leu Thr Asn Asn Val Asn Ala Ile Asp
20 25 30

Arg Trp Ser Arg Ile Val Phe Pro Phe Thr Phe Ser Leu Phe Asn Leu
35 40 45

Val Tyr Trp Leu
50

<210> 1275
<211> 119
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q412fs"

<400> 1275
Gly Ser Tyr Arg Ser Val Gly Val Glu Thr Gly Glu Thr Lys Lys Glu
1 5 10 15

Gly Ala Ala Arg Ser Gly Gly Gln Gly Ala Ser Val Pro Gly Ser Gly
20 25 30

Pro Ser Thr Gln Thr Pro Leu Thr Phe Thr Pro Ala Leu Cys Ser Leu
35 40 45

Arg Arg Leu Arg Pro Ser Met Ser Ser Thr Gly Arg His Thr Pro Cys
50 55 60

Glu His Arg Thr Gln Ala Thr Leu Ala Cys Pro Gly Ala Arg Arg Gln
65 70 75 80

Leu Pro Arg Asn Phe Leu Gly Glu Arg Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro
85 90 95

Leu Arg Val Ser Lys Trp Asp Asp Ser Arg Pro Arg Lys Thr Arg Gly
100 105 110

Ser Leu Gly Leu Pro Glu Leu
115

<210> 1276
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. E205K”

<400> 1276
Leu Arg Leu Thr Ile Asn Ala Glu Cys Tyr Leu Gln Leu His Asn Phe
1 5 10 15

Pro Met Asp Glu His Ser Cys Pro Leu Lys Lys Phe Ser Ser Tyr Gly
20 25 30

Tyr Pro Lys Asn Glu Ile Glu Tyr Lys Trp Lys Lys Pro Ser Val Glu
35 40 45

Val Ala Asp Pro
50

<210> 1277
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. A368V”

<400> 1277
Val Ser Tyr Val Lys Ala Val Asp Ile Tyr Leu Trp Val Ser Phe Val
1 5 10 15

Phe Val Phe Leu Ser Val Leu Glu Tyr Val Val Ala Val Asn Tyr Leu
20 25 30

Thr Thr Val Gln Glu Arg Lys Glu Arg Lys Leu Arg Glu Lys Phe Pro
35 40 45

Cys Met Cys Gly
50

<210> 1278
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L352I"

<400> 1278
Val Ala Trp Asn Pro His Lys Met Leu Met Ala Gly Ile Gln Cys Cys
1 5 10 15

Ala Leu Leu Val Lys Asp Lys Ser Asp Ile Ile Leu Lys Lys Cys Tyr
20 25 30

Ser Ala Lys Ala Ser Tyr Leu Phe Gln Gln Asp Lys Phe Tyr Asp Val
35 40 45

Ser Tyr Asp Thr
50

<210> 1279
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A271S"

<400> 1279
Glu Ser Leu Val Leu Leu Arg Arg Leu Leu Ala Trp Asp Leu Asp Asp
1 5 10 15

Val Leu Tyr Ala Lys Leu Asn Ala Arg Ser Ser Ala Ser Ser Arg Leu
20 25 30

Ala Ala Ile Pro Ala Ala Leu Ala Arg Ala Ala Arg Thr Trp Asn Ala
35 40 45

Leu Asp Ala Gly
50

<210> 1280
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G358C"

<400> 1280
Leu Glu Ile Val Thr Cys Ser His Val Gly His Val Phe Arg Lys Ala
1 5 10 15

Thr Pro Tyr Thr Phe Pro Gly Gly Thr Cys Cys His Val Ile Asn Lys
20 25 30

Asn Asn Arg Arg Leu Ala Glu Val Trp Met Asp Glu Phe Lys Asp Phe
35 40 45

Phe Tyr Ile Ile
50

<210> 1281
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D234E"

<400> 1281
Val Asn Arg Arg Asp Trp Leu Gln Pro Leu Leu His Arg Val Lys Glu Asp
1 5 10 15

Tyr Thr Arg Val Val Cys Pro Val Ile Glu Glu Ile Ile Asn Leu Asp
20 25 30

Thr Phe Thr Tyr Ile Glu Ser Ala Ser Glu Leu Arg Gly Gly Phe Asp
35 40 45

Trp Ser Leu His
50

<210> 1282
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W317fs"

<400> 1282
Gly Ile Phe Val Ile Asp Lys Ser Trp Phe Asn His Leu Gly Lys Tyr
1 5 10 15

Asp Ala Gln Met Asp Ile Trp Gly Gly Arg Glu Phe
20 25

<210> 1283
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E395K"

<400> 1283
Ala Met Asp Arg His Tyr Phe Gln Asn Thr Gly Ala Tyr Asp Ser Leu
1 5 10 15

Met Ser Leu Arg Gly Gly Glu Asn Leu Lys Lys Leu Ser Phe Lys Ala
20 25 30

Trp Leu Cys Gly Gly Ser Val Glu Ile Leu Pro Cys Ser Arg Val Gly
35 40 45

His Ile Tyr Gln
50

<210> 1284
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A45T"

<400> 1284
Thr Ala Leu Leu Phe Ile Tyr Leu His His Asn His Val Ser Ser Trp
1 5 10 15

Gln Lys Lys Ser Gln Glu Pro Leu Ser Thr Thr Trp Ser Pro Gly Lys
20 25 30

Lys Val His Gln Gln Ile Ile Tyr Gly Ser Glu Gln Ile Pro Lys Pro
35 40 45

His Val Ile Val
50

<210> 1285
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R262I"

<400> 1285
Leu Glu Pro Leu Leu His Ala Ile Ala Lys Asp Pro Lys Met Val Val
1 5 10 15

Cys Pro Leu Ile Asp Val Ile Asp Asp Ile Ile Thr Leu Glu Tyr Lys
20 25 30

Pro Ser Pro Leu Val Arg Gly Thr Phe Asp Trp Asn Leu Gln Phe Lys
35 40 45

Trp Asp Asn Val
50

<210> 1286
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K567del"

<400> 1286
Trp Gly Tyr Arg Lys Asp Arg Thr Leu Phe His Pro Val Ser Asn Ser
1 5 10 15

Cys Met Asp Cys Asn Pro Ala Glu Lys Ile Phe Met Ala Arg Cys Asp
20 25 30

Pro Leu Ser Glu Thr Gln Gln Trp Ile Phe Glu His Ile Asn Met Thr
35 40 45

Val Leu Glu Lys Phe
50

<210> 1287
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P42A"

<400> 1287
Leu Leu Leu Leu Pro Pro Arg Leu Leu Ala Arg Pro Ser Leu Leu Leu
1 5 10 15

Arg Arg Ser Leu Ser Ala Ala Ser Cys Ala Ala Pro Ile Ser Leu Pro
20 25 30

Ala Ala Ala Ser Arg Ser Ser Met Asp Gly Ala Gly Ala Glu Glu Val
35 40 45

Leu Ala Pro Leu
50

<210> 1288
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K807fs"

<400> 1288
Ile Glu Ser Met Gln Ile Asn Gly Ser Val Leu Lys Asn Gly Ser Leu
1 5 10 15

Thr Asn His Phe Ser Phe Glu Lys Lys Arg Pro Glu Trp Leu Ser
20 25 30

<210> 1289
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D189A"

<400> 1289
Ala Ala Pro Thr Leu Val Gln Leu Glu Glu Glu Ile Glu Glu Glu Val
1 5 10 15

Arg Arg Glu Leu Ala Leu Pro Pro Pro Ala Ala Pro Ser Pro Pro Ala
20 25 30

Pro Pro Arg Arg Gln Pro Cys His Phe Arg Asn Leu Asp Gln Met Val
35 40 45

Gln Ser Leu Val
50

<210> 1290
<211> 73
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G150fs"

<400> 1290
Cys Asp Arg Lys Gly Thr Gln Ala Cys Gln Asp Leu Met Gly Asn Phe
1 5 10 15

Phe Cys Leu Cys Lys Ala Gly Trp Gly Ala Gly Ser Ala Thr Lys Met
20 25 30

Ser Thr Asn Ala Ala Arg Arg Thr Gly Ala Ala Ser Arg Ser Ala Thr
35 40 45

Thr Ser Arg Val Ala Ser Thr Val Pro Ala Thr Ala Ala Ser Ser Ser
50 55 60

Pro Leu Met Ala Gly Pro Ala Lys Thr
65 70

<210> 1291
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R313S"

<400> 1291
Glu Glu Met Ser Glu Met Gln Lys Gln Leu Ala Asn Tyr Glu Arg Asp
1 5 10 15

Lys Gln Ile Leu Leu Cys Thr Lys Ala Ser Ser Leu Lys Val Arg Glu
20 25 30

Lys Glu Leu Lys Asp Leu Gln Trp Glu His Glu Val Leu Glu Gln Arg
35 40 45

Phe Thr Lys Val
50

<210> 1292
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N334fs"

<400> 1292
Ala Arg Arg Ala Gly Thr Ser Cys Ala Asn Cys Gln Thr Thr Thr Thr
1 5 10 15

Thr Leu Trp Arg Arg Asn Ala Asn Gly Gly Pro Cys Leu Gln Cys Leu
20 25 30

Trp Ala Leu Leu Gln Ala Ser Gln Tyr
35 40

<210> 1293
<211> 131
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H400fs"

<400> 1293
Cys Lys Lys Val His Asp Ser Leu Glu Asp Phe Pro Lys Asn Ser Ser
1 5 10 15

Phe Asn Pro Ala Ala Leu Ser Arg His Asn Val Leu Pro Glu Pro His
20 25 30

Leu Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His Ala Asp His Ala His Ala Asp
35 40 45

Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr Pro Pro Leu Gln His
50 55 60

Gly His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro
65 70 75 80

Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser
85 90 95

Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser
100 105 110

Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
115 120 125

Ser Asn His
130

<210> 1294
<211> 123
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S408fs"

<400> 1294
Glu Asp Phe Pro Lys Asn Ser Ser Phe Asn Pro Ala Ala Leu Ser Arg
1 5 10 15

His Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro
20 25 30

His Ala Asp His Ala His Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu
35 40 45

Trp Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu Glu Pro
50 55 60

Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
65 70 75 80

Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly
85 90 95

Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln
100 105 110

Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys Ser Asn His
115 120

<210> 1295
<211> 123
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S408fs"

<400> 1295
Glu Asp Phe Pro Lys Asn Ser Ser Phe Asn Pro Ala Ala Leu Ser Arg
1 5 10 15

His Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro
20 25 30

His Ala Asp His Ala His Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu
35 40 45

Trp Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu Glu Pro
50 55 60

Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
65 70 75 80

Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly
85 90 95

Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln
100 105 110

Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys Ser Asn His
115 120

<210> 1296
<211> 100
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S430fs"

<400> 1296
Ile Ser Pro Phe Ser His Ser Ser His Met Leu Thr Thr Pro Thr Pro
1 5 10 15

Met His Pro Pro Ser Ser Leu Ser Phe Trp Thr Thr Pro Pro Leu Gln
20 25 30

His Gly His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro
35 40 45

Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser
50 55 60

Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu
65 70 75 80

Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
85 90 95

Cys Ser Asn His
100

<210> 1297
<211> 97
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H434fs"

<400> 1297
Phe Ser His Ser Ser His Met Leu Thr Thr Pro Thr Pro Met His Pro
1 5 10 15

Pro Ser Ser Leu Ser Phe Gly Pro His Pro Pro Leu Gln His Gly His
20 25 30

Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
35 40 45

Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
50 55 60

Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
65 70 75 80

Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys Ser Asn
85 90 95

His

<210> 1298
<211> 95
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H435fs"

<400> 1298
His Ser Ser His Met Leu Thr Thr Pro Thr Pro Met His Pro Pro Ser
1 5 10 15

Ser Leu Ser Phe Gly Pro His His Pro Leu Gln His Gly His Arg His
20 25 30

Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro
35 40 45

Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro
50 55 60

Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
65 70 75 80

Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys Ser Asn His
85 90 95

<210> 1299
<211> 28
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M443I"

<400> 1299
Thr Thr Pro Thr Pro Met His Pro Pro Ser Ser Leu Ser Phe Gly Pro
1 5 10 15

His His Pro Ser Ser Met Val Thr Ala Ile Ile Gly
20 25

<210> 1300
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L328fs"

<400> 1300
Arg Arg Leu Ser Ala Ala Arg Arg Ala Gly Thr Ser Cys Ala Asn Cys
1 5 10 15

Gln Thr Thr Thr Thr Thr Leu Trp Arg Leu Glu Glu Glu Cys Gln Trp
20 25 30

Gly Pro Cys Leu Gln Cys Leu Trp Ala Leu Leu Gln Ala Ser Gln Tyr
35 40 45

<210> 1301
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G431fs"

<400> 1301
Gln Ala Glu Leu Lys Arg Leu Ser Glu Leu Leu Thr Glu Ser Ile Ser
1 5 10 15

Arg Gly Thr Phe Phe Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr Leu Leu Arg Ser
20 25 30

Lys Lys Glu Asp
35

<210> 1302
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L389fs"

<400> 1302
Val Ser Leu Leu Lys Arg Asn Asn Cys Gly Lys Ala Leu Asp Ile Ala
1 5 10 15

Arg Gln Ala Arg Asp Met Leu Gly Gly Met Gly Phe Leu Thr Ser Ile
20 25 30

Thr

<210> 1303
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R82C"

<400> 1303
Glu Glu Gln Leu Thr Thr Asp Glu Ile Leu Ile Arg Asp Thr Phe Arg
1 5 10 15

Thr Tyr Cys Gln Glu Arg Leu Met Pro Cys Cys Ile Leu Leu Ala Asn
20 25 30

Arg Asn Glu Val Phe His Arg Glu Ile Ile Ser Glu Met Gly Glu Leu
35 40 45

Gly Val Leu Gly
50

<210> 1304
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T307A"

<400> 1304
Arg Val Leu Lys Arg Lys Thr Phe Asn Lys Val Leu Gly His Val Asn
1 5 10 15

Asn Ile Leu Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala Ala Phe Arg Val Ala
20 25 30

Lys Lys Arg Ala Pro Lys Val Leu Gly Thr Thr Leu Val Val Gly Leu
35 40 45

Leu Ala Gly Val
50

<210> 1305
<211> 103
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E105fs"

<400> 1305
Gly Gln Thr Gly Gly Leu Thr Gln Pro Lys Lys Asp Glu Pro Lys Lys
1 5 10 15

Leu Pro Pro Arg Pro Gly Gly Pro Glu Thr Gln Ala Arg Thr Pro Ser
20 25 30

Pro Asn Lys Ala Gly Tyr Ser Pro Asp Cys Asp Pro Lys Arg Thr Ala
35 40 45

Ser Arg Arg Gln Gly Thr Pro Lys Ser Arg Ile Cys Pro Gln Leu Leu
50 55 60

Pro Ala Glu Glu Gly Gln Gly Ala Arg Ala Pro Thr Arg Ala Gln Gly
65 70 75 80

Ala Val Ser Pro Thr Pro His His Thr Pro Arg Val His Ala Leu Ala
85 90 95

Val Gln Asp Ala Val Arg Cys
100

<210> 1306
<211> 88
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G593fs"

<400> 1306
Ser Val Cys Ser Asp Asn Ser Tyr Asp Thr Tyr Ala Asn Ser Thr Ala
1 5 10 15

Thr Pro Val Gly Pro Arg Gly Gly Gly Gln Pro His Gln Asp Pro His
20 25 30

Arg Ala Glu Trp Ala Leu Ala Glu Asp Met Ser Val Pro Pro Val Pro
35 40 45

Asp Thr Glu Ala Gly Glu Pro Arg Arg Ala Gly Gly Ser Val Ser Glu
50 55 60

Leu Gly Val Leu Trp Glu Arg Ala Pro Gln Pro Pro Cys Gly Leu Gln
65 70 75 80

Pro Leu Val Ser Arg Ser Leu Ser
85

<210> 1307
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R268L"

<400> 1307
Arg Asp Ser Lys Glu Lys Asn Glu Arg Arg Leu Ala Tyr Gln Lys Arg
1 5 10 15

Lys Glu Ser Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu Leu Phe Trp Gly Lys Ile
20 25 30

Val Ala Lys Asn Asn Lys Asn Met Ala Phe Lys Leu Lys Ser Lys Ser
35 40 45

Cys His Asp Leu
50

<210> 1308
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S509L"

<400> 1308
Val Met Ser Phe Gln Ser His Met Thr Leu Lys Pro Thr Cys Glu Ile
1 5 10 15

Phe His Lys Gln Asn Ser Lys Leu Asn Leu Leu Gly Ile Ser Pro Asp
20 25 30

Pro Thr Leu Pro Gln Glu Ser Ile Ser Ala Ser Leu Asn Ser Leu Leu
35 40 45

Leu Pro Lys Asn
50

<210> 1309
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A17fs"

<400> 1309
Met Arg Leu Leu Gly Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu Gly Arg Gly Arg
1 5 10 15

Ala Pro Arg Leu Pro Arg Leu Ala Glu Ala Gly
20 25

<210> 1310
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q308K"

<400> 1310
Leu Gly Thr Val Leu Gln Val Gln Cys Thr Cys Arg Thr Ile Thr Gln
1 5 10 15

Ser Glu Glu Ser Leu Cys Lys Ile Phe Lys Lys His Met Leu His Arg
20 25 30

Lys Ser Cys Phe Asn Tyr Pro Thr Leu Ser Asn Val Lys Gly Met Ala
35 40 45

Leu Tyr Thr Arg
50

<210> 1311
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A63V"

<400> 1311
Met Ser Glu Gln Asp Trp Ser Ala Ile Gln Asn Phe Cys Glu Gln Val
1 5 10 15

Asn Thr Asp Pro Asn Gly Pro Thr His Val Val Pro Trp Leu Leu Ala
20 25 30

His Lys Ile Gln Ser Pro Gln Glu Lys Glu Ala Leu Tyr Ala Leu Thr
35 40 45

Val Leu Glu Met
50

<210> 1312
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R227H"

<400> 1312
Pro Asn Phe Glu Glu Gly Gly Pro Thr Ser Val Gly Arg Lys His Glu
1 5 10 15

Phe Ile Arg Ser Glu Ser Glu Asn Trp His His Ile Phe Arg Glu Glu
20 25 30

Gln Asn Gly Glu Asp Glu Asp Gly Gly Trp Arg Leu Ala Gly Ser Arg
35 40 45

Arg Asp Gly Glu
50

<210> 1313
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V276fs"

<400> 1313
Leu Leu Lys Leu Lys Tyr Asp Glu Lys Ile Lys Asn Ile Arg Glu Glu
1 5 10 15

Ala Glu Arg Asn Ile Phe Lys Asp Val Leu Ile Gly Phe Gly Arg Cys
20 25 30

Phe Gln Lys Tyr Gly Ile Gly Phe Cys Arg Asn Val Ser Phe Ile Leu
35 40 45

Pro Asn Leu Leu
50

<210> 1314
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A544S"

<400> 1314
Ser Cys Cys Glu Lys Gly Asp Thr Phe Phe Val Leu Val Phe Gln Leu
1 5 10 15

Gly Arg Phe Thr Glu Glu Asp Lys Thr Ser Ser Val Ala Lys Leu Glu
20 25 30

Ala Ile Phe Gly Ala Asp Phe Thr Lys Tyr Ala Ile Met Leu Phe Thr
35 40 45

Arg Lys Glu Asp
50

<210> 1315
<211> 79
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G227fs"

<400> 1315
Ser Arg Ser Ser Lys Cys Pro Val Glu Ala Lys Val Thr Ser Gly Arg
1 5 10 15

Glu Thr Leu Arg Leu Arg Ser Gly Gly Leu Pro Gln Trp Arg Lys Arg
20 25 30

Pro Val Ser Leu Arg Arg Arg His Leu Gly Arg Leu Met Thr Cys Trp
35 40 45

Lys Ala Thr Trp Ala Phe Gly Thr Pro Ser Trp Arg Pro Pro Trp Trp
50 55 60

Arg Arg Pro Arg Arg Gln Arg Ala Pro Arg Ser Leu His Ala Val
65 70 75

<210> 1316
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R123L"

<400> 1316
Lys Val His Pro Asn Lys Ala Glu Phe Ile Arg Ala Lys Tyr Gln Met
1 5 10 15

Leu Ala Phe Val His Arg Leu Pro Cys Leu Leu Asp Asp Asp Ser Val
20 25 30

Thr Ala Lys Asp Leu Ser Lys Gln Leu His Ser Ser Val Arg Thr Gly
35 40 45

Asn Leu Glu Thr
50

<210> 1317
<211> 61
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A311fs"

<400> 1317
Tyr Lys Leu Val Thr Gly Asp Arg Asn Asn Ser Ser Cys Arg Asn Tyr
1 5 10 15

Asn Lys Gln Ala Ser Glu Gln Asn Trp Val Ile Thr Val Gln Asn Lys
20 25 30

Ile Glu Trp Gly Arg Arg Glu Ala Pro Ser Leu Thr Pro Met His Ser
35 40 45

Leu Leu Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg Ile Leu Lys Asn
50 55 60

<210> 1318
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R160H"

<400> 1318
Leu Ile Phe Lys Leu Ile Ile Glu Phe Leu Phe Leu Tyr Leu Leu His
1 5 10 15

Thr Leu Trp His Gly Phe Asn Met Pro His His Leu Val Gln Cys Ala
20 25 30

Asn Val Ala Pro Cys Pro Asn Ile Val Asp Cys Tyr Ile Ala Arg Pro
35 40 45

Thr Glu Lys Lys
50

<210> 1319
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R22S"

<400> 1319
Met Asn Trp Ala Phe Leu Gln Gly Leu Leu Ser Gly Val Asn Lys Tyr
1 5 10 15

Ser Thr Val Leu Ser Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val Val Phe Ile Phe
20 25 30

Arg Val Leu Val Tyr Val Val Ala Ala Glu Glu Val Trp Asp Asp Glu
35 40 45

<210> 1320
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I407M"

<400> 1320
Lys Met Pro Tyr Glu Pro Leu Thr Pro Val Leu Tyr Leu Ser Leu Trp
1 5 10 15

Asp Ala Leu Lys Tyr Leu Gly Glu Pro Met Met Lys Ser Glu Lys Pro
20 25 30

Ile Asn Met Glu Asn Leu Pro Val Asn Gly Gly Asn Gly Gln Ser Phe
35 40 45

Gly Tyr Ile Leu
50

<210> 1321
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W272fs"

<400> 1321
Gln Glu Gln Leu Val His His Ile Asn Ser Glu His Ile His Gly Glu
1 5 10 15

Arg Lys Glu Phe Val Cys His Trp Gly Ala Ala Pro Gly Ser
20 25 30

<210> 1322
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P998L"

<400> 1322
Val His Ala Pro Arg Arg Cys Ser Asp Gly Gly Ala His Gly Tyr Gly
1 5 10 15

Arg Arg His Leu Gln Pro His Asp Ala Leu Leu Gly His Gly Val Arg
20 25 30

Arg Ala Ser Asp Pro Val Arg Thr Gly Ser Glu Gly Leu Ala Leu Pro
35 40 45

Arg Val Pro Arg
50

<210> 1323
<211> 70
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1033fs"

<400> 1323
Pro Val Arg Thr Gly Ser Glu Gly Leu Ala Leu Pro Arg Val Pro Arg
1 5 10 15

Phe Ser Ser Leu Ser Ser Cys Asn Pro Arg Arg Trp Pro Arg Pro Arg
20 25 30

Arg Ser Ala Val Ser Cys Phe Arg Ile Thr Arg Gly Pro Arg Ala Ala
35 40 45

Ser Pro Glu Thr Ser Thr Arg Pro Pro Val Leu Pro Ala Ser Pro Arg
50 55 60

Thr Ser Pro Trp Ser Pro
65 70

<210> 1324
<211> 129
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G92fs"

<400> 1324
Ile Pro Arg Gly Ser Asn Leu Arg Phe Met Thr Trp Asp Val Ala Leu
1 5 10 15

Ser Arg Thr Ala Arg Ala Trp Gly Lys Asn Val Cys Leu Arg Ile Ile
20 25 30

Phe Ile Tyr Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met Val Leu
35 40 45

Val Lys Ile Cys Gly Ser Ala Leu Lys Met Asn Leu Leu Gln Val Leu
50 55 60

Leu Ser Glu Val Gly Met Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu Lys Met
65 70 75 80

Ala Val Ala Leu Glu Thr Val Leu Ile Ile Phe Ser Leu Phe Gly Thr
85 90 95

Thr Leu Thr Lys Leu Val Val Leu Leu Leu His Val Gln Lys Leu Asp
100 105 110

Ile Leu Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr Met Arg Gln Glu Glu
115 120 125

His

<210> 1325
<211> 66
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q223fs"

<400> 1325
Lys Leu Glu Leu Gln Gly Val Lys Gly Gly Val Asp His Ala Ala Ala
1 5 10 15

Phe Gly Arg Ile Ala Phe Ser Cys Pro Pro Glu Arg Val Ala Arg Leu
20 25 30

Arg Arg Leu Asp Glu Lys Gly Glu Pro Glu Asp Ser Asp Ser Pro Gly
35 40 45

Glu Pro Gly His Pro Arg Glu Ser Asn Ser Thr Gly Gly His Ser Gly
50 55 60

Arg Pro
65

<210> 1326
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L454I"

<400> 1326
Asp Thr Ile Ser Arg Ala Cys Phe Pro Leu Ala Phe Leu Ile Phe Asn
1 5 10 15

Ile Phe Tyr Trp Val Ile Tyr Lys Ile Ile Ile Arg His Glu Asp Ile
20 25 30

His Gln Gln Gln Asp
35

<210> 1327
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F132L"

<400> 1327
Ala Tyr Ser Glu Tyr Pro Asp Asp Ser Leu Asp Leu Asp Pro Ser Met
1 5 10 15

Leu Asp Ser Ile Trp Lys Pro Asp Leu Leu Leu Phe Ala Asn Glu Lys
20 25 30

Gly Ala Asn Phe His Glu Val Thr Thr Asp Asn Lys Leu Leu Arg Ile
35 40 45

Phe Lys Asn Gly
50

<210> 1328
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A178V"

<400> 1328
Ile Tyr Leu Asp Asp Asp Val Ile Val Gln Gly Asp Ile Gln Glu Leu
1 5 10 15

Tyr Asp Thr Thr Leu Ala Leu Gly His Val Val Ala Ala Phe Ser Asp
20 25 30

Asp Cys Asp Leu Pro Ser Ala Gln Asp Ile Asn Arg Leu Val Gly Leu
35 40 45

Gln Asn Thr Tyr
50

<210> 1329
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q389R"

<400> 1329
Arg His Gln Glu Leu Phe Arg Leu Arg Gly Ile Lys Ala Gln Val Ala
1 5 10 15

Leu Arg Leu Ala Glu Leu Ala Arg Arg Arg Arg Arg Arg Gln Ala
20 25 30

Arg Arg Glu Ala Glu Ala Asp Lys Pro Arg Arg Leu Gly Arg Leu Lys
35 40 45

Tyr Gln Ala Pro
50

<210> 1330
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G380fs"

<400> 1330
Cys Tyr Val Asp Met Ser Thr Val Asp Ala Asp Thr Val Thr Glu Leu
1 5 10 15

Ala Gln Val Ile Val Ser Arg Gly Gly Ala Leu Ser Gly Ser Pro Arg
20 25 30

Leu Arg Glu Ser Ala Ala Val
35

<210> 1331
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R200G"

<400> 1331
Lys Tyr Phe Leu Asp Asn Leu Asp Lys Leu Gly Glu Pro Asp Tyr Ile
1 5 10 15

Pro Ser Gln Gln Asp Ile Leu Leu Ala Gly Gly Arg Pro Thr Lys Gly
20 25 30

Ile His Glu Tyr Asp Phe Glu Ile Lys Asn Val Pro Phe Lys Met Val
35 40 45

Asp Val Gly Gly
50

<210> 1332
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P283Q"

<400> 1332
Lys Trp Phe Thr Asp Thr Ser Ile Ile Leu Phe Leu Asn Lys Lys Asp
1 5 10 15

Ile Phe Glu Glu Lys Ile Lys Lys Ser Gln Gln Leu Thr Ile Cys Phe
20 25 30

Pro Glu Tyr Thr Gly Pro Ser Ala Phe Thr Glu Ala Val Ala Tyr Ile
35 40 45

Gln Ala Gln Tyr
50

<210> 1333
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R844C"

<400> 1333
Gln Tyr Phe Leu Asp Lys Ile Asp Val Ile Lys Gln Ala Asp Tyr Val
1 5 10 15

Pro Ser Asp Gln Asp Leu Leu Arg Cys Cys Cys Val Leu Thr Ser Gly
20 25 30

Ile Phe Glu Thr Lys Phe Gln Val Asp Lys Val Asn Phe His Met Phe
35 40 45

Asp Val Gly Gly
50

<210> 1334
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R844H"

<400> 1334
Gln Tyr Phe Leu Asp Lys Ile Asp Val Ile Lys Gln Ala Asp Tyr Val
1 5 10 15

Pro Ser Asp Gln Asp Leu Leu Arg Cys His His Val Leu Thr Ser Gly
20 25 30

Ile Phe Glu Thr Lys Phe Gln Val Asp Lys Val Asn Phe His Met Phe
35 40 45

Asp Val Gly Gly
50

<210> 1335
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I80T"

<400> 1335
Leu Ala Lys Ile Tyr Ala Met His Trp Gly Thr Asp Ser Arg Leu Leu
1 5 10 15

Val Ser Ala Ser Gln Asp Gly Lys Leu Thr Thr Ile Trp Asp Ser Tyr
20 25 30

Thr Thr Asn Lys Val His Ala Ile Pro Leu Arg Ser Ser Trp Val Met
35 40 45

Thr Cys Ala Tyr
50

<210> 1336
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T68fs"

<400> 1336
Cys Glu Glu His Ala Arg Ser Asp Pro Leu Ile Gly Ile Pro Thr
1 5 10 15

Ser Glu Asn Pro Phe Lys Asp Lys Lys Leu Ala Ser Ser Tyr Ser Gly
20 25 30

Ile Glu Lys Gln Leu Leu Ala Ser Ser Gln Gln Arg Lys Leu
35 40 45

<210> 1337
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F54fs"

<400> 1337
Ala Ile Ser Pro Thr His Pro Gly Glu Gly Leu Val Leu Arg Pro Leu
1 5 10 15

Cys Thr Ala Asp Leu Asn Arg Gly Phe Leu Arg Tyr Trp Val Ser
20 25 30

<210> 1338
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1189Q"

<400> 1338
Val Lys Ala Val Leu Arg Asp Phe Tyr Glu Ser Met Phe Pro Ile Pro
1 5 10 15

Ser Gln Phe Glu Leu Pro Arg Glu Tyr Gln Gln Asn Arg Phe Leu His
20 25 30

Met His Glu Leu Gln Glu Trp Arg Ala Tyr Arg Asp Lys Leu Lys Phe
35 40 45

Trp Thr His Cys
50

<210> 1339
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q1536H"

<400> 1339
Lys Lys Glu Ser Asn Leu Glu Thr Glu Leu Lys Ser Gln Thr Ala Arg
1 5 10 15

Ile Met Glu Leu Glu Asp His Ile Thr His His Lys Thr Ile Glu Ile
20 25 30

Glu Ser Leu Asn Glu Val Leu Lys Asn Tyr Asn Gln Gln Lys Asp Ile
35 40 45

Glu His Lys Glu
50

<210> 1340
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L492I"

<400> 1340
Glu Leu Glu Glu Leu Arg His Glu Lys Glu Met Gln Arg Glu Glu Ile
1 5 10 15

Gln Lys Leu Met Gly Gln Ile His Gln Ile Ile Arg Ser Glu Leu Gln
20 25 30

Asp Met Glu Ala Gln Gln Val Asn Glu Ala Glu Ser Ala Arg Glu Gln
35 40 45

Leu Gln Asp Leu
50

<210> 1341
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R355W"

<400> 1341
Ile Leu Asn Thr Pro Asp Leu Arg Lys Gln Trp Leu Gln Glu Val Lys
1 5 10 15

Val Met Ala Asp Arg Ile Ile Gly Met Trp Trp Thr Gln Leu Val Ser
20 25 30

Asn Leu Lys Lys Glu Gly Ser Thr His Asn Trp Gln His Ile Thr Asp
35 40 45

Gln Ile Gly Met
50

<210> 1342
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S41L"

<400> 1342
Leu Ala Leu Val Ser Cys Ile Leu Thr Gln Ala Ser Ala Val Gln Arg
1 5 10 15

Gly Tyr Gly Asn Pro Ile Glu Ala Ser Leu Leu Tyr Gly Leu Asp Leu
20 25 30

Asp Cys Gly Ala Pro Gly Thr Pro Glu Ala His Val Cys Phe Asp Pro
35 40 45

Cys Gln Asn Tyr
50

<210> 1343
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K210fs"

<400> 1343
Phe Leu Ala Arg Leu Lys Gly Gln Asp Pro Gly Ala Pro Gln Leu Gln
1 5 10 15

Ser Glu Ser Lys Pro Pro Lys Lys Lys Glu Lys Glu Lys Glu Ala Glu
20 25 30

Arg Gly Gly Arg Ser Tyr Ser Ile
35 40

<210> 1344
<211> 97
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K210fs"

<400> 1344
Ala Phe Leu Ala Arg Leu Lys Gly Gln Asp Pro Gly Ala Pro Gln Leu
1 5 10 15

Gln Ser Glu Ser Lys Pro Pro Lys Lys Arg Lys Arg Lys Gly Gly Arg
20 25 30

Lys Arg Arg Lys Lys Leu Gln His Leu Lys Gly Met Met Gln Met Arg
35 40 45

Ser Thr Gln Asn Met Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys Ala Arg Arg Arg
50 55 60

Lys Gly Asp Ile Lys Lys Glu Arg Ser Gln Met Lys Glu Arg Val Gln
65 70 75 80

Leu Lys Gly Met Arg Arg Arg Thr Leu Gln Glu Gln Val Gly Leu Gly
85 90 95

Asn

<210> 1345
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R347L"

<400> 1345
Leu Val Asn Asp Ala Val Leu Gln Ala His Leu Asn Gly Gln Lys Leu
1 5 10 15

Leu Glu Gln Val Asn Arg Ile Cys Gly Leu Leu Pro Val Arg Thr Pro
20 25 30

Thr Gln Ser Pro Arg Cys Ser Phe Asp Gln Ser Lys Glu Lys His Gly
35 40 45

Met Lys Thr Thr
50

<210> 1346
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A214T"

<400> 1346
Cys Val Ser Lys Tyr Thr Asp Gln Leu Lys Pro Phe Gly Asp Val Pro
1 5 10 15

Arg Lys Leu Lys Ile Gln Val Thr Arg Thr Thr Phe Ile Ala Ala Arg
20 25 30

Thr Phe Val Gln Gly Leu Thr Val Gly Arg Glu Val Ala Asn Arg Val
35 40 45

Ser Lys Val Ser
50

<210> 1347
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R717Q"

<400> 1347
Thr Arg Met Tyr Ala Leu Thr Ser Asp Ala Gln Pro Leu Leu Leu Ser
1 5 10 15

Thr Phe Ser Gly Asp Arg Arg Phe Ser Gln Gln Phe Gly Gly Val Leu
20 25 30

His Leu Ser Asp Leu Asp Asp Asp Gly Leu Asp Glu Ile Ile Met Ala
35 40 45

Ala Pro Leu Arg
50

<210> 1348
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A50V"

<400> 1348
Ile Pro Tyr Ala Ser Leu Ile Ala Thr Ile Leu Leu Tyr Ala Gly Val
1 5 10 15

Ala Leu Phe Cys Gly Cys Gly His Glu Val Val Leu Ser Gly Thr Val
20 25 30

Asn Ile Leu Gln Thr Tyr Phe Glu Met Ala Arg Thr Ala Gly Asp Thr
35 40 45

Leu Asp Val Phe
50

<210> 1349
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I174M"

<400> 1349
Gly Gln Ser His His Asn Val Phe Pro Asp Gly Lys Pro Phe Pro His
1 5 10 15

His Pro Gly Trp Arg Arg Trp Asn Phe Met Met Tyr Val Phe His Thr
20 25 30

Leu Gly Gln Tyr Phe Gln Lys Leu Gly Arg Cys Ser Val Arg Val Ser
35 40 45

Val Asn Thr Ala
50

<210> 1350
<211> 18
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C3fs"

<400> 1350
Met Glu Cys Leu Leu Phe Pro Gly Ile Ser Ala Pro Gly Cys Lys Ile
1 5 10 15

Ala Thr

<210> 1351
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R443G"

<400> 1351
Thr Ala Leu Pro Leu Asn Phe Ser Arg Lys Phe Ile Asp Trp Lys Gly
1 5 10 15

Ile Pro Val Asn Lys Ser Gln Leu Lys Gly Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln
20 25 30

Ile Lys Met Cys Pro Gln Asn Thr Ser Ile Pro Ile Arg Gly Arg Val
35 40 45

Leu Ile Gly Ser
50

<210> 1352
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1283Y"

<400> 1352
Lys Asp Gln Met Thr Ile Ser Leu Gly Lys Thr Pro Arg Thr Met Glu
1 5 10 15

Val Thr Glu Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr Tyr Phe Ile Ser Tyr Ser
20 25 30

Arg Gly Thr Pro Ser Leu Glu Met Thr Asp Thr Gly Phe Pro Glu Thr
35 40 45

Thr Lys Ile Ser
50

<210> 1353
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L630P"

<400> 1353
Pro Arg Thr Pro His Cys Val Gly Lys Lys Val Pro Gln Pro Val Gly
1 5 10 15

Ala Ala Asp Leu Ala Pro Asp Thr Ser Pro Pro Cys Arg Lys Glu Gly
20 25 30

Ser Ser Ala Ser Arg Ser Cys Arg Pro Gly Pro Gly His Leu Thr Arg
35 40 45

Arg Glu Glu Asp
50

<210> 1354
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R113Q"

<400> 1354
Leu Ser Asn Asn Lys Ile Ser Glu Leu Lys Asn Gly Ser Phe Ser Gly
1 5 10 15

Leu Ser Leu Leu Glu Arg Leu Asp Leu Gln Gln Asn Asn Leu Ile Ser
20 25 30

Ser Ile Asp Pro Gly Ala Phe Trp Gly Leu Ser Ser Leu Lys Arg Leu
35 40 45

Asp Leu Thr Asn
50

<210> 1355
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G240C"

<400> 1355
Lys Ile Ser Lys Met Ser Leu Ala Asn Ile Tyr Leu Glu Ser Lys Gly
1 5 10 15

Ser Ser Val Cys Gln Val Thr Ala Ile Cys Cys Val Thr Val Ile Leu
20 25 30

Leu Tyr Thr Ser Arg Ala Cys Tyr Asn Leu Phe Ile Leu Ser Phe Ser
35 40 45

Gln Asn Lys Ser
50

<210> 1356
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F754L"

<400> 1356
Pro Val Pro Ser Gly Cys Ala Ser Leu Ser Ser Gln His Ser Tyr Phe
1 5 10 15

Asp Thr Glu Ser Ser Ser Ser Asp Glu Leu Leu Phe Cys Arg Cys His
20 25 30

Arg Pro Tyr Cys Glu Ile Cys Phe Gln Ser Ser Ser Asp Ser Ser Asp
35 40 45

Ser Gly Thr Ser
50

<210> 1357
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D566N"

<400> 1357
Leu Ile Gly Trp Thr Ser Ser Val Cys Gln Asn Leu Glu Lys Gln Ile
1 5 10 15

Ser Leu Ile Gly Gln Gly Lys Thr Ser Asn Asn His Leu Ile Phe Asn
20 25 30

Met Cys Leu Ile Asp Arg Trp Asp Tyr Met Thr Ala Val Ala Glu Phe
35 40 45

Leu Phe Leu Leu
50

<210> 1358
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P762T"

<400> 1358
Asn Pro His Leu Gln Lys Lys Arg Cys Ser Lys Lys Gly Leu Gly Arg
1 5 10 15

Ser Ile Met Arg Arg Ile Thr Glu Ile Thr Thr Glu Thr Val Ser Arg
20 25 30

Gln Cys Ser Lys Glu Asp Lys Glu Gly Ala Asp His Gly Thr Ala Lys
35 40 45

Gly Thr Ala Leu
50

<210> 1359
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G517fs"

<400> 1359
Ala Glu Ala Lys Ile Asn Leu Phe Gly Glu Glu Ala Leu Pro Gly Val
1 5 10 15

Leu Val Thr Ala Arg Thr Val Pro Gly Ala Ala Ser Gly Ala Ala Glu
20 25 30

Ala Ala Glu Leu Leu
35

<210> 1360
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R216H"

<400> 1360
Phe Thr Leu Phe Ile Val Met Met Leu Tyr Ala Pro Ala Ala Leu Ile
1 5 10 15

Val Cys Phe Thr Tyr Phe Asn Ile Phe His His Ile Cys Gln Gln His
20 25 30

Thr Lys Asp Ile Ser Glu Arg Gln Ala Arg Phe Ser Ser Gln Ser Gly
35 40 45

Glu Thr Gly Glu
50

<210> 1361
<211> 110
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. AAAAATAAGGPDTGEWGPPA36del"

<400> 1361
Ala Ala Met Asn Ala Ser Ala Ala Ser Leu Asn Asp Ser Gln Val Val
1 5 10 15

Val Val Ala Ala Glu Gly Ala Ala Ala Leu Gly Ala Gly Gly Gly Ala
20 25 30

Asn Gly Ser Leu Glu Leu Ser Ser Gln Leu Ser Ala Gly Pro Pro Gly
35 40 45

Leu Leu Leu Pro Ala Val Asn Pro Trp Asp Val Leu Leu Cys Val Ser
50 55 60

Gly Thr Val Ile Ala Gly Glu Asn Ala Leu Val Val Ala Leu Ile Ala
65 70 75 80

Ser Thr Pro Ala Leu Arg Thr Pro Met Phe Val Leu Val Gly Ser Leu
85 90 95

Ala Thr Ala Asp Leu Leu Ala Gly Cys Gly Leu Ile Leu His
100 105 110

<210> 1362
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R4142W"

<400> 1362
Arg Phe Thr Ile Gln Leu Ile Ser Ile Asp Glu Val Glu Ile Ser Pro
1 5 10 15

Val Lys Gly Ser Ala Ser Ile Ile Ile Trp Trp Gly Asp Lys Arg Ala
20 25 30

Ser Gly Glu Val Gly Ile Ala Pro Ser Ser Arg His Ile Leu Ile Gly
35 40 45

Glu Pro Ser Ala
50

<210> 1363
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G4307W"

<400> 1363
Gln Arg Val Asn Ile Thr Ile Ile Arg Ser Ser Gly Asp Phe Gly His
1 5 10 15

Val Arg Leu Trp Tyr Lys Thr Met Ser Trp Trp Thr Ala Glu Ala Gly
20 25 30

Leu Asp Phe Val Pro Ala Ala Gly Glu Leu Leu Phe Glu Ala Gly Glu
35 40 45

Met Arg Lys Ser
50

<210> 1364
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y6152F"

<400> 1364
Ala Tyr Arg His Phe Trp Met Leu Val Leu Phe Val Ile Phe Asn Ser
1 5 10 15

Leu Gln Gly Leu Tyr Val Phe Met Val Phe Phe Phe Ile Leu His Asn
20 25 30

Gln Met Cys Cys Pro Met Lys Ala Ser Tyr Thr Val Glu Met Asn Gly
35 40 45

His Pro Gly Pro
50

<210> 1365
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S706L"

<400> 1365
Lys Glu Pro Cys Met Tyr Pro Ala Gly Gly Gly Ser Trp Lys Ser Arg
1 5 10 15

Pro Glu Glu Glu Glu Asp Ile Val Asn Leu Leu Trp Phe Trp Ser Arg
20 25 30

Lys Tyr Thr Lys Pro Glu Ala Ile Ile Gly Ser Trp Leu Trp Ala Thr
35 40 45

Glu Glu Ser Asn
50

<210> 1366
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V30I"

<400> 1366
Val Pro Asp Gly Cys Arg Asn Gly Leu Lys Ser Lys Tyr Tyr Arg Leu
1 5 10 15

Cys Asp Lys Ala Glu Ala Trp Gly Ile Ile Ile Leu Glu Thr Val Ala
20 25 30

Thr Ala Gly Val Val Thr Ser Val Ala Phe Met Leu Thr Leu Pro Ile
35 40 45

Leu Val Cys Lys
50

<210> 1367
<211> 75
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 231_239RKEDPGSLR>R"

<400> 1367
Lys Glu Asp Leu Gly Ser Leu Gly Lys Val Asp Pro Leu Cys Ser Ser
1 5 10 15

Lys Thr Tyr Thr Val Ser Pro Arg Lys Arg Val Asp Pro Val Ser Ser
20 25 30

Asp Lys Val Asp Pro Val Phe Pro Arg Lys Glu Glu Pro Arg Tyr Ser
35 40 45

Gly Lys Glu His Pro Val Ser Ser Glu Lys Val Ala Pro Thr Ser Ala
50 55 60

Glu Lys Val Asp Leu Val Leu Ser Gly Lys Arg
65 70 75

<210> 1368
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R446H"

<400> 1368
Ala Pro Ala Ser Glu Asp Ser Leu Ser Val Glu Gly Arg Arg Gly Pro
1 5 10 15

Leu Arg Ala Val Met Gln Ser Leu Arg His His Pro Ser Cys Cys Gly
20 25 30

Cys Ser Gly Ala Ala Pro Glu
35

<210> 1369
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T100P"

<400> 1369
Ala Arg Ala Ser Gly Pro Lys Ala Arg Pro Ser Ala Gly Gly His Trp
1 5 10 15

Trp Ser Ser Thr Val Gly Asn Val Ser Pro Pro Met Gly Gly Ser Asp
20 25 30

Leu Cys Arg Leu Arg Ala Pro Ser Ala Ala Ala Met Gln Arg Ser His
35 40 45

Ser Asp Leu Val
50

<210> 1370
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V241M"

<400> 1370
Lys Ala Ala Glu Gln Leu Ala Thr Thr Thr Cys His Ala Leu Pro Pro
1 5 10 15

Ala Ala Leu Leu Cys Gly Met Arg Glu Met Met Arg Ala Gly Gly Cys
20 25 30

Cys His Ala Leu Pro Ala Thr Gly Ile Leu Ala Phe Pro Lys Leu Val
35 40 45

Ala Ser Val Ser
50

<210> 1371
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R633fs"

<400> 1371
Pro Ser Asp Pro Met Gly Asp Ser Ser Pro Gly Ser Gly Lys Lys Thr
1 5 10 15

Pro Ser Arg Ser Val Lys Ala Ser Pro Pro Gly Pro Ala Ala Ser Ala
20 25 30

Ser Ser Ser Arg Ser Lys Ser
35

<210> 1372
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R10P"

<400> 1372
Met Gln Arg Ala Ala Ala Leu Val Arg Pro Pro Gly Cys Gly Pro Arg
1 5 10 15

Thr Pro Ser Ser Trp Gly Arg Ser Gln Ser Ser Ala Ala Ala Glu Ala
20 25 30

Ser Ala Val Leu
35

<210> 1373
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I123M"

<400> 1373
Asp Phe Leu Leu Gln Gly Arg Leu Tyr Ile Ser Pro Asn Trp Leu Cys
1 5 10 15

Phe His Ala Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met Met Lys Val Val Ile Pro
20 25 30

Val Val Ser Val Gln Met Ile Lys Lys His Lys Met Ala Arg Leu Leu
35 40 45

Pro Asn Gly Leu
50

<210> 1374
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E69D"

<400> 1374
Gly Tyr Val Pro Lys Asn Phe Ile Asp Ile Gln Phe Pro Lys Trp Phe
1 5 10 15

His Glu Gly Leu Ser Arg His Gln Ala Asp Asp Asn Leu Leu Met Gly
20 25 30

Lys Glu Val Gly Phe Phe Ile Ile Arg Ala Ser Gln Ser Ser Pro Gly
35 40 45

Asp Phe Ser Ile
50

<210> 1375
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A300T"

<400> 1375
Arg His Leu Gln Phe Phe Ser Glu Phe Gly Asn Ser Asp Ile Tyr Val
1 5 10 15

Ser Leu Ala Gly Lys Lys Lys His Gly Thr Thr Pro Thr Asn Tyr Gly
20 25 30

Phe Cys Phe Lys Pro Asn Lys Ala Gly Gly Pro Arg Asp Leu Lys Met
35 40 45

Leu Cys Ala Glu
50

<210> 1376
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R239L"

<400> 1376
Ile Ser His Glu Asp Leu Ile Gln Asn Phe Leu Asn Ala Gly Ser Phe
1 5 10 15

Pro Glu Ile Gln Gly Phe Leu Gln Leu Leu Gly Ser Gly Arg Lys
20 25 30

Leu Trp Lys Arg Phe Phe Cys Phe Leu Arg Arg Ser Gly Leu Tyr Tyr
35 40 45

Ser Thr Lys Gly
50

<210> 1377
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S344Y"

<400> 1377
Glu Ser Pro Ser Ala Pro Asp Gly Gly Cys Pro Gln Gly Gly Gly Asn
1 5 10 15

Arg Ala Lys Tyr Glu Ser Ala Gly Met Tyr Tyr Cys Val Pro Gln Val
20 25 30

Gly Leu Val Gly Pro Ala Ser Val Thr Phe Pro Val Val Ala Ser Gly
35 40 45

Glu Pro Val Ser
50

<210> 1378
<211> 37
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G608W"

<400> 1378
Leu Val Asn Met Asp Asp Asn Ile Val Lys His Tyr Ser Asn Glu Asp
1 5 10 15

Thr Phe Gln Leu Gln Ile Glu Glu Ala Trp Trp Gly Ser Tyr Lys Leu
20 25 30

Thr Leu Thr Glu Ile
35

<210> 1379
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R218C"

<400> 1379
Glu Gly Tyr Arg Met Leu Phe Gln Asp Leu Glu Lys Lys Lys Glu Arg
1 5 10 15

Leu Val Val Val Asp Cys Glu Ser Glu Cys Cys Leu Asn Ala Ile Leu
20 25 30

Gly Gln Ile Ile Lys Leu Glu Lys Asn Gly Ile Gly Tyr His Tyr Ile
35 40 45

Leu Ala Asn Leu
50

<210> 1380
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R845Q"

<400> 1380
Leu Val Gly Gly Leu Gly Leu Ala Met Leu Val Ala Leu Ile Glu Phe
1 5 10 15

Cys Tyr Lys Ser Arg Ala Glu Ala Lys Gln Gln Met Lys Val Ala Lys
20 25 30

Asn Ala Gln Asn Ile Asn Pro Ser Ser Ser Gln Asn Ser Gln Asn Phe
35 40 45

Ala Thr Tyr Lys
50

<210> 1381
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E622K"

<400> 1381
Pro Arg Pro Ser Ala Ser Ala Thr Leu His Ser Ala Ile Trp Ile Val
1 5 10 15

Tyr Gly Ala Phe Val Gln Gln Gly Gly Lys Lys Ser Ser Val Asn Ser
20 25 30

Met Ala Met Arg Ile Val Met Gly Ser Trp Trp Leu Phe Thr Leu Ile
35 40 45

Val Cys Ser Ser
50

<210> 1382
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R683L"

<400> 1382
Val Ser Arg Met Asp Asn Pro Ile Arg Thr Phe Gln Asp Leu Ser Lys
1 5 10 15

Gln Val Glu Met Ser Tyr Gly Thr Val Leu Leu Asp Ser Ala Val Tyr
20 25 30

Glu Tyr Phe Arg Ala Lys Gly Thr Asn Pro Leu Glu Gln Asp Ser Thr
35 40 45

Phe Ala Glu Leu
50

<210> 1383
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T649fs"

<400> 1383
Tyr Thr Thr Leu Ala Thr Arg Met Met Met Gly Ala Trp Trp Leu Phe
1 5 10 15

Ala Leu Ile Val Ile Ser Ser Tyr Thr Gln Thr Ser Leu Leu Ser Ser
20 25 30

Leu Leu His Ala Leu Lys Val Pro Ser Ser Leu Ser Arg Thr Phe Pro
35 40 45

Ser Lys Gln Lys Ser Leu Met Ala Gln Ser
50 55

<210> 1384
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R368Q"

<400> 1384
Val Ser Ser Leu Gln Cys His Arg His Lys Pro Trp Arg Leu Gly Pro
1 5 10 15

Arg Phe Met Asn Leu Ile Lys Glu Ala Gln Gln Trp Asp Gly Leu Thr
20 25 30

Gly His Ile Thr Phe Asn Lys Thr Asn Gly Leu Arg Lys Asp Phe Asp
35 40 45

Leu Asp Ile Ile
50

<210> 1385
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R519Q"

<400> 1385
Trp Asn Gly Met Ile Gly Glu Val Val Met Lys Arg Ala Tyr Met Ala
1 5 10 15

Val Gly Ser Leu Thr Ile Asn Glu Glu Gln Gln Ser Glu Val Val Asp
20 25 30

Phe Ser Val Pro Phe Ile Glu Thr Gly Ile Ser Val Met Val Ser Arg
35 40 45

Ser Asn Gly Thr
50

<210> 1386
<211> 26
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K22fs"

<400> 1386
Met Glu Leu Glu Asn Ile Val Ala Asn Ser Leu Leu Leu Lys Ala Arg
1 5 10 15

Gln Gly Gly Tyr Gly Lys Lys Lys Trp Ser
20 25

<210> 1387
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F682L"

<400> 1387
Ser Ala Leu Leu Thr Lys Thr Asn Cys Ile Ala Arg Ile Phe Asp Gly
1 5 10 15

Val Lys Asn Gly Ala Gln Arg Pro Lys Leu Leu Ile Ser Pro Ser Ser
20 25 30

Gln Val Phe Ile Cys Leu Gly Leu Ile Leu Val Gln Ile Val Met Val
35 40 45

Ser Val Trp Leu
50

<210> 1388
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R183C"

<400> 1388
Ala Asn Leu Leu Arg Leu Phe Gln Ile Pro Gln Ile Ser Tyr Ala Ser
1 5 10 15

Thr Ser Ala Lys Leu Ser Asp Lys Ser Cys Cys Tyr Asp Tyr Phe Ala
20 25 30

Arg Thr Val Pro Pro Asp Phe Tyr Gln Ala Lys Ala Met Ala Glu Ile
35 40 45

Leu Arg Phe Phe
50

<210> 1389
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P895fs"

<400> 1389
Ser Ser Gly Glu Thr Leu Arg Tyr Lys Asp Arg Arg Leu Ala Gln His
1 5 10 15

Lys Ser Glu Ile Glu Cys Phe Thr Pro Gln Arg Glu Tyr Gly Glu Trp
20 25 30

Trp Glu Ser Asn Asn Glu Gln Phe Gln Trp Lys Ile Arg His Val Gly
35 40 45

Pro Glu
50

<210> 1390
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E363D"

<400> 1390
Gly Phe Asp Gln Tyr Phe Met Thr Arg Ser Leu Glu Asn Asn Arg Arg
1 5 10 15

Asn Ile Trp Phe Ala Glu Phe Trp Glu Asp Asp Asn Phe Asn Cys Lys
20 25 30

Leu Thr Ser Ser Gly Thr Gln Ser Asp Asp Ser Thr Arg Lys Cys Thr
35 40 45

Gly Glu Glu Arg
50

<210> 1391
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A718fs"

<400> 1391
Ser Pro Thr Ser Gln Leu Val Ile Thr Phe Ser Leu Thr Ser Leu Gln
1 5 10 15

Val Val Gly Met Ile Ala Trp Leu Gly Gly Pro Ala Pro Thr Gln Arg
20 25 30

Asp

<210> 1392
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R679Q"

<400> 1392
Val Cys Ser Phe Arg Arg Val Phe Leu Gly Leu Gly Met Cys Ile Ser
1 5 10 15

Tyr Ala Ala Leu Leu Thr Lys Thr Asn Gln Gln Ile Tyr Arg Ile Phe
20 25 30

Glu Gln Gly Lys Lys Ser Val Thr Ala Pro Arg Leu Ile Ser Pro Thr
35 40 45

Ser Gln Leu Ala
50

<210> 1393
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R852C"

<400> 1393
Ser Val Ser Leu Gly Met Leu Tyr Met Pro Lys Val Tyr Ile Ile Ile
1 5 10 15

Phe His Pro Glu Gln Asn Val Gln Lys Cys Cys Lys Arg Ser Phe Lys
20 25 30

Ala Val Val Thr Ala Ala Thr Met Gln Ser Lys Leu Ile Gln Lys Gly
35 40 45

Asn Asp Arg Pro
50

<210> 1394
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R192L"

<400> 1394
Ala Met Pro Lys Lys Asp Ala Arg Thr Leu Leu Ala Arg Phe Asn Glu
1 5 10 15

Gln Ile Glu Pro Ile Tyr Ala Leu Leu Leu Glu Thr Glu Asp Val
20 25 30

Asn Leu Ala Tyr Glu Ile Leu Glu Pro Glu Pro Thr Glu Ile Pro Ala
35 40 45

Leu Lys Gln Ser
50

<210> 1395
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K306N"

<400> 1395
His Ala Gly Cys Gly Lys Thr Phe Ala Met Lys Gln Ser Leu Thr Arg
1 5 10 15

His Ala Val Val His Asp Pro Asp Lys Asn Asn Lys Met Lys Leu Lys
20 25 30

Val Lys Lys Ser Arg Glu Lys Arg Ser Leu Ala Ser His Leu Ser Gly
35 40 45

Tyr Ile Pro Pro
50

<210> 1396
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S767fs"

<400> 1396
Lys Glu Gly Pro Ser Gly Ser Gly Asp Ser Gln Leu Ser Ala Ser Ser
1 5 10 15

Arg Ser Glu Ser Gly Arg Met Lys Lys Val Ile Ile Lys Trp Ala
20 25 30

<210> 1397
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E562fs"

<400> 1397
Leu Ile Asp Leu Val Arg Trp Lys Ile Leu Lys Asp Lys His Ile Pro
1 5 10 15

Gln Phe Leu Gln Glu Ala Leu Glu Lys Arg Leu Lys Ala Val Glu Ser
20 25 30

Pro Ile Phe Gly Val Leu Ser Phe Ser Ser
35 40

<210> 1398
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G549C"

<400> 1398
Asn Phe Thr Glu Lys Gln Lys Ile Glu Leu Asn Lys Leu Leu Gln Ile
1 5 10 15

Asp Tyr Tyr Asn Leu Thr Lys Phe Tyr Cys Cys Thr Val Lys Leu Asp
20 25 30

Thr Met Ile Phe Gly Val Ile Glu Tyr Cys Glu Arg Gly Ser Leu Arg
35 40 45

Glu Val Leu Asn
50

<210> 1399
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C500R"

<400> 1399
Pro Ser Arg Pro Val Thr Phe Val Ser Asn Ser Asn Tyr Ala Ala Asp
1 5 10 15

Lys Gly Ala Pro Tyr Val Asp Val Ile Arg Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr
20 25 30

Ser Trp Tyr His Asp Tyr Gly His Leu Glu Leu Ile Gln Leu Gln Leu
35 40 45

Ala Thr Gln Phe
50

<210> 1400
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L501V"

<400> 1400
Ser Arg Pro Val Thr Phe Val Ser Asn Ser Asn Tyr Ala Ala Asp Lys
1 5 10 15

Gly Ala Pro Tyr Val Asp Val Ile Cys Val Val Asn Ser Tyr Tyr Ser
20 25 30

Trp Tyr His Asp Tyr Gly His Leu Glu Leu Ile Gln Leu Gln Leu Ala
35 40 45

Thr Gln Phe Glu
50

<210> 1401
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L223fs"

<400> 1401
Ser Gln Arg Leu Phe Leu Pro Leu Ile Leu Lys Glu Val Asp Ser Leu
1 5 10 15

Leu Tyr Val Asp Thr Asp Ile Leu Phe Phe Thr Thr Ser
20 25

<210> 1402
<211> 61
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A214fs"

<400> 1402
Pro Gly Ala Ala Thr Glu Lys Ala Arg Lys Gln Gly Gly Ala Ala Lys
1 5 10 15

Asp Thr Arg Ala Gln Ser Gly Glu Ala Lys Glu Gly Ala Pro Gln Ala
20 25 30

Arg Gln Gly His Ala Gly Thr Phe Gln Cys Trp Trp Ala Gln Gln Glu
35 40 45

Gly Lys Gly Gln Arg Gln Gln Glu Gln Pro Arg Arg Cys
50 55 60

<210> 1403
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q125R"

<400> 1403
Leu Ile Lys Ala Thr Ile Ala Gly Gly Gly Val Ile Pro His Ile His
1 5 10 15

Lys Ser Leu Ile Gly Lys Lys Gly Gln Arg Arg Lys Thr Ala
20 25 30

<210> 1404
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K144fs"

<400> 1404
Gly Lys Ser Glu Thr Ile Leu Ser Pro Pro Pro Glu Lys Arg Gly Arg
1 5 10 15

Lys Ala Thr Ser Gly Lys Lys Gly Gly Arg Asn Pro Arg Leu Pro Asn
20 25 30

His Gly Arg Pro Lys Ser Pro Asn Gln Arg Thr Ala Ile Lys Lys Glu
35 40 45

Leu Gln Ile Pro Pro Leu Lys Met Gly Gln Gly Met Asp Ser Pro Phe
50 55 60

Cys Leu Leu Arg Ala Leu Phe Trp Asp Arg Ser Cys Pro
65 70 75

<210> 1405
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R131L"

<400> 1405
Asp Thr Asn Leu Cys Ala Ile His Ala Lys Arg Val Thr Ile Met Pro
1 5 10 15

Lys Asp Ile Gln Leu Ala Arg Arg Ile Leu Leu Gly Glu Arg Ala
20 25 30

<210> 1406
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R172C"

<400> 1406
Ala Glu Lys Met Gly Tyr Lys Ala Ile Phe Val Thr Val Asp Thr Pro
1 5 10 15

Tyr Leu Gly Asn Arg Leu Asp Asp Val Cys Cys Asn Arg Phe Lys Leu
20 25 30

Pro Pro Gln Leu Arg Met Lys Asn Phe Glu Thr Ser Thr Leu Ser Phe
35 40 45

Ser Pro Glu Glu
50

<210> 1407
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H12N"

<400> 1407
Met Ser Leu Val Cys Leu Thr Asp Phe Gln Ala Asn Asn Ala Arg Glu
1 5 10 15

Gln Leu Ser Lys Ser Thr Arg Asp Phe Ile Glu Gly Gly Ala Asp Asp
20 25 30

Ser Ile Thr Arg Asp Asp
35

<210> 1408
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R168H"

<400> 1408
Asn Lys Val Lys Lys Met Lys Arg Tyr His Val Gly Lys Val Trp Arg
1 5 10 15

Arg Glu Ser Pro Thr Ile Val Gln Gly His His Tyr Arg Glu Phe Cys
20 25 30

Gln Cys Asp Phe Asp Ile Ala Gly Gln Phe Asp Pro Met Ile Pro Asp
35 40 45

Ala Glu Cys Leu
50

<210> 1409
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S530fs"

<400> 1409
Glu Asn Ser Pro Leu Ser Asp Val Ala Lys Asn Thr Glu Ser Ser Ala
1 5 10 15

Phe Gly Gly Ser Leu Pro Ala Lys Lys Val Ile His Phe Lys Lys Ser
20 25 30

Lys Ile Ile Trp
35

<210> 1410
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F42L"

<400> 1410
Gly Lys Val Asn Val Asp Glu Val Gly Gly Glu Ala Leu Gly Arg Leu
1 5 10 15

Leu Val Val Tyr Pro Trp Thr Gln Arg Leu Leu Phe Glu Ser Phe Gly
20 25 30

Asp Leu Ser Thr Pro Asp Ala Val Met Gly Asn Pro Lys Val Lys Ala
35 40 45

His Gly Lys Lys
50

<210> 1411
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F86C"

<400> 1411
Val Lys Ala His Gly Lys Lys Val Leu Gly Ala Phe Ser Asp Gly Leu
1 5 10 15

Ala His Leu Asp Asn Leu Lys Gly Thr Cys Cys Ala Thr Leu Ser Glu
20 25 30

Leu His Cys Asp Lys Leu His Val Asp Pro Glu Asn Phe Arg Leu Leu
35 40 45

Gly Asn Val Leu
50

<210> 1412
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G499V"

<400> 1412
Pro Leu Phe Ala Asn Ala Asp Pro Asn Phe Val Thr Ala Met Leu Ser
1 5 10 15

Lys Leu Arg Phe Glu Val Phe Gln Pro Val Val Asp Tyr Ile Ile Arg
20 25 30

Glu Gly Ala Val Gly Lys Lys Met Tyr Phe Ile Gln His Gly Val Ala
35 40 45

Gly Val Ile Thr
50

<210> 1413
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R659L"

<400> 1413
Gln Ala Ile Ala Pro Ile Asn Tyr Pro Gln Met Thr Thr Leu Asn Ser
1 5 10 15

Thr Ser Ser Thr Thr Thr Pro Thr Ser Leu Leu Met Arg Thr Gln Ser
20 25 30

Pro Pro Val Tyr Thr Ala Thr Ser Leu Ser His Ser Asn Leu His Ser
35 40 45

Pro Ser Pro Ser
50

<210> 1414
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A714S"

<400> 1414
Gln Pro Ser Ala Ile Leu Ser Pro Cys Ser Tyr Thr Thr Ala Val Cys
1 5 10 15

Ser Pro Pro Val Gln Ser Pro Leu Ala Ser Ser Arg Thr Phe His Tyr
20 25 30

Ala Ser Pro Thr Ala Ser Gln Leu Ser Leu Met Gln Gln Gln Pro Gln
35 40 45

Gln Gln Val Gln
50

<210> 1415
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P231Q"

<400> 1415
Ile Ile Leu Asp Pro Lys Val Ile Lys Met Asn Tyr Leu Lys Ser Trp
1 5 10 15

Phe Val Val Asp Phe Ile Ser Ser Ile Gln Gln Val Asp Tyr Ile Phe
20 25 30

Leu Ile Val Glu Lys Gly Met Asp Ser Glu Val Tyr Lys Thr Ala Arg
35 40 45

Ala Leu Arg Ile
50

<210> 1416
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P326T"

<400> 1416
Leu Ile Gly Met Met Leu Leu Leu Cys His Trp Asp Gly Cys Leu Gln
1 5 10 15

Phe Leu Val Pro Leu Leu Gln Asp Phe Thr Thr Pro Asp Cys Trp Val
20 25 30

Ser Leu Asn Glu Met Val Asn Asp Ser Trp Gly Lys Gln Tyr Ser Tyr
35 40 45

Ala Leu Phe Lys
50

<210> 1417
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R525H"

<400> 1417
Ile Val Gly Ala Thr Cys Tyr Ala Met Phe Ile Gly His Ala Thr Ala
1 5 10 15

Leu Ile Gln Ser Leu Asp Ser Ser Arg His His Gln Tyr Gln Glu Lys
20 25 30

Tyr Lys Gln Val Glu Gln Tyr Met Ser Phe His Lys Leu Pro Pro Asp
35 40 45

Thr Arg Gln Arg
50

<210> 1418
<211> 22
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S9fs"

<400> 1418
Met Ser Gly Thr Lys Leu Glu Asp Ser Pro Pro Leu Ser Gln Leu Val
1 5 10 15

Ile Cys Phe Gly Ala Glu
20

<210> 1419
<211> 20
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S9fs"

<400> 1419
Met Ser Gly Thr Lys Leu Glu Asp Ser Pro Leu Val Ala Thr Gly His
1 5 10 15

Leu Leu Arg Ser
20

<210> 1420
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D100Y"

<400> 1420
Val Cys Val Ala Val Trp Lys Asn His His Met Arg Thr Val Thr Asn
1 5 10 15

Tyr Phe Ile Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr Tyr Val Leu Val Thr Ile
20 25 30

Thr Cys Leu Pro Ala Thr Leu Val Val Asp Ile Thr Glu Thr Trp Phe
35 40 45

Phe Gly Gln Ser
50

<210> 1421
<211> 79
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P901fs"

<400> 1421
Pro Asp Glu Val Gly Thr Gly Pro Gly Val Gly Phe Asn Val Asn Met
1 5 10 15

Ala Phe Thr Gly Gly Leu Asp Pro Pro Trp Glu Thr Leu Ser Thr Trp
20 25 30

Arg Pro Ser Glu Arg Trp Ser Cys Arg Ser Pro Ala Ser Leu Pro Arg
35 40 45

Met Trp Cys Trp Cys His Gln Ala Ser Met Pro Trp Arg Ala Thr Pro
50 55 60

Pro Leu Leu Gly Ala Thr Thr Ser Pro Pro Asp Ala Ser Gly Thr
65 70 75

<210> 1422
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A1044T"

<400> 1422
Cys Val Ser Ala Leu Leu Ser Val Glu Leu Gln Pro Leu Asp Glu Ala
1 5 10 15

Val Leu Gln Gln Lys Pro Asn Ile Asn Thr Thr Val Ala Thr Leu Glu
20 25 30

Lys Val Ile Glu Ile Gln Ser Lys His Trp Ser Cys Val Gln Lys Phe
35 40 45

Ala Ala Gly Leu
50

<210> 1423
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R503C"

<400> 1423
Ser Asn Leu Ile Arg Ile Glu Gly Asp Pro Gln Gly Val Gln Gln Ala
1 5 10 15

Lys Arg Glu Leu Leu Glu Leu Ala Ser Cys Cys Met Glu Asn Glu Arg
20 25 30

Thr Lys Asp Leu Ile Ile Glu Gln Arg Phe His Arg Thr Ile Ile Gly
35 40 45

Gln Lys Gly Glu
50

<210> 1424
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G747fs"

<400> 1424
Glu Lys Gln Thr Lys Ser Phe Thr Val Asp Ile Arg Ala Lys Pro Glu
1 5 10 15

Tyr His Lys Phe Leu Ile Gly Lys Gly Ala Ala Lys Phe Ala Arg Cys
20 25 30

Ala Thr Ala Leu Glu His Val Ser Ser Ser Leu Arg Leu Arg Thr Arg
35 40 45

Thr Arg Thr
50

<210> 1425
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1109K"

<400> 1425
Thr Val Val Val Asn Leu Leu Gln Lys Pro Leu Pro Phe Asp Arg Asp
1 5 10 15

Thr Lys Thr Leu Trp Lys Ala Leu Ala Lys Lys Lys Pro Ala Ser Ser
20 25 30

Gly Lys Leu Leu Gln Ala Leu Ile Asp Lys Leu Glu Thr Glu Leu Glu
35 40 45

Asp Asp Ile Ala
50

<210> 1426
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R333fs"

<400> 1426
Met Ala Gly Gly His Val Phe Arg Asn Ala His Phe Asp Tyr Ser Pro
1 5 10 15

Ala Gly Leu Ala Val His Arg Gly Gly Thr Leu Arg His Pro Arg Ala
20 25 30

Val Pro Ser Ala Ala Gly Pro Leu Arg Thr Pro His Ser His Pro Gln
35 40 45

Ala

<210> 1427
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P19A"

<400> 1427
Met Ser Glu Ala Val Arg Val Pro Ser Pro Ala Thr Pro Leu Val Val
1 5 10 15

Ala Ala Ala Ala Ala Pro Glu Glu Arg Lys Gly Lys Glu Ser Glu Arg
20 25 30

Glu Lys Leu Pro Pro Ile Val Ser Ala Gly Ala Gly Ala
35 40 45

<210> 1428
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A183S"

<400> 1428
Ile Cys Phe Lys Tyr Tyr His Gly Val Ser Gly Ala Leu Arg Ala Thr
1 5 10 15

Thr Pro Ser Val Thr Val Lys Asn Ser Ser Ser Ala Pro Ile Phe Lys
20 25 30

Ser Ile Gly Ala Asp Glu Thr Val Gln Gly Gln Gly Ser Arg Arg Leu
35 40 45

Ile Ser Phe Ser
50

<210> 1429
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R2330H"

<400> 1429
Pro Val Leu Ala Val Ile Gly Gly Val Asp Ala Gly Leu Arg Val Gly
1 5 10 15

Gly Arg Cys Val His Lys Gln Thr Gly His His His Ala Thr Leu Leu
20 25 30

Gly Val Val Lys Glu Gly Ser Thr Ser Ala Lys Val Gln Trp Asp Glu
35 40 45

Ala Glu Ile Thr
50

<210> 1430
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S329F"

<400> 1430
Ser Gln Met Leu Ser Ala Ile Leu Leu Leu Leu Gln Leu Trp Asp Ser
1 5 10 15

Gly Ala Gln Glu Thr Asp Asn Glu Arg Phe Phe Ala Gln Gly Thr Ser
20 25 30

Ala Pro Leu Leu Pro Leu Leu Gln Arg Phe Gln Ser Ile Ile Cys Arg
35 40 45

Lys Asp Ala Pro
50

<210> 1431
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P96T"

<400> 1431
Ser Cys Leu Pro Gly Val Ser Gln Leu Leu Arg Arg Gly Asp Glu Val
1 5 10 15

Gly Ser Gly Leu Arg Cys Pro Leu Val Thr Thr Glu Ser Ala Ala Gly
20 25 30

Ser Thr Met Asp Ser Ala Gly Leu Gly Gln Glu Ala Pro Ala Leu Phe
35 40 45

Arg Pro Cys Thr
50

<210> 1432
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T482P"

<400> 1432
Cys Arg Ser Trp Arg Leu Pro Cys Ser Trp Leu Ser Thr Arg Met Pro
1 5 10 15

Trp Arg Ser Gly Trp Arg Lys Thr Cys Pro Pro Pro Ala Cys Ser Gly
20 25 30

Cys Lys Leu Cys Cys Arg Thr Ser Ala Arg Cys Leu Pro Pro Arg Cys
35 40 45

His Pro Pro Ala
50

<210> 1433
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S467Y"

<400> 1433
Asn Pro Asp Asp Asp Ala His Gly Pro Trp Cys Tyr Thr Gly Asn Pro
1 5 10 15

Leu Ile Pro Trp Asp Tyr Cys Pro Ile Tyr Tyr Arg Cys Glu Gly Asp
20 25 30

Thr Thr Pro Thr Ile Val Asn Leu Asp His Pro Val Ile Ser Cys Ala
35 40 45

Lys Thr Lys Gln
50

<210> 1434
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M686T"

<400> 1434
Ala Glu Lys Ile Gly Ser Gly Pro Cys Glu Gly Asp Tyr Gly Gly Pro
1 5 10 15

Leu Val Cys Glu Gln His Lys Met Arg Thr Thr Val Leu Gly Val Ile
20 25 30

Val Pro Gly Arg Gly Cys Ala Ile Pro Asn Arg Pro Gly Ile Phe Val
35 40 45

Arg Val Ala Tyr
50

<210> 1435
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G229A"

<400> 1435
Pro Gln Cys Ser Glu Val Glu Cys Met Thr Cys Asn Gly Glu Ser Tyr
1 5 10 15

Arg Gly Leu Met Asp His Thr Glu Ser Ala Ala Lys Ile Cys Gln Arg
20 25 30

Trp Asp His Gln Thr Pro His Arg His Lys Phe Leu Pro Glu Arg Tyr
35 40 45

Pro Asp Lys Gly
50

<210> 1436
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V692A"

<400> 1436
Ala Phe Arg Asp Gly Glu Val Arg Leu Val Arg Pro Ala Gly Leu Ser
1 5 10 15

Ser Gly Ser Gly Arg Val Glu Val Phe Ala Ala Gly Gly Arg Trp Gly
20 25 30

Thr Val Cys Asp Asp Ser Trp Asn Ile Ser Gly Ala Ala Val Val Cys
35 40 45

Arg Gln Leu Gly
50

<210> 1437
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A72T"

<400> 1437
Val Ser Ala His Leu Asp Lys Ala Ser Ile Met Arg Leu Thr Ile Ser
1 5 10 15

Tyr Leu Arg Met His Arg Leu Cys Ala Thr Thr Gly Glu Trp Asn Gln
20 25 30

Val Gly Ala Gly Gly Glu Pro Leu Asp Ala Cys Tyr Leu Lys Ala Leu
35 40 45

Glu Gly Phe Val
50

<210> 1438
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R940L"

<400> 1438
Ala Gln Leu Val Ala Ala Ser Lys Val Lys Ala Asp Lys Asp Ser Pro
1 5 10 15

Asn Leu Ala Gln Leu Gln Gln Ala Ser Leu Leu Gly Val Asn Gln Ala
20 25 30

Thr Ala Gly Val Val Ala Ser Thr Ile Ser Gly Lys Ser Gln Ile Glu
35 40 45

Glu Thr Asp Asn
50

<210> 1439
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R280H"

<400> 1439
Pro Asp Ala Ala Asn Pro Trp Gln Leu Lys Ser Ser Ala Asp Tyr Leu
1 5 10 15

Ala Glu Thr Lys Val Arg Pro Leu Glu His His Arg Lys Tyr Met Leu
20 25 30

Lys Ser Leu Asp Gln Ile Glu Thr Val Asn Gly Gly Ser Val Ala Ser
35 40 45

Arg Leu Thr Phe
50

<210> 1440
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K188N"

<400> 1440
Ala Ala Ala Gly Val Lys Lys Val Ala Lys Ser Pro Lys Lys Ala Lys
1 5 10 15

Ala Ala Ala Lys Pro Lys Lys Ala Thr Asn Asn Ser Pro Ala Lys Pro
20 25 30

Lys Ala Val Lys Pro Lys Ala Ala Lys Pro Lys Ala Ala Lys Pro Lys
35 40 45

Ala Ala Lys Pro
50

<210> 1441
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A65V"

<400> 1441
Val Ser Glu Leu Ile Thr Lys Ala Val Ala Ala Ser Lys Glu Arg Ser
1 5 10 15

Gly Val Ser Leu Ala Ala Leu Lys Lys Val Val Leu Ala Ala Ala Gly
20 25 30

Tyr Asp Val Glu Lys Asn Asn Ser Arg Ile Lys Leu Gly Leu Lys Ser
35 40 45

Leu Val Ser Lys
50

<210> 1442
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I81M"

<400> 1442
Ser Gly Val Ser Leu Ala Ala Leu Lys Lys Ala Leu Ala Ala Gly
1 5 10 15

Tyr Asp Val Glu Lys Asn Asn Ser Arg Met Met Lys Leu Gly Leu Lys
20 25 30

Ser Leu Val Ser Lys Gly Thr Leu Val Gln Thr Lys Gly Thr Gly Ala
35 40 45

Ser Gly Ser Phe
50

<210> 1443
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G133A"

<400> 1443
Asn Lys Lys Ala Ala Ser Gly Glu Ala Lys Pro Lys Ala Lys Lys Ala
1 5 10 15

Gly Ala Ala Lys Ala Lys Lys Pro Ala Ala Ala Ala Ala Lys Lys Pro
20 25 30

Lys Lys Ala Thr Gly Ala Ala Thr Pro Lys Lys Ser Ala Lys Lys Thr
35 40 45

Pro Lys Lys Ala
50

<210> 1444
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R25P"

<400> 1444
Met Ser Glu Thr Ala Pro Ala Ala Pro Ala Ala Pro Ala Pro Ala Glu
1 5 10 15

Lys Thr Pro Val Lys Lys Lys Ala Pro Pro Lys Ser Ala Gly Ala Ala
20 25 30

Lys Arg Lys Ala Ser Gly Pro Pro Val Ser Glu Leu Ile Thr Lys Ala
35 40 45

Val Ala Ala
50

<210> 1445
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R30P"

<400> 1445
Gly Lys Gln Gly Gly Lys Ala Arg Ala Lys Ala Lys Thr Arg Ser Ser
1 5 10 15

Arg Ala Gly Leu Gln Phe Pro Val Gly Pro Pro Val His Arg Leu Leu
20 25 30

Arg Lys Gly Asn Tyr Ala Glu Arg Val Gly Ala Gly Ala Pro Val Tyr
35 40 45

Leu Ala Ala Val
50

<210> 1446
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E77K"

<400> 1446
Asp Thr Gly Ile Ser Ser Lys Ala Met Gly Ile Met Asn Ser Phe Val
1 5 10 15

Asn Asp Ile Phe Glu Arg Ile Ala Gly Lys Lys Ala Ser Arg Leu Ala
20 25 30

His Tyr Asn Lys Arg Ser Thr Ile Thr Ser Arg Glu Ile Gln Thr Ala
35 40 45

Val Arg Leu Leu
50

<210> 1447
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K13R"

<400> 1447
Met Pro Glu Pro Ala Lys Ser Ala Pro Ala Pro Lys Arg Arg Gly Ser
1 5 10 15

Lys Lys Ala Val Thr Lys Ala Gln Lys Lys Asp Gly Lys Lys Arg Lys
20 25 30

Arg Ser Arg Lys Glu Ser Tyr
35

<210> 1448
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A48S"

<400> 1448
Thr Lys Ala Ala Arg Lys Ser Ala Pro Ala Thr Gly Gly Val Lys Lys
1 5 10 15

Pro His Arg Tyr Arg Pro Gly Thr Val Ser Ser Leu Arg Glu Ile Arg
20 25 30

Arg Tyr Gln Lys Ser Thr Glu Leu Leu Ile Arg Lys Leu Pro Phe Gln
35 40 45

Arg Leu Val Arg
50

<210> 1449
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E74K"

<400> 1449
Leu Arg Glu Ile Arg Arg Tyr Gln Lys Ser Thr Glu Leu Leu Ile Arg
1 5 10 15

Lys Leu Pro Phe Gln Arg Leu Val Arg Lys Lys Ile Ala Gln Asp Phe
20 25 30

Lys Thr Asp Leu Arg Phe Gln Ser Ser Ala Val Met Ala Leu Gln Glu
35 40 45

Ala Cys Glu Ala
50

<210> 1450
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K37M"

<400> 1450
Thr Gly Gly Lys Ala Pro Arg Lys Gln Leu Ala Thr Lys Ala Ala Arg
1 5 10 15

Lys Ser Ala Pro Ala Thr Gly Gly Val Met Met Lys Pro His Arg Tyr
20 25 30

Arg Pro Gly Thr Val Ala Leu Arg Glu Ile Arg Arg Tyr Gln Lys Ser
35 40 45

Thr Glu Leu Leu
50

<210> 1451
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R68P"

<400> 1451
Gly Val Lys Arg Ile Ser Gly Leu Ile Tyr Glu Glu Thr Arg Gly Val
1 5 10 15

Leu Lys Val Phe Leu Glu Asn Val Ile Pro Pro Asp Ala Val Thr Tyr
20 25 30

Thr Glu His Ala Lys Arg Lys Thr Val Thr Ala Met Asp Val Val Tyr
35 40 45

Ala Leu Lys Arg
50

<210> 1452
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R30P"

<400> 1452
Gly Lys Gln Gly Gly Lys Ala Arg Ala Lys Ala Lys Ser Arg Ser Ser
1 5 10 15

Arg Ala Gly Leu Gln Phe Pro Val Gly Pro Pro Val His Arg Leu Leu
20 25 30

Arg Lys Gly Asn Tyr Ala Glu Arg Val Gly Ala Gly Ala Pro Val Tyr
35 40 45

Met Ala Ala Val
50

<210> 1453
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G54D"

<400> 1453
Lys Arg Lys Arg Ser Arg Lys Glu Ser Tyr Ser Ile Tyr Val Tyr Lys
1 5 10 15

Val Leu Lys Gln Val His Pro Asp Thr Asp Asp Ile Ser Ser Lys Ala
20 25 30

Met Gly Ile Met Asn Ser Phe Val Asn Asp Ile Phe Glu Arg Ile Ala
35 40 45

Gly Glu Ala Ser
50

<210> 1454
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P534fs"

<400> 1454
Leu Ser Ser His Ser Glu Lys Thr Lys Pro Glu Gln Ser Leu Leu Ser
1 5 10 15

Leu Gln His Pro Pro Ser Thr Ala Pro Leu Cys Leu Ser
20 25

<210> 1455
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H554fs"

<400> 1455
Pro Ser Thr Ala Pro Pro Val Pro Leu Leu Arg Ser His Ser Met Pro
1 5 10 15

Ser Ala Ala Cys Thr Ile Ser Thr Pro Thr Thr Pro Ser Glu Val Ala
20 25 30

Thr Pro Ser Met Thr Ile Ser Pro Thr Pro Lys Pro
35 40

<210> 1456
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q78R"

<400> 1456
Asp Asp Thr Gln Phe Val Arg Phe Asp Ser Asp Ala Ala Ser Gln Arg
1 5 10 15

Met Glu Pro Arg Ala Pro Trp Ile Glu Arg Arg Glu Gly Pro Glu Tyr
20 25 30

Trp Asp Gln Glu Thr Arg Asn Val Lys Ala Gln Ser Gln Thr Asp Arg
35 40 45

Val Asp Leu Gly
50

<210> 1457
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N104K"

<400> 1457
Glu Gly Pro Glu Tyr Trp Asp Arg Asn Thr Gln Ile Tyr Lys Ala Gln
1 5 10 15

Ala Gln Thr Asp Arg Glu Ser Leu Arg Lys Lys Leu Arg Gly Tyr Tyr
20 25 30

Asn Gln Ser Glu Ala Gly Ser His Thr Leu Gln Ser Met Tyr Gly Cys
35 40 45

Asp Val Gly Pro
50

<210> 1458
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E84K"

<400> 1458
Leu Ser Glu Ala Tyr Asp Glu Asp Gln Leu Phe Phe Phe Asp Phe Ser
1 5 10 15

Gln Asn Thr Arg Val Pro Arg Leu Pro Lys Lys Phe Ala Asp Trp Ala
20 25 30

Gln Glu Gln Gly Asp Ala Pro Ala Ile Leu Phe Asp Lys Glu Phe Cys
35 40 45

Glu Trp Met Ile
50

<210> 1459
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A236fs"

<400> 1459
Tyr Thr Ala Ile Ala Tyr Trp Val Pro Arg Asn Ala Leu Pro Ser Asp
1 5 10 15

Leu Leu Glu Asn Val Leu Cys Gly Val Gly Leu Trp Pro Gly Cys Ala
20 25 30

Gly His His Arg Gly His Cys Ser His His Leu Leu Pro Glu Ala Leu
35 40 45

Leu Arg
50

<210> 1460
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G114fs"

<400> 1460
Asn Ser Gln Lys Asp Ile Leu Glu Glu Lys Arg Ala Val Pro Asp Arg
1 5 10 15

Met Cys Arg His Asn Tyr Glu Leu Gly Glu Ala His Asp Pro Ala Ala
20 25 30

Pro Ser Pro Ala
35

<210> 1461
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R247H"

<400> 1461
Ala Gln Ser Lys Met Leu Ser Gly Ile Gly Gly Phe Val Leu Gly Leu
1 5 10 15

Ile Phe Leu Gly Leu Gly Leu Ile Ile His His His Arg Gly Gln Lys
20 25 30

Gly Pro Arg Gly Pro Pro Pro Ala Gly Asn Ile Ser Ala Met Ile Gln
35 40 45

Ser Gly Glu Arg
50

<210> 1462
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G250S"

<400> 1462
Lys Met Leu Ser Gly Ile Gly Gly Phe Val Leu Gly Leu Ile Phe Leu
1 5 10 15

Gly Leu Gly Leu Ile Ile Arg His Arg Ser Ser Gln Lys Gly Pro Arg
20 25 30

Gly Pro Pro Pro Ala Gly Asn Ile Ser Ala Met Ile Gln Ser Gly Glu
35 40 45

Arg Ala Gln Ala
50

<210> 1463
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E362K"

<400> 1463
Leu Pro Pro Ser Ser Asn Ile Val Gln Thr Pro Glu Asp Phe Asn Leu
1 5 10 15

Leu Lys Ser Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Lys Val Leu Arg Glu Ile
20 25 30

Leu Thr Thr Leu Gly Leu Ser Cys Asp Met Lys Gln Val Pro Ala Leu
35 40 45

Thr Pro Leu Tyr
50

<210> 1464
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S12T"

<400> 1464
Met Phe Ala Ala Gly Leu Ala Pro Phe Tyr Ala Thr Thr Asn Phe Ser
1 5 10 15

Leu Trp Ser Ala Ala Tyr Cys Ser Ser Ala Gly Pro Gly Gly Cys Ser
20 25 30

Phe Pro Leu Asp Pro Ala
35

<210> 1465
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N231K"

<400> 1465
Gly Arg Pro Ala Gly Val His Leu Ser Gly Leu Gln Pro Ser Ala Gly
1 5 10 15

Gln Phe Phe Ala Ser Leu Asp Pro Ile Lys Lys Glu Ala Ser Ala Ile
20 25 30

Leu Ser Pro Leu Asn Ser Asn Pro Arg Asn Ser Val Gln His Gln Phe
35 40 45

Gln Asp Thr Phe
50

<210> 1466
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S133Y"

<400> 1466
Arg Glu Leu Tyr Val Gln Gly Gly Gly Asp Cys Pro Glu Met Ser Ile
1 5 10 15

Gly Ala Ile Lys Ile Ala Leu Glu Ile Tyr Tyr Leu Pro Gly Ser Phe
20 25 30

Ile Tyr Val Phe Thr Asp Ala Arg Ser Lys Asp Tyr Arg Leu Thr His
35 40 45

Glu Val Leu Gln
50

<210> 1467
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E248D"

<400> 1467
Glu Glu Phe Leu Asn His Ser Lys Ala Arg Glu Ala Glu Leu Arg Gln
1 5 10 15

Leu Arg Lys Ser Asn Met Glu Phe Glu Asp Asp Arg Asn Ala Ala Leu
20 25 30

Gln Lys His Val Glu Ser Met Arg Thr Ala Val Glu Lys Leu Glu Val
35 40 45

Asp Val Ile Gln
50

<210> 1468
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T417M"

<400> 1468
Gly His Asn Leu Leu Ser Pro Asp Gly Lys Met Ile Ser Val Ser Gly
1 5 10 15

Gly Gly Leu Pro Pro Val Ser Thr Leu Met Met Asn Ile His Ser Leu
20 25 30

Ser His His Asn Pro Gln Gln Ser Gln Asn Leu Ile Met Thr Pro Leu
35 40 45

Ser Gly Val Met
50

<210> 1469
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N302K"

<400> 1469
Gly Val Ser Pro Ser Lys Ala His Gly Leu Gly Ser Asn Leu Val Thr
1 5 10 15

Glu Val Arg Val Tyr Asn Trp Phe Ala Lys Lys Arg Arg Lys Glu Glu
20 25 30

Ala Phe Arg Gln Lys Leu Ala Met Asp Ala Tyr Ser Ser Asn Gln Thr
35 40 45

His Ser Leu Asn
50

<210> 1470
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L361fs"

<400> 1470
Gln Val Lys Thr Leu Gln Glu Thr Asn Met Met Tyr Met His Asn Thr
1 5 10 15

Val Ser Leu Glu Glu Leu Lys Lys Gln Met Gln His Val His Asn
20 25 30

<210> 1471
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G11C"

<400> 1471
Met Ser Ser Tyr Phe Val Asn Ser Phe Cys Cys Cys Arg Tyr Pro Asn
1 5 10 15

Gly Pro Asp Tyr Gln Leu His Asn Tyr Gly Asp His Ser Ser Val Ser
20 25 30

Glu Gln Phe Arg Asp
35

<210> 1472
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y151C"

<400> 1472
Ala Glu Val Pro Ser Tyr Gln Arg Leu Val Pro Glu Ser Cys Pro Val
1 5 10 15

Glu Asn Pro Glu Val Pro Val Pro Gly Cys Cys Phe Arg Leu Ser Gln
20 25 30

Thr Tyr Ala Thr Gly Lys Thr Gln Glu Tyr Asn Asn Ser Pro Glu Gly
35 40 45

Ser Ser Thr Val
50

<210> 1473
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q67H"

<400> 1473
Gly Arg His Ala Ala Ala Ala Ala Leu Gln Leu Tyr Gly Asn Ser
1 5 10 15

Ala Ala Gly Phe Pro His Ala Pro Pro His His Ala His Ala His Pro
20 25 30

His Pro Ser Pro Pro Pro Ser Gly Thr Gly Cys Gly Gly Arg Glu Gly
35 40 45

Arg Gly Gln Glu
50

<210> 1474
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P122fs"

<400> 1474
Gly Ser Pro Ala Ala Ala Tyr Gln Ala Ala Pro Pro Pro Pro His
1 5 10 15

Pro Pro Pro Pro Pro Pro Pro Pro Ala Ala Gly Leu Pro Val Thr
20 25 30

Gly Ser Pro Arg Ser Phe Thr Asp Thr Ile Thr Tyr Arg Asp Ser Arg
35 40 45

Phe Leu Arg Pro Ser Lys Arg Pro Ser Trp Tyr Asn Ile Leu Thr Val
50 55 60

Asn Arg Pro Val Val Ile Leu Ala Arg Thr Gln Thr Thr
65 70 75

<210> 1475
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R284fs"

<400> 1475
Gly Gly Ala Gly Val Gln His Ile Ala Leu Lys Thr Glu Asp Ile Ile
1 5 10 15

Thr Ala Ile Arg His Leu Arg Glu Arg Pro Gly Val Leu Ile Cys Ser
20 25 30

Leu His Val Leu Gln Thr Thr Ala Gly Glu Ala Glu Asp Gly Gln Asp
35 40 45

Gln Gly Glu Gly Glu His
50

<210> 1476
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S468L"

<400> 1476
Asn His Ile Ile Leu Leu Thr Lys Ala Glu Pro Glu Ala Ile Pro Glu
1 5 10 15

Arg Arg Gln Ser Pro Lys Arg Leu Leu Leu Arg Lys Asp Thr Ser
20 25 30

Val Lys Ile Lys Ile Pro Pro Val Ala Glu Ala Gly Trp Asn Leu Tyr
35 40 45

Ile Val Asn Thr
50

<210> 1477
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K812N"

<400> 1477
Val Ala Cys Leu Pro Asp Val Val Leu Gln Glu Leu Phe Phe Lys Leu
1 5 10 15

Thr Ser Gln Tyr Ile Trp Arg Leu Ser Asn Asn Arg Gln Pro Pro Asp
20 25 30

Thr Thr Pro Leu Arg Thr Ser Glu Asp Leu Ile Asn Ala Cys Ser His
35 40 45

Tyr Gly Leu Ile
50

<210> 1478
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K58N"

<400> 1478
Leu His Leu Ser Leu Ser Ser Gln Ala Gly Asp Arg Arg Pro Leu Pro
1 5 10 15

Val Asp Arg Ala Ala Gly Leu Lys Glu Asn Asn Thr Leu Ile Leu Leu
20 25 30

Asp Val Ser Thr Lys Asn Pro Val Arg Thr Val Asn Glu Asn Phe Leu
35 40 45

Ser Leu Gln Leu
50

<210> 1479
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61K"

<400> 1479
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Lys Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 1480
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61R"

<400> 1480
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Arg Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 1481
<211> 38
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12S"

<400> 1481
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Ser Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1482
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12D"

<400> 1482
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Asp Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1483
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12A"

<400> 1483
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Ala Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1484
<211> 39
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G13V"

<400> 1484
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Val Val Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu Asp
35

<210> 1485
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P439fs"

<400> 1485
Pro His His His His His Arg Val Pro Arg Glu Glu Asp Glu Glu Val
1 5 10 15

Ser Ala Glu Leu Gly His Gln Ala Pro Gln Pro Gln Ala Lys Pro Pro
20 25 30

Arg

<210> 1486
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H92P"

<400> 1486
Leu Gly Ile Phe His His His Arg His Pro Gly His Val Ser His Val
1 5 10 15

Pro Asn Val Gly Leu His His His His Pro Pro Pro Arg His Thr Pro
20 25 30

His His Leu His His His His His Pro His Arg His His Pro Arg His
35 40 45

Ala Arg
50

<210> 1487
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1fs"

<400> 1487
Cys Leu Asn Ser Tyr Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser Met Phe Ser Thr
1 5 10 15

Asn Met Pro Pro Ser Met Gly Ser Met Ile Arg
20 25

<210> 1488
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G2539S"

<400> 1488
Gln His Gly Ser Gly Ser Ser Gln Ser Ser Gly Tyr Gly Arg Gln Gly
1 5 10 15

Ser Gly Ser Gly Gln Ser Pro Gly His Ser Ser Gln Arg Gly Ser Gly
20 25 30

Ser Arg Gln Ser Pro Ser Tyr Gly Arg His Gly Ser Gly Ser Gly Arg
35 40 45

Ser Ser Ser Ser
50

<210> 1489
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R120Q"

<400> 1489
Ile Tyr Lys Gln Tyr Phe Lys Ser Asn Phe Pro Ala Arg Ala Ala Tyr
1 5 10 15

Gln Val Ala Ala Leu Pro Lys Gly Ser Gln Gln Ile Glu Ile Glu Ala
20 25 30

Val Ala Ile Gln Gly Pro Leu Thr Thr Ala Ser Leu
35 40

<210> 1490
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E287K"

<400> 1490
Arg Asp Arg Cys Leu His Glu Ser Lys Gly Arg Ala His Pro Gln Val
1 5 10 15

Asp Pro Lys Leu Leu Asn Lys Leu His Lys Lys Tyr Phe His Glu Pro
20 25 30

Asn Lys Lys Phe Phe Glu Leu Val Gly Arg Thr Phe Asp Trp His
35 40 45

<210> 1491
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G399W"

<400> 1491
Glu Ile Asp Arg Glu Val Val Arg Arg Leu Arg Glu Phe Tyr Arg Pro
1 5 10 15

Phe Asn Leu Lys Phe Tyr Gln Met Thr Trp Trp His Asp Phe Gly Trp
20 25 30

Asp Gly

<210> 1492
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G313S"

<400> 1492
Val Pro Ala Lys Ala Glu Ala Gly Ala Glu Ala Gly Gly Gly Ala Gly
1 5 10 15

Pro Gly Ala Glu Asp Glu Ala Gly Arg Ser Ser Ala Val Gly Asp Pro
20 25 30

Glu Leu Gly Asp Pro Pro Ala Ala Pro Gln
35 40

<210> 1493
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F209L"

<400> 1493
Glu Ala Phe Ser Asp Ile Leu Arg Arg Glu Ile Gln His Phe Gly Val
1 5 10 15

Lys Ile Ser Ile Val Glu Pro Gly Tyr Leu Leu Arg Thr Gly Met Thr
20 25 30

Asn Met Thr Gln Ser Leu Glu Arg Met Lys Gln Ser Trp Lys Glu Ala
35 40 45

Pro Lys His Ile
50

<210> 1494
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R169W"

<400> 1494
Gln Ala Leu Arg Gly Val Gln Glu Ser Thr Glu Ala Arg Leu Arg Glu
1 5 10 15

Leu Arg Gln Gln Asn Glu Ile Leu Trp Trp Trp Glu Val Val Thr Leu
20 25 30

Arg Gln Ser His Gly Gln Gln His Arg Val Ile Gly Lys Leu Ile Gln
35 40 45

Cys Leu Phe Gly
50

<210> 1495
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V85L"

<400> 1495
Asp Glu Asn Gly His Ile Ser Ile Pro Ser Met Val Ser Phe Thr Asp
1 5 10 15

Asn Asp Val Tyr Val Gly Tyr Glu Ser Leu Leu Glu Leu Ala Asp Ser
20 25 30

Asn Pro Gln Asn Thr Ile Tyr Asp Ala Lys Arg Phe Ile Gly Lys Ile
35 40 45

Phe Thr Ala Glu
50

<210> 1496
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R483C"

<400> 1496
Arg Ile Gly Ser Phe Thr Ile Gln Asn Val Phe Pro Gln Ser Asp Gly
1 5 10 15

Asp Ser Ser Lys Val Lys Val Lys Val Cys Cys Val Asn Ile His Gly
20 25 30

Ile Phe Ser Val Ala Ser Ala Ser Val Ile Glu Lys Gln Asn Leu Glu
35 40 45

Gly Asp His Ser
50

<210> 1497
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R282L"

<400> 1497
His Tyr Val Glu Ser Ile Asp Pro Val Thr Val Ser Ile Asn Ser Trp
1 5 10 15

Ile Glu Leu Glu Glu Asp His Leu Ala Leu Leu Val Glu Glu Ala Ile
20 25 30

Thr Arg Met Leu Val Cys Ala Leu Lys Thr Ala Glu Asn Pro Gln Asn
35 40 45

Thr Arg Ala Trp
50

<210> 1498
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S219L"

<400> 1498
Leu Lys Ile Ile Ala Val Trp Thr Ile Ser Val Gly Ile Ser Met Pro
1 5 10 15

Ile Pro Val Phe Gly Leu Gln Asp Asp Leu Leu Lys Val Phe Lys Glu
20 25 30

Gly Ser Cys Leu Leu Ala Asp Asp Asn Phe Val Leu Ile Gly Ser Phe
35 40 45

Val Ser Phe Phe
50

<210> 1499
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R236C"

<400> 1499
Ser Val Ser Ser Thr Tyr Ser Ile Leu Gln Ser Ser Ala Gly Gly Phe
1 5 10 15

Ala Gln Ile Gln Phe Asn Val Val Met Cys Cys Arg His Pro Leu Val
20 25 30

Tyr Val Val Ser Leu Leu Ile Pro Ser Ile Phe Leu Met Leu Val Asp
35 40 45

Leu Gly Ser Phe
50

<210> 1500
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R152C"

<400> 1500
Ala Ser Ile Trp Asn Val Thr Ala Ile Ala Leu Asp Arg Tyr Trp Ser
1 5 10 15

Ile Thr Arg His Met Glu Tyr Thr Leu Cys Cys Thr Arg Lys Cys Val
20 25 30

Ser Asn Val Met Ile Ala Leu Thr Trp Ala Leu Ser Ala Val Ile Ser
35 40 45

Leu Ala Pro Leu
50

<210> 1501
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W298C"

<400> 1501
Asp Thr Trp Arg Glu Gln Lys Glu Gln Arg Ala Ala Leu Met Val Gly
1 5 10 15

Ile Leu Ile Gly Val Phe Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe Phe Leu
20 25 30

Thr Glu Leu Ile Ser Pro Leu Cys Ser Cys Asp Ile Pro Ala Ile Trp
35 40 45

Lys Ser Ile Phe
50

<210> 1502
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q403R"

<400> 1502
Asp Phe Pro Glu Val Ser Ser Gly Ile Tyr Val Gln Glu Val Ala Pro
1 5 10 15

Asn Ser Pro Ser Gln Arg Gly Gly Ile Arg Arg Asp Gly Asp Ile Ile
20 25 30

Val Lys Val Asn Gly Arg Pro Leu Val Asp Ser Ser Glu Leu Gln Glu
35 40 45

Ala Val Leu Thr
50

<210> 1503
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D222N"

<400> 1503
Ala Phe Met Lys Glu Thr Ile Lys Leu Gly Ile Lys Ser Arg Pro Lys
1 5 10 15

Gly Leu Trp Gly Tyr Tyr Leu Tyr Pro Asn Asn Cys His Asn Tyr Asn
20 25 30

Val Tyr Ala Pro Asn Tyr Ser Gly Ser Cys Pro Glu Asp Glu Val Leu
35 40 45

Arg Asn Asn Glu
50

<210> 1504
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R451Q"

<400> 1504
Asn Pro Leu Glu Ala Lys Leu Tyr Gln Gln Thr Ile Tyr Cys Asp Ile
1 5 10 15

Leu Gly Arg Glu Ile Arg Leu Pro Leu Gln Gln Ile Lys Gly Glu Gly
20 25 30

Met Gly Pro Lys Ile His Phe Asn Phe Glu Leu Leu Asp Ile Gly Lys
35 40 45

Val Phe Thr Gly
50

<210> 1505
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R939Q"

<400> 1505
Pro Glu Leu Asn Leu Gly Ala His Phe Ser Leu Asp Thr His Tyr Tyr
1 5 10 15

His Phe Lys Leu Ile Asn Lys Gly Arg Gln Gln Ile Gln Gln Leu Phe
20 25 30

Trp Met Asn Asp Ser Phe Arg Pro Gln Ala Lys Leu Ser Lys Lys Gly
35 40 45

Arg Val Lys Lys
50

<210> 1506
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1187C"

<400> 1506
Val His Tyr Pro Asn Leu Ser Phe Glu Thr Lys Glu Leu Asp Phe Gly
1 5 10 15

Cys Ile Leu Asn Asp Thr Glu Leu Ile Cys Cys Tyr Val Thr Ile Thr
20 25 30

Asn Cys Ser Pro Leu Val Val Lys Phe Arg Trp Phe Phe Leu Val Asn
35 40 45

Asp Glu Glu Asn
50

<210> 1507
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R158C"

<400> 1507
Thr Val His Phe Gln Ile Ser Ser Gln Leu Gln Phe Ser Pro Glu Glu
1 5 10 15

Val Leu Gly Met Val Leu Asn Tyr Ser Cys Cys Ser Leu Ala Glu Asp
20 25 30

Phe Ala Glu Gln Pro Ile Lys Asp Ala Val Ile Thr Val Pro Val Phe
35 40 45

Phe Asn Gln Ala
50

<210> 1508
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R832C"

<400> 1508
Tyr Cys Glu Lys Glu Asn Asp Pro Lys Arg Arg Ser Cys Gln Thr Ala
1 5 10 15

Leu Val Glu Ile Leu Asp Val Ile Val Cys Cys Ser Phe Ala Pro Ile
20 25 30

Leu Pro His Leu Ala Glu Glu Val Phe Gln His Ile Pro Tyr Ile Lys
35 40 45

Glu Pro Lys Ser
50

<210> 1509
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S130R"

<400> 1509
Arg Thr Leu Tyr Asp Val Ile Leu Tyr Gly Leu Gln Glu His Ser Glu
1 5 10 15

Val Ser Gly Phe Leu Leu Glu Cys Asp Arg Arg Ser Val Gln Gly Ala
20 25 30

Leu Gln Lys His Leu Ala Leu Tyr Arg Ile Arg Arg Lys Val Thr Val
35 40 45

Glu Pro His Pro
50

<210> 1510
<211> 74
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1213fs"

<400> 1510
Pro Val Asn Ala Trp Ala Ser Ser Leu His Ser Val Ser Ser Lys Ser
1 5 10 15

Phe Arg Asp Phe Leu Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu Ala Ile Val
20 25 30

Gln Ala Ile Met Ser Lys Lys Phe Leu Leu Lys Glu Leu Lys Ile Leu
35 40 45

Arg His Gln Lys Leu Ser Asp Ala Leu Pro Met Val Pro Gln Asp Gln
50 55 60

Lys Ala Thr Ile Phe Gln Ile Tyr His Phe
65 70

<210> 1511
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K37fs"

<400> 1511
Ala Leu Pro Ser Thr Phe Arg Ser Val Leu Gly Ala Arg Leu Pro Pro
1 5 10 15

Pro Glu Arg Leu Cys Gly Phe Gln Lys Arg Leu Thr Ala Lys
20 25 30

<210> 1512
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R132G"

<400> 1512
Val Phe Arg Glu Ala Ile Ile Cys Lys Asn Ile Pro Arg Leu Val Ser
1 5 10 15

Gly Trp Val Lys Pro Ile Ile Ile Gly Gly Gly His Ala Tyr Gly Asp
20 25 30

Gln Tyr Arg Ala Thr Asp Phe Val Val Pro Gly Pro Gly Lys Val Glu
35 40 45

Ile Thr Tyr Thr
50

<210> 1513
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R132C"

<400> 1513
Val Phe Arg Glu Ala Ile Ile Cys Lys Asn Ile Pro Arg Leu Val Ser
1 5 10 15

Gly Trp Val Lys Pro Ile Ile Ile Gly Cys Cys His Ala Tyr Gly Asp
20 25 30

Gln Tyr Arg Ala Thr Asp Phe Val Val Pro Gly Pro Gly Lys Val Glu
35 40 45

Ile Thr Tyr Thr
50

<210> 1514
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R132H"

<400> 1514
Val Phe Arg Glu Ala Ile Ile Cys Lys Asn Ile Pro Arg Leu Val Ser
1 5 10 15

Gly Trp Val Lys Pro Ile Ile Ile Gly His His His Ala Tyr Gly Asp
20 25 30

Gln Tyr Arg Ala Thr Asp Phe Val Val Pro Gly Pro Gly Lys Val Glu
35 40 45

Ile Thr Tyr Thr
50

<210> 1515
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R140Q"

<400> 1515
Thr Ile Thr Pro Asp Glu Ala Arg Val Glu Glu Phe Lys Leu Lys Lys
1 5 10 15

Met Trp Lys Ser Pro Asn Gly Thr Ile Gln Gln Asn Ile Leu Gly Gly
20 25 30

Thr Val Phe Arg Glu Pro Ile Ile Cys Lys Asn Ile Pro Arg Leu Val
35 40 45

Pro Gly Trp Thr
50

<210> 1516
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R172K"

<400> 1516
Val Phe Arg Glu Pro Ile Ile Cys Lys Asn Ile Pro Arg Leu Val Pro
1 5 10 15

Gly Trp Thr Lys Pro Ile Thr Ile Gly Lys Lys His Ala His Gly Asp
20 25 30

Gln Tyr Lys Ala Thr Asp Phe Val Ala Asp Arg Ala Gly Thr Phe Lys
35 40 45

Met Val Phe Thr
50

<210> 1517
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T374P"

<400> 1517
Asp Asn Ala Phe Leu Ser Tyr His Pro His Pro Phe Ala Gln Arg Thr
1 5 10 15

Leu Thr Ala Arg Phe Gln Val Asn Asn Pro Pro Arg Pro Pro His Val
20 25 30

Gln Leu Leu Arg Lys Pro Val Leu Thr Ala Met Gly Leu Leu Ala Leu
35 40 45

Leu Asp Glu Glu
50

<210> 1518
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H33Q"

<400> 1518
Ala Ala Leu Leu Ala Leu Leu Ala Ser Leu Leu Ala Ala Pro Pro Val
1 5 10 15

Ala Pro Ala Glu Ala Pro His Leu Val Gln Gln Val Asp Ala Ala Arg
20 25 30

Ala Leu Trp Pro Leu Arg Arg Phe Trp Arg Ser Thr Gly Phe Cys Pro
35 40 45

Pro Leu Pro His
50

<210> 1519
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R194G"

<400> 1519
Ser Arg Ala Ala Arg Arg Pro Cys Gly Cys Pro Leu Gly Gly Glu Asp
1 5 10 15

Pro Pro Gly Thr Pro Ala Ala Thr Pro Gly Gly Ala Ala Cys Cys Cys
20 25 30

Ala Pro Gln Pro Ala Glu Asp Glu Pro Pro Ala Pro Pro Ala Val Cys
35 40 45

Pro Arg Lys Arg
50

<210> 1520
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V79A"

<400> 1520
Lys Asp Arg His Asp Phe Arg Ile Pro Gln Glu Glu Phe Asp Gly Asn
1 5 10 15

Gln Phe Gln Lys Ala Gln Ala Ile Ser Ala Ala Leu His Glu Met Ile
20 25 30

Gln Gln Thr Phe Asn Leu Phe Ser Thr Glu Asp Ser Ser Ala Ala Trp
35 40 45

Glu Gln Ser Leu
50

<210> 1521
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L80F"

<400> 1521
Asp Arg His Asp Phe Arg Ile Pro Gln Glu Glu Phe Asp Gly Asn Gln
1 5 10 15

Phe Gln Lys Ala Gln Ala Ile Ser Val Phe Phe His Glu Met Ile Gln
20 25 30

Gln Thr Phe Asn Leu Phe Ser Thr Glu Asp Ser Ser Ala Ala Trp Glu
35 40 45

Gln Ser Leu Leu
50

<210> 1522
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E664K"

<400> 1522
Val Asp Glu Gly Leu Lys Asn Tyr Val Pro Val Asn His Phe Trp Asp
1 5 10 15

Gln Ser Glu Pro Arg Leu Phe Val Cys Lys Lys Ala Val Gln Glu Thr
20 25 30

Pro Arg Ser Gln Pro Gln Ser Ala Asn Gly Gln Pro Gln Asp Gly Arg
35 40 45

Ala Gly Pro Ala
50

<210> 1523
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A837T"

<400> 1523
Tyr Glu Arg Ala Gly Asp Leu Phe Glu Lys Ile His Asn Pro Gln Lys
1 5 10 15

Ala Leu Glu Cys Tyr Arg Lys Gly Asn Thr Thr Phe Met Lys Ala Val
20 25 30

Glu Leu Ala Arg Leu Ala Phe Pro Val Glu Val Val Lys Leu Glu Glu
35 40 45

Ala Trp Gly Asp
50

<210> 1524
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A944V"

<400> 1524
Ala Gln His Tyr Ala Ser Leu Gln Glu Tyr Glu Ile Ala Glu Glu Leu
1 5 10 15

Tyr Thr Lys Gly Asp Arg Thr Lys Asp Val Val Ile Asp Met Tyr Thr
20 25 30

Gln Ala Gly Arg Trp Glu Gln Ala His Lys Leu Ala Met Lys Cys Met
35 40 45

Arg Pro Glu Asp
50

<210> 1525
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T186S"

<400> 1525
Ser Ser Pro Ser Pro Pro Gln Arg Ala Gln Arg Gly Asp His Ser Ser
1 5 10 15

Arg Glu Gln Gly His Ala Pro Gly Gly Ser Ser Ser Gln Ala Arg Gln
20 25 30

Ile Asp Phe Pro Leu Arg Ile Leu Val Pro Thr Gln Phe Val Gly Ala
35 40 45

Ile Ile Gly Lys
50

<210> 1526
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1314fs"

<400> 1526
His Lys Val Ala Gly Leu Leu Thr Gln Lys Leu Thr Tyr Glu Asn Gly
1 5 10 15

Leu Leu Lys Met Asn Phe Thr Gly Gly Gly His Leu Pro
20 25

<210> 1527
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R615S"

<400> 1527
Phe Leu Ala Glu Asp Arg Arg Ile Asn Val Ala Val Thr Arg Ala Arg
1 5 10 15

Arg His Val Ala Val Ile Cys Asp Ser Ser Ser Thr Val Asn Asn His
20 25 30

Ala Phe Leu Lys Thr Leu Val Glu Tyr Phe Thr Gln His Gly Glu Val
35 40 45

Arg Thr Ala Phe
50

<210> 1528
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R77Q"

<400> 1528
Lys Cys Ala Arg Ile Thr Ser Arg Ile Ile Arg Ser Ser Glu Asp Pro
1 5 10 15

Asn Glu Asp Ile Val Glu Arg Asn Ile Gln Gln Ile Ile Val Pro Leu
20 25 30

Asn Asn Arg Glu Asn Ile Ser Asp Pro Thr Ser Pro Leu Arg Thr Arg
35 40 45

Phe Val Tyr His
50

<210> 1529
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E90fs"

<400> 1529
Asp Pro Ala Ala Arg Arg Arg Lys Lys Lys Ser Tyr Tyr Ala Lys Leu
1 5 10 15

Arg Gln Gln Glu Ile Glu Arg Glu Arg Ala Ser Arg Glu Val Pro Gly
20 25 30

Ser Cys Gln Gly Thr Glu Arg Trp Ser Glu Gln Arg Leu
35 40 45

<210> 1530
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L162R"

<400> 1530
Lys Arg Ser His Thr Gly Glu Arg Pro Phe Gln Cys Asn Gln Cys Gly
1 5 10 15

Ala Ser Phe Thr Gln Lys Gly Asn Leu Arg Arg Arg His Ile Lys Leu
20 25 30

His Thr Gly Glu Lys Pro Phe Lys Cys His Leu Cys Asn Tyr Ala Cys
35 40 45

Gln Arg Arg Asp
50

<210> 1531
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R34W"

<400> 1531
Phe Leu Leu Thr Ile Ser Ile Phe Leu Gly Leu Gly Gln Pro Arg Ser
1 5 10 15

Pro Lys Ser Lys Arg Lys Gly Gln Gly Trp Trp Pro Gly Pro Leu Ala
20 25 30

Pro Gly Pro His Gln Val Pro Leu Asp Leu Val Ser Arg Met Lys Pro
35 40 45

Tyr Ala Arg Met
50

<210> 1532
<211> 99
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q803fs"

<400> 1532
Pro Tyr Glu Glu Gln Arg Gln Ser Val Gln Ser Asp Gln Gly Tyr
1 5 10 15

Ile Ser Arg Ser Ser Pro Gln Pro Pro Arg Gly Thr His Gly Asn Gly
20 25 30

Gly Arg Gly Gly Arg Gly Ala Gly Pro Arg Glu Ala Gly Pro Ala Thr
35 40 45

Leu Ser Arg Gly Pro Gly Glu Pro Glu Glu Pro Pro Ala Ala Ala Ala
50 55 60

Phe Pro Pro Ala Ala Glu Leu Gly Leu Gly His Asp Gly Val Arg
65 70 75 80

Val Arg Gly Ala Gln Cys Met Arg Ala Ala Pro Gln Gly Pro Pro Arg
85 90 95

Ser Gln Leu

<210> 1533
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L364fs"

<400> 1533
Lys Glu Ala Ser Ser Thr Phe Ser Trp Gly Ile Val Leu Ala Pro Leu
1 5 10 15

Ser Leu Ala Phe Leu Val Leu Gly Gly Asn Met Asp Ala Gln Thr Val
20 25 30

Gln Thr Gln Asn Trp Lys Ser Arg Trp Ser Asp Cys Ala Met Ala Ser
35 40 45

Ser Ser Arg Leu Ser Ile Leu Ser Gln Val Lys
50 55

<210> 1534
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F50C"

<400> 1534
Asp Asp Trp Gly Leu Asp Thr Met Arg Gln Ile Gln Val Phe Glu Asp
1 5 10 15

Glu Pro Ala Arg Ile Lys Cys Pro Leu Cys Cys Glu His Phe Leu Lys
20 25 30

Phe Asn Tyr Ser Thr Ala His Ser Ala Gly Leu Thr Leu Ile Trp Tyr
35 40 45

Trp Thr Arg Gln
50

<210> 1535
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T647M"

<400> 1535
Lys His Glu Ile Pro Ala Thr Thr Leu Pro Val Pro Ser Leu Gly Asn
1 5 10 15

His His Thr Tyr Cys Asn Leu Pro Leu Met Met Leu Leu Asn Gly Gln
20 25 30

Leu Pro Leu Asn Asn Thr Leu Lys Asp Thr Gln Glu Phe His Arg Asn
35 40 45

Ser Ser Leu Leu
50

<210> 1536
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R103M"

<400> 1536
Cys Leu Glu Glu Leu Lys Pro Leu Glu Glu Val Leu Asn Leu Ala
1 5 10 15

Gln Ser Lys Asn Phe His Leu Arg Pro Met Met Asp Leu Ile Ser Asn
20 25 30

Ile Asn Val Ile Val Leu Glu Leu Lys Gly Ser Glu Thr Thr Phe Met
35 40 45

Cys Glu Tyr Ala
50

<210> 1537
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C168fs"

<400> 1537
His Gly Glu Lys Gly Thr His Lys Gly Tyr Cys Leu Glu Arg Arg Leu
1 5 10 15

Tyr Arg Val Ser Leu Ala Cys Val Cys Ala Ala Pro Cys Asp Gly Leu
20 25 30

Ala Gly Pro Ala Gly Gly Trp Ser Leu Phe Gly Lys Pro Gly Ala Arg
35 40 45

Cys Thr Thr Thr Cys His Glu Gly Pro Gly Cys Pro Asp Ala Trp Pro
50 55 60

Leu
65

<210> 1538
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A90T"

<400> 1538
Asp Ile Leu Met Glu Asn Asn Leu Arg Arg Pro Asn Leu Glu Ala Phe
1 5 10 15

Asn Arg Ala Val Lys Ser Leu Gln Asn Thr Thr Ser Ala Ile Glu Ser
20 25 30

Ile Leu Lys Asn Leu Leu Pro Cys Leu Pro Leu Ala Thr Ala Ala Pro
35 40 45

Thr Arg His Pro
50

<210> 1539
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P215T"

<400> 1539
Leu Trp Lys Gln Phe Gln Ser Phe Cys Cys Ser Leu Ser Glu Leu Phe
1 5 10 15

Met Ser Ser Phe Gln Ser Tyr Gly Ala Thr Thr Arg Gly Asp Lys Glu
20 25 30

Glu Leu Thr Pro Gln Lys Cys Ser Glu Pro Gln Ser Ser Lys
35 40 45

<210> 1540
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D218fs"

<400> 1540
Gln Phe Gln Ser Phe Cys Cys Ser Leu Ser Glu Leu Phe Met Ser Ser
1 5 10 15

Phe Gln Ser Tyr Gly Ala Pro Arg Gly Glu Gln Gly Gly Ala Asp Thr
20 25 30

Pro Glu Val Leu
35

<210> 1541
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L47I"

<400> 1541
Leu Leu Pro Asp Glu Lys Ile Ser Leu Leu Pro Pro Val Asn Phe Thr
1 5 10 15

Ile Lys Val Thr Gly Leu Ala Gln Val Ile Ile Leu Gln Trp Lys Pro
20 25 30

Asn Pro Asp Gln Glu Gln Arg Asn Val Asn Leu Glu Tyr Gln Val Lys
35 40 45

Ile Asn Ala Pro
50

<210> 1542
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P216H"

<400> 1542
Phe Val Asn Ile Glu Val Trp Val Glu Ala Glu Asn Ala Leu Gly Lys
1 5 10 15

Val Thr Ser Asp His Ile Asn Phe Asp His His Val Tyr Lys Val Lys
20 25 30

Pro Asn Pro Pro His Asn Leu Ser Val Ile Asn Ser Glu Glu Leu Ser
35 40 45

Ser Ile Leu Lys
50

<210> 1543
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S54L"

<400> 1543
Asp Leu Glu Asp Ala Glu Leu Asp Asp Tyr Ser Phe Ser Cys Tyr Ser
1 5 10 15

Gln Leu Glu Val Asn Gly Ser Gln His Leu Leu Leu Thr Cys Ala Phe
20 25 30

Glu Asp Pro Asp Val Asn Ile Thr Asn Leu Glu Phe Glu Ile Cys Gly
35 40 45

Ala Leu Val Glu
50

<210> 1544
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E484K"

<400> 1544
Val Lys Val Leu Gln Asp Met Gly Leu Pro Thr Gly Ala Glu Gly Arg
1 5 10 15

Asp Ser Ser Lys Gly Glu Asp Ser Ala Lys Lys Glu Thr Glu Ala Lys
20 25 30

Pro Ala Val Val Ala Pro Ala Pro Val Val Glu Ala Val Ser Thr Pro
35 40 45

Ser Ala Ala Phe
50

<210> 1545
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1340A"

<400> 1545
Lys Leu Val Phe Ile Arg Asn Glu Asp Ala Val Asn Gln Met Ala Val
1 5 10 15

Thr Pro Phe Pro Val Pro Ser Ser Ser Ala Ala Ser Ser Ile Glu Asp
20 25 30

Gln Ser Gly Thr Glu Pro Ile Ser Ser Glu Glu Asp Gly Ser Val Glu
35 40 45

Val Gly Ile Lys
50

<210> 1546
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S527fs"

<400> 1546
Pro Leu Leu Pro Gly Met Gly Trp Gly Pro Pro Pro Pro Pro Pro
1 5 10 15

Leu Leu Pro Cys Thr Cys Ser Pro Pro Trp Arg Glu Ala Trp Arg Arg
20 25 30

Ser Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala Trp Ala Gln His Gly Ser Pro
35 40 45

Ala Ile Gly Gly
50

<210> 1547
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A220S"

<400> 1547
Asp Glu Cys Tyr Glu Arg Phe Ser Arg Glu Thr Asp Gly Ala Gln Lys
1 5 10 15

Arg Arg Met Leu His Cys Val Gln Arg Ser Ser Leu Ile Arg Ser Gln
20 25 30

Glu Leu Gly Asp Glu Lys Ile Gln Ile Val Ser Gln Met Val Glu Leu
35 40 45

Val Glu Asn Arg
50

<210> 1548
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G56V"

<400> 1548
Pro Ser Pro Glu Ala Glu Met Leu Lys Phe Asn Leu Glu Cys Leu His
1 5 10 15

Lys Thr Phe Gly Pro Gly Gly Leu Gln Val Val Asp Thr Leu Ile Asp
20 25 30

Ile Gly Ser Gly Pro Thr Ile Tyr Gln Val Leu Ala Ala Cys Asp Ser
35 40 45

Phe Gln Asp Ile
50

<210> 1549
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S212F"

<400> 1549
Leu Lys Pro Gly Gly His Leu Val Thr Thr Val Thr Leu Arg Leu Pro
1 5 10 15

Ser Tyr Met Val Gly Lys Arg Glu Phe Phe Phe Cys Val Ala Leu Glu
20 25 30

Lys Glu Glu Val Glu Gln Ala Val Leu Asp Ala Gly Phe Asp Ile Glu
35 40 45

Gln Leu Leu His
50

<210> 1550
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R523Q"

<400> 1550
Ser Phe Met Phe Asn Gly Thr Ser Leu Gly Phe Val Asn Ser His Leu
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Lys Lys Leu Arg Gln Gln Asn Gln Asn Tyr Met
20 25 30

Asn Ile Leu Arg Phe Leu Ala Leu Gly Asp Lys Lys Leu Ser Pro Phe
35 40 45

Asn Ile Thr His
50

<210> 1551
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R263C"

<400> 1551
Glu Gly Arg Leu Leu Phe Pro Pro Thr Tyr Lys Phe Asp Arg Asn Ser
1 5 10 15

Asn Asp Tyr Asp Thr Ser Glu Lys Lys Cys Cys Lys Pro Ala Trp Thr
20 25 30

Asp Arg Ile Leu Trp Arg Leu Lys Arg Gln Pro Cys Ala Gly Pro Asp
35 40 45

Thr Pro Ile Pro
50

<210> 1552
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T493M"

<400> 1552
Val Phe Gly Thr Gln Glu Asn Ser Val Gly Asp Arg Glu Trp Leu Asp
1 5 10 15

Leu Leu Arg Gly Gly Leu Lys Glu Leu Met Met Asp Leu Asp Tyr Arg
20 25 30

Pro Ile Ala Met Gln Ser Leu Trp Asn Ile Lys Val Ala Val Leu Val
35 40 45

Lys Pro Glu His
50

<210> 1553
<211> 179
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A974fs"

<400> 1553
Ala Pro Arg Glu Glu Pro Leu Thr Pro Arg Leu Lys Pro Glu Gly Ala
1 5 10 15

Pro Glu Pro Glu Gly Val Ala Ala Pro His Pro Arg Thr Ala Ser Ile
20 25 30

Thr Leu Pro Thr Thr Ser Leu Lys Gly Ser Arg Thr Ser Cys Cys Pro
35 40 45

Arg Ser His Pro Arg Leu Pro Gly Pro Leu Ser His Leu Pro Pro Arg
50 55 60

Thr Lys Trp Pro Leu Gln Cys Leu Leu His Ser Leu Gly Thr Thr Gly
65 70 75 80

Thr Leu Val Trp Glu Arg Gly Val Leu Gln Met Arg Ser Leu Glu Ala
85 90 95

His Cys Pro Leu Gln Thr Phe His Leu His His Cys Arg Thr Gln Pro
100 105 110

Ser Ser Cys Pro Pro Ala Trp Ile Leu Tyr Gln Gly Gln Trp Ser Gly
115 120 125

Ala Val Val Gly Leu Arg Pro Val Ala His His Leu Pro Arg Pro Ile
130 135 140

Gln Gly Leu His Cys Pro Gln Ala Pro His Gln Pro Ala Leu Ser Trp
145 150 155 160

Gly Lys Trp Pro Val Gly Met Thr Gly Pro Ala Arg Cys Cys Arg Trp
165 170 175

Pro Arg Arg

<210> 1554
<211> 70
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1154fs"

<400> 1554
Ser Glu Val Asp Tyr Ala Pro Ala Gly Pro Ala Arg Ser Ala Leu Leu
1 5 10 15

Pro Gly Pro Leu Glu Leu Gln Pro Pro Gly Asp Cys Pro Arg Thr Met
20 25 30

Ala Gly Pro Ser Ala Ser Leu His Pro Ala Ser Gly Arg Ala Ser Arg
35 40 45

Lys Thr Trp Gln Arg Arg Leu Arg Ala Cys Arg Ala Gly Gly Pro Ala
50 55 60

Gly Trp Ala Arg Gln Ala
65 70

<210> 1555
<211> 27
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1V"

<400> 1555
Val Val Ala Ala Thr Val Asn Leu Glu Leu Asp Pro Ile Phe Leu Lys
1 5 10 15

Ala Leu Gly Phe Leu His Ser Lys Ser Lys Asp
20 25

<210> 1556
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S460A"

<400> 1556
Met Arg Lys Ile Ser Asn Asn Ile Thr Leu Arg Glu Asp Gln Leu Asp
1 5 10 15

Thr Val Leu Ala Val Leu Glu Asp Ser Ala Ala Arg Asp Ile Arg Glu
20 25 30

Ala Leu His Glu Leu Leu Cys Cys Thr Asn Val Ser Thr Lys Glu Gly
35 40 45

Ile His Leu Ala
50

<210> 1557
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R940C"

<400> 1557
Gly Ile Val Trp Lys Thr Gly Pro Arg Thr Thr Ile Phe Val Lys Ser
1 5 10 15

Leu Glu Asp Pro Tyr Ser Gln Gln Ile Cys Cys Leu Gln Gln Gln Gln
20 25 30

Ala Gln Gln Pro Leu Gln Gln Gln Gln Arg Asn Ala Tyr Thr Arg
35 40 45

Phe

<210> 1558
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R106I"

<400> 1558
Leu Cys Val Leu Lys Val Thr Gln Gln Ser Glu Lys His Leu Glu Lys
1 5 10 15

Ile Leu Asn Val Asp Glu Phe Val Lys Ile Ile Ile Phe Ser Val Ile
20 25 30

His Ser Asn Asp Pro Val Ala Arg Ala Ile Thr Leu Arg Met Leu Gly
35 40 45

Ser Leu Ala Ser
50

<210> 1559
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R799K"

<400> 1559
Trp Lys Pro Ser Arg Arg His Asp Thr Glu Pro Lys Ala Lys Cys Ala
1 5 10 15

Pro Gln Lys Arg Arg Thr Gln Glu Leu Lys Lys Gly Gly Arg Cys Ser
20 25 30

Pro Ala Gly Ser Ser Arg Pro Gly Ser Ala Arg Gly Glu Ala Val His
35 40 45

Ala Gly Gln Asn
50

<210> 1560
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R815fs"

<400> 1560
Lys Arg Arg Thr Gln Glu Leu Arg Gly Gly Arg Cys Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Ser Arg Pro Gly Ser Ala Arg Gly Arg Arg Ser Met Leu Gly Arg
20 25 30

Ile Leu Pro Thr Ile Val His Gln Glu Thr Lys
35 40

<210> 1561
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S844fs"

<400> 1561
Glu Arg Tyr Pro Val Val Met Ser Thr Tyr Leu Gly Val Met Gly Arg
1 5 10 15

Val Leu Leu Gln Asn Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu Met Arg Trp
20 25 30

Pro Ile Asn Leu Ile Arg Arg Trp Thr Ser Phe Trp Glu Ile
35 40 45

<210> 1562
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R267Q"

<400> 1562
Pro Tyr Met Arg Asn Gly Thr Leu Phe Asp Arg Leu Gln Cys Val Gly
1 5 10 15

Asp Thr Ala Pro Leu Pro Trp His Ile Gln Gln Ile Gly Ile Leu Ile
20 25 30

Gly Ile Ser Lys Ala Ile His Tyr Leu His Asn Val Gln Pro Cys Ser
35 40 45

Val Ile Cys Gly
50

<210> 1563
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R419Q"

<400> 1563
His Leu Glu His Thr Gly Phe Ser Lys Ala Lys Leu Glu Ser Met Glu
1 5 10 15

Thr Tyr Leu Lys Ala Val Lys Leu Phe Gln Gln Asn Asp Gln Asn Ser
20 25 30

Ser Gly Glu Pro Glu Tyr Ser Gln Val Ile Gln Ile Asn Leu Asn Ser
35 40 45

Ile Val Pro Ser
50

<210> 1564
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K123R"

<400> 1564
Arg Cys Ala Leu Asn Lys Ser Asn Asp Phe Glu Glu Leu Val Glu Arg
1 5 10 15

Ser Gln Leu Asp Ile Ser Asp Pro Tyr Arg Arg Val Tyr Arg Ile Val
20 25 30

Pro Glu Gly Ala Lys Lys Gly Ala Lys Gln Leu Thr Leu Glu Asp Pro
35 40 45

Gln Met Ser Met
50

<210> 1565
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G591fs"

<400> 1565
Gly His Gly Ser Gly Gly Gly Gln Gly Pro Gly Asp Gly His Gly Ser
1 5 10 15

Gly Gly Gly Lys Asn Ser Gly Gly Gly Gln Arg Leu Arg Lys Trp Glu
20 25 30

Arg Ile Arg Trp
35

<210> 1566
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 21_22AA>A"

<400> 1566
Met Ala Ser Cys Ser Phe Thr Arg Asp Gln Ala Thr Arg Arg Leu Arg
1 5 10 15

Gly Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Leu Ala Ala Val Val Thr Thr
20 25 30

Pro Leu Leu Ser Ser Gly Thr Pro Thr Ala Leu Ile Gly Thr Gly Ser
35 40 45

Ser Cys Pro Gly Ala
50

<210> 1567
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L422P"

<400> 1567
Leu Val Ser Ala Pro Leu Gly Lys Phe Pro Ala Trp Thr Asn Arg Pro
1 5 10 15

Phe Pro Gly Pro Pro Pro Gly Pro Arg Pro Pro His Pro Leu Ser Leu
20 25 30

Leu Gly Ser Ala Pro Pro His Leu Leu Gly Leu Pro Gly Ala Ala Gly
35 40 45

His Pro Ala Ala
50

<210> 1568
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A425V"

<400> 1568
Cys Asp Glu Ser Ser Cys Ile Pro Lys Ala Phe Gly Asn Pro Lys Phe
1 5 10 15

Ala Leu Gln Gly Leu Pro Leu Asn Cys Val Val Pro Cys Pro Arg Arg
20 25 30

Ser Glu Pro Val Val Gln Cys Gln Tyr Pro Ser Gly Ala Glu Ala Gly
35 40 45

<210> 1569
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R86C"

<400> 1569
Ala Ala Ser Gly Ser Gly Leu Glu Lys Pro Pro Lys Asp Gln Pro Gln
1 5 10 15

Glu Gly Arg Lys Ser Lys Arg Arg Val Cys Cys Thr Thr Phe Thr Thr
20 25 30

Glu Gln Leu His Glu Leu Glu Lys Ile Phe His Phe Thr His Tyr Pro
35 40 45

Asp Val His Ile
50

<210> 1570
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C2F"

<400> 1570
Met Phe Phe Ala Glu Val Gly Pro Ala Leu Cys Arg Gly Met Glu Arg
1 5 10 15

Asn Ser Leu Gly Cys Cys Glu Ala Pro Lys Lys Leu
20 25

<210> 1571
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R669Q"

<400> 1571
Pro Ile Val His Leu Thr Pro Ser Leu Glu Val Thr Pro Gln Ala Ile
1 5 10 15

Ser Val Val Gln Arg Asp Cys Arg Arg Gln Gln Gly Gln Glu Ala Val
20 25 30

Cys Leu Thr Ala Ala Leu Cys Phe Gln Val Thr Ser Arg Thr Pro Gly
35 40 45

Arg Trp Asp His
50

<210> 1572
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T673M"

<400> 1572
Tyr Leu Ala Val Gly Ser Met Lys Thr Leu Met Leu Asn Val Ser Leu
1 5 10 15

Phe Asn Ala Gly Asp Asp Ala Tyr Glu Met Met Thr Leu His Val Lys
20 25 30

Leu Pro Val Gly Leu Tyr Phe Ile Lys Ile Leu Glu Leu Glu Glu Lys
35 40 45

Gln Ile Asn Cys
50

<210> 1573
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F900L"

<400> 1573
Gly Ile Val Arg Phe Leu Ser Lys Thr Asp Lys Arg Leu Leu Tyr Cys
1 5 10 15

Ile Lys Ala Asp Pro His Cys Leu Asn Leu Leu Leu Cys Asn Phe Gly
20 25 30

Lys Met Glu Ser Gly Lys Glu Ala Ser Val His Ile Gln Leu Glu Gly
35 40 45

Arg Pro Ser Ile
50

<210> 1574
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A48D"

<400> 1574
Pro Pro Leu Leu Pro Leu Leu Leu Leu Leu Pro Pro Pro Pro Arg
1 5 10 15

Val Gly Gly Phe Asn Leu Asp Ala Glu Asp Asp Pro Ala Val Leu Ser
20 25 30

Gly Pro Pro Gly Ser Phe Phe Gly Phe Ser Val Glu Phe Tyr Arg Pro
35 40 45

Gly Thr Asp Gly
50

<210> 1575
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G616C"

<400> 1575
Thr Glu Phe Arg Asp Lys Leu Ser Pro Ile Asn Ile Ser Leu Asn Tyr
1 5 10 15

Ser Leu Asp Glu Ser Thr Phe Lys Glu Cys Cys Leu Glu Val Lys Pro
20 25 30

Ile Leu Asn Tyr Tyr Arg Glu Asn Ile Val Ser Glu Gln Ala His Ile
35 40 45

Leu Val Asp Cys
50

<210> 1576
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R685H"

<400> 1576
Lys Arg Ser Lys Asn Leu Leu Gly Ser Arg Asp Leu Gln Ser Ser Val
1 5 10 15

Thr Leu Asp Leu Ala Leu Asp Pro Gly His His Leu Ser Pro Arg Ala
20 25 30

Thr Phe Gln Glu Thr Lys Asn Arg Ser Leu Ser Arg Val Arg Val Leu
35 40 45

Gly Leu Lys Ala
50

<210> 1577
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R283H"

<400> 1577
Thr Asp Gly Lys Lys Glu Gly Asp Ser Leu Asp Tyr Lys Asp Val Ile
1 5 10 15

Pro Met Ala Asp Ala Ala Gly Ile Ile His His Tyr Ala Ile Gly Val
20 25 30

Gly Leu Ala Phe Gln Asn Arg Asn Ser Trp Lys Glu Leu Asn Asp Ile
35 40 45

Ala Ser Lys Pro
50

<210> 1578
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L378I"

<400> 1578
Pro Lys Ser Ala Val Gly Thr Leu Ser Ala Asn Ser Ser Asn Val Ile
1 5 10 15

Gln Leu Ile Ile Asp Ala Tyr Asn Ser Ile Ile Ser Ser Glu Val Ile
20 25 30

Leu Glu Asn Gly Lys Leu Ser Glu Gly Val Thr Ile Ser Tyr Lys Ser
35 40 45

Tyr Cys Lys Asn
50

<210> 1579
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D158N"

<400> 1579
Leu Lys Phe Lys Arg Ala Glu Asp Tyr Pro Ile Asp Leu Tyr Tyr Leu
1 5 10 15

Met Asp Leu Ser Tyr Ser Met Lys Asp Asn Asn Leu Glu Asn Val Lys
20 25 30

Ser Leu Gly Thr Asp Leu Met Asn Glu Met Arg Arg Ile Thr Ser Asp
35 40 45

Phe Arg Ile Gly
50

<210> 1580
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A7fs"

<400> 1580
Met Cys Gly Ser Ala Leu Ala Phe Phe Tyr Arg Cys Ile Cys Leu Pro
1 5 10 15

Ala Lys Arg Pro Ala Arg Ser Arg Leu Val Pro Leu Gly Ser Leu Gly
20 25 30

Val Phe Thr Cys Ser Trp Thr Gly Pro Arg
35 40

<210> 1581
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G254W"

<400> 1581
Lys Gly His Val Leu Phe Arg Pro Thr Val Ser Gln Gln Gln Ser Cys
1 5 10 15

Pro Thr Cys Ser Thr Ser Leu Leu Asn Trp Trp His Phe Lys Val Thr
20 25 30

Tyr Asp Val Ser Arg Asp Lys Ile Cys Asp Leu Leu Val Ala Asn Asn
35 40 45

His Phe Ala His
50

<210> 1582
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L842V"

<400> 1582
Thr Leu Asp Lys Glu Met Ser Phe Ser Val Leu Leu His Arg Val Trp
1 5 10 15

Lys Lys His Pro Val Asn Val Asp Phe Val Val Gly Ile Tyr Ile Pro
20 25 30

Pro Thr Asn Lys Phe Ser Pro Lys Ala His Gly Leu Ile Gly Gln Phe
35 40 45

Met Gln Glu Pro
50

<210> 1583
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E196K"

<400> 1583
Pro Glu Glu Thr Val Val Ile Ala Leu Tyr Asp Tyr Gln Thr Asn Asp
1 5 10 15

Pro Gln Glu Leu Ala Leu Arg Arg Asn Lys Lys Glu Tyr Cys Leu Leu
20 25 30

Asp Ser Ser Glu Ile His Trp Trp Arg Val Gln Asp Arg Asn Gly His
35 40 45

Glu Gly Tyr Val
50

<210> 1584
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R29L"

<400> 1584
Phe Ile Leu Leu Glu Glu Gln Leu Ile Lys Lys Ser Gln Gln Lys Arg
1 5 10 15

Arg Thr Ser Pro Ser Asn Phe Lys Val Leu Leu Phe Phe Val Leu Thr
20 25 30

Lys Ala Ser Leu Ala Tyr Phe Glu Asp Arg His Gly Lys Lys Arg Thr
35 40 45

Leu Lys Gly Ser
50

<210> 1585
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E167K"

<400> 1585
Ala Asp Ile Ile His Asp Phe Gln Arg Gly Leu Thr Ala Tyr His Asp
1 5 10 15

Ile Ser Leu Asp Lys Cys Tyr Val Ile Lys Lys Leu Asn Thr Thr Ile
20 25 30

Val Leu Pro Pro Arg Asn Phe Trp Glu Leu Leu Met Asn Val Lys Arg
35 40 45

Gly Thr Tyr Leu
50

<210> 1586
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1569I"

<400> 1586
Cys Gly Leu Glu Arg Asp Lys Phe Asp Asn Lys Thr Val Thr Phe Glu
1 5 10 15

Glu His Ile Lys Glu Glu His Asn Met Ile Cys His Tyr Leu Cys Phe
20 25 30

Ile Val Leu Val Lys Val Lys Asp Ser Thr Glu Tyr Thr Gly Pro Glu
35 40 45

Ser Tyr Val Ala
50

<210> 1587
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P358Q"

<400> 1587
Arg Asp Gly Val Pro Pro Thr Ser Lys Lys Lys Arg Gln Ala Gly Glu
1 5 10 15

Lys Ile Met Tyr Thr Leu Val Ser Val Gln Gln His Gly Asn Asp Ile
20 25 30

Ala Ser Leu Phe Glu Leu Asp Ala Thr Thr Leu Gln Arg Ala Asp Cys
35 40 45

Leu Val Pro Arg
50

<210> 1588
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S802fs"

<400> 1588
Phe Gln Ala Thr Ser Lys Lys Gly Ile Ser Arg Leu Asp Lys Gln Met
1 5 10 15

Arg Lys Phe Thr Asp Ile Arg Lys Lys Ala Asp Leu His Thr Gln
20 25 30

<210> 1589
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A462T"

<400> 1589
Asp Cys Leu Pro Gly Trp Met Gly Gln Asn Cys Asp Ile Asn Ile Asn
1 5 10 15

Asp Cys Leu Gly Gln Cys Gln Asn Asp Thr Thr Ser Cys Arg Asp Leu
20 25 30

Val Asn Gly Tyr Arg Cys Ile Cys Pro Pro Gly Tyr Ala Gly Asp His
35 40 45

Cys Glu Arg Asp
50

<210> 1590
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V310I"

<400> 1590
Ile Phe Glu Thr Ser Met Leu Leu Ile Ser Ser Glu Asn Glu Met Asn
1 5 10 15

Trp Phe His Ser Asn Asp Gly Gly Asn Ile Ile Leu Tyr Tyr Glu Val
20 25 30

Met Val Thr Gly Asn Leu Gly Ile Gln Trp Arg His Lys Pro Asn Val
35 40 45

Val Ser Val Glu
50

<210> 1591
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R283I"

<400> 1591
Met Ser Ser Pro Lys Arg Glu Ile Pro Gly Arg Ala Gly Asp Gly Ser
1 5 10 15

Glu His Cys Ser Ser Pro Asp Leu Arg Ile Ile Asn Gln Lys Arg Ile
20 25 30

Ala Glu Leu Asn Ala Thr Ile Arg Lys Leu Glu Asp Arg Asn Thr Leu
35 40 45

Leu Gly Asp Glu
50

<210> 1592
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G394fs"

<400> 1592
Val Asn His Thr Ile Ser Gly Lys Thr Glu Ser Ser Asn Ala Lys Thr
1 5 10 15

Arg Lys Gln Val Leu Ser Leu Gly Gly Gly Val Gln Val His Trp Ala
20 25 30

Arg Arg Gln Trp Pro Gln Gly Gln Trp Gln Val Glu Pro Lys Val Met
35 40 45

His

<210> 1593
<211> 60
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V422fs"

<400> 1593
Thr Gly Pro Ala Val Asn Gly Leu Lys Val Ser Gly Arg Leu Asn Pro
1 5 10 15

Lys Ser Cys Thr Lys Glu Val Gly Gly Gly Ser Cys Gly Arg Ala Cys
20 25 30

Ser Cys Gly Arg Gly Cys Gly Thr Pro Arg Gly Asp Trp Lys Arg His
35 40 45

Thr Arg Arg Arg Ser Arg Ser Arg Pro Pro Arg Arg
50 55 60

<210> 1594
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R97fs"

<400> 1594
His His Ala Val Asp Ile Asp Leu Tyr His Cys Pro Asn Cys Ala Val
1 5 10 15

Leu His Gly Ser Ser Leu Met Lys Lys Gly Gly Thr Gly Thr Asp Met
20 25 30

Thr Thr Gln Lys Leu Met Met Val Pro Asn Gln Cys Lys Leu Glu Leu
35 40 45

Glu Leu Ser Leu Arg Asn Tyr Ala Leu Glu Ser Ser Gln Val Pro Met
50 55 60

Lys
65

<210> 1595
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R313H"

<400> 1595
Thr Ser Val Trp Tyr His Val Leu Trp Gly Glu Lys Ile Phe Tyr Leu
1 5 10 15

Ile Lys Pro Thr Asp Glu Asn Leu Ala His His Tyr Glu Ser Trp Ser
20 25 30

Ser Ser Val Thr Gln Ser Glu Val Phe Phe Gly Asp Lys Val Asp Lys
35 40 45

Cys Tyr Lys Cys
50

<210> 1596
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1198S"

<400> 1596
Ser His Ser Val Thr Thr Phe Arg Asn Asp Cys Arg Ser Pro Thr His
1 5 10 15

Leu Thr Val Ser Ser Thr Asn Thr Leu Ser Ser Ser Met Pro Ala Leu
20 25 30

His Arg Ala Pro Val Phe His Pro Pro Ile His His Ser Leu Glu Arg
35 40 45

Lys Glu Gly Ser
50

<210> 1597
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A11V"

<400> 1597
Met Arg Ala Gly Pro Glu Pro Gln Ala Leu Val Val Gly Gln Lys Arg
1 5 10 15

Gly Ala Leu Arg Leu Leu Val Pro Arg Leu Val Leu Thr Val Ser Ala
20 25 30

Pro Ala Glu Val Arg
35

<210> 1598
<211> 86
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P11111111111del"

<400> 1598
Leu Asn Asn Asn Leu Glu Pro Cys Ser Val Thr Ile Asn Pro Leu Pro
1 5 10 15

Ser Pro Leu Pro Pro Thr Pro Pro Pro Leu Pro Val Ala Lys Asp Ser
20 25 30

Gly Pro Glu Thr Leu Glu Lys Asp Leu Pro Arg Lys Glu Gly Asn Glu
35 40 45

Lys Arg Ile Pro Lys Ser Ala Ser Ala Pro Ser Ala His Leu Phe Asp
50 55 60

Ser Ser Gln Leu Val Ser Ala Arg Lys Lys Leu Arg Lys Thr Ala Glu
65 70 75 80

Gly Leu Gln Arg Arg Arg
85

<210> 1599
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A395T"

<400> 1599
Ala Arg Thr Lys Val Glu Ile Ala Asn Ser Arg Thr Ala His Ala Arg
1 5 10 15

Ala Lys Ala Asp Ala Ala Asp Gln Ala Thr Thr Leu Ala Ala Arg Gln
20 25 30

Glu Cys Asp Ile Ala Arg Ala Val Ala Arg Glu Leu Ser Pro Asp Phe
35 40 45

Tyr Gln Pro Gly
50

<210> 1600
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q433H"

<400> 1600
Glu Ala Arg Ile Ala Arg Ile Thr Ala Lys Glu Phe Ser Pro Ser Phe
1 5 10 15

Gln His Arg Glu Asn Gly Leu Glu Tyr His His Arg Pro Lys Arg Gln
20 25 30

Thr Ser Cys Asp Asp Ile Glu Val Leu Ser Thr Gly Thr Pro Leu Gln
35 40 45

Gln Glu Ser Pro
50

<210> 1601
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V92A"

<400> 1601
Glu Lys Glu Pro Ala Ala Arg Gly Thr Pro Gly Thr Gly Lys Glu Arg
1 5 10 15

Leu Lys Ala Gly Ala Ser Pro Arg Ser Ala Ala Pro Ala Arg Lys Lys
20 25 30

Ala Gln Thr Ala Pro Pro Leu Gln Pro Pro Pro Pro Pro Pro Ala Leu
35 40 45

Ser Glu Glu Leu
50

<210> 1602
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S627L"

<400> 1602
Arg Val Ala Ala Gly Val Leu Cys Glu Leu Ala Gln Asp Lys Glu Ala
1 5 10 15

Ala Asp Ala Ile Asp Ala Glu Gly Ala Leu Leu Ala Pro Leu Met Glu
20 25 30

Leu Leu His Ser Arg Asn Glu Gly Thr Ala Thr Tyr Ala Ala Ala Val
35 40 45

Leu Phe Arg Ile
50

<210> 1603
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V303I"

<400> 1603
Ser Lys His Phe Arg Ser Ser Lys Asp Pro Ser Ala Pro Pro Ala Pro
1 5 10 15

Ala Asn Leu Arg Leu Ala Asn Ser Thr Ile Ile Asn Ser Asp Gly Ser
20 25 30

Val Thr Val Thr Ile Val Trp Asp Leu Pro Glu Glu Pro Asp Ile Pro
35 40 45

Val His His Tyr
50

<210> 1604
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R359H"

<400> 1604
Val Glu Ala Asp Ala Trp Val Thr Glu Ala Leu Leu Gly Leu Pro Ala
1 5 10 15

Ala Ala Glu Arg Glu Leu Glu Leu Leu His His Ala Ser Leu Glu His
20 25 30

Gln Arg Gly Val Ser Glu Leu Leu Arg Gly Arg Leu Arg Glu Leu Glu
35 40 45

Glu Ala Arg Glu
50

<210> 1605
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S253P"

<400> 1605
Val Gln Glu Gly Ala Glu Pro Pro Glu Gly Val Val Lys Val Pro Asn
1 5 10 15

His Leu Pro Leu Pro Gly Pro Pro Phe Pro Pro Phe Gln Asn Val Leu
20 25 30

Val Val Leu Glu Asp Lys Glu Asp Glu His Asn Ala Arg Glu Ala Glu
35 40 45

Val Leu Phe Thr
50

<210> 1606
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G376E"

<400> 1606
Ile Gly Trp Asn Thr Gly Ala Leu Val Ala Cys His Val Ser Val Met
1 5 10 15

Glu Tyr Val Thr Ala Val Val Cys Leu Glu Glu Phe Pro Leu Leu Thr
20 25 30

Val Asp Gly Pro Arg Gly Asp Val Asp Asp Pro Leu Leu Asp Met Lys
35 40 45

Thr Pro Val Leu
50

<210> 1607
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A81V"

<400> 1607
Gly Gly Phe Arg Ala Thr Leu Gln Val Leu Arg Gly Asp Arg Pro Ala
1 5 10 15

Leu Ala Ala Glu Asp Glu Leu Leu Gln Val Val Val Glu Cys Ala Ala
20 25 30

Phe Leu Gln Ala Pro Ala Leu Ala Arg Phe Leu Glu His Asn Leu Thr
35 40 45

Ser Asp Asn Cys
50

<210> 1608
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G442fs"

<400> 1608
Leu Ala Asp Arg Leu Leu Cys Arg Glu Gly Met Asp Val Ala Tyr Leu
1 5 10 15

Asn Gly Tyr Ile Tyr Ile Leu Gly Gly Ala Arg Pro Tyr Tyr Trp Ser
20 25 30

<210> 1609
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V549I"

<400> 1609
Tyr Leu Lys Leu Val Leu Phe Gln Asn Lys Leu His Leu Phe Val Arg
1 5 10 15

Ala Thr Gln Val Thr Val Glu Glu His Ile Ile Phe Arg Thr Ser Arg
20 25 30

Lys Asn Ser Leu Tyr Gln Tyr Asp Asp Ile Ala Asp Gln Trp Met Lys
35 40 45

Val Tyr Glu Thr
50

<210> 1610
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G376C"

<400> 1610
Glu Ala Glu Ser His Phe Ser Ser Ile Pro Asp Ala Phe Trp Trp Ala
1 5 10 15

Val Val Ser Met Thr Thr Val Gly Tyr Cys Cys Asp Met Tyr Pro Val
20 25 30

Thr Ile Gly Gly Lys Ile Val Gly Ser Leu Cys Ala Ile Ala Gly Val
35 40 45

Leu Thr Ile Ala
50

<210> 1611
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A415V"

<400> 1611
Thr Leu Lys Ala Ser Met Arg Glu Leu Gly Leu Leu Ile Phe Phe Leu
1 5 10 15

Phe Ile Gly Val Ile Leu Phe Ser Ser Val Val Val Tyr Phe Ala Glu
20 25 30

Ala Asp Asp Pro Thr Ser Gly Phe Ser Ser Ile Pro Asp Ala Phe Trp
35 40 45

Trp Ala Val Val
50

<210> 1612
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R231H"

<400> 1612
Ser Thr Ile Ala Leu Ser Leu Asn Thr Leu Pro Glu Leu Gln Glu Thr
1 5 10 15

Asp Glu Phe Gly Gln Leu Asn Asp Asn His His Gln Leu Ala His Val
20 25 30

Glu Ala Val Cys Ile Ala Trp Phe Thr Met Glu Tyr Leu Leu Arg Phe
35 40 45

Leu Ser Ser Pro
50

<210> 1613
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K455fs"

<400> 1613
Val Pro Val Ile Val Asn Asn Phe Gly Met Tyr Tyr Ser Leu Ala Met
1 5 10 15

Ala Lys Gln Lys Leu Pro Lys Lys Lys Arg Ser Ile Phe Arg Gly His
20 25 30

Arg Ser Trp Asp Leu Pro Ile Ile Val Asn Leu Ser
35 40

<210> 1614
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S438L"

<400> 1614
Asn Gln Arg Ala Asp Lys Arg Arg Ala Gln Lys Lys Ala Arg Leu Ala
1 5 10 15

Arg Ile Arg Val Ala Lys Thr Gly Ser Leu Leu Asn Ala Tyr Leu His
20 25 30

Ser Lys Arg Asn Gly Leu Leu Asn Glu Ala Leu Glu Leu Thr Gly Thr
35 40 45

Pro Glu Glu Glu
50

<210> 1615
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G149A"

<400> 1615
Met Phe Ile Leu Asn Phe Glu Val Val Met Glu Lys Asp Met Val Gly
1 5 10 15

Ser Pro Ala His Asp Thr Asn His Arg Ala Ala Pro Pro Thr Ser Trp
20 25 30

Leu Ala Pro Gly Arg Ala Lys Thr Phe Arg Leu Lys Leu Pro Ala Leu
35 40 45

Leu Ala Leu Thr
50

<210> 1616
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M455I"

<400> 1616
Ser Ser Leu Thr Ser Val Gly Phe Gly Asn Val Ser Ala Asn Thr Asp
1 5 10 15

Ala Glu Lys Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile Ile Leu Ile Gly Ala Leu
20 25 30

Met His Ala Leu Val Phe Gly Asn Val Thr Ala Ile Ile Gln Arg Met
35 40 45

Tyr Ser Arg Trp
50

<210> 1617
<211> 120
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P102fs"

<400> 1617
Gly Thr Trp Phe Leu Phe Gly Val Val Trp Tyr Leu Val Ala Val Ala
1 5 10 15

His Gly Asp Leu Leu Glu Leu Asp Pro Arg Pro Thr Thr Pro Pro Val
20 25 30

Trp Tyr Arg Cys Thr His Ser Leu Glu Pro Ser Ser Ser Pro Leu Asn
35 40 45

Pro Lys Pro Pro Leu Ala Met Ala Ser Ala Thr Ser Val Arg Asn Val
50 55 60

His Trp Pro Leu Cys Phe Leu Leu Pro Ser Trp Cys Ser Pro Pro Ser
65 70 75 80

Trp Lys Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg Arg Leu Pro Gly Pro
85 90 95

Arg Ser Gly Leu Arg Pro Phe Val Ser Ala Ser Met Gln Leu Trp Pro
100 105 110

Pro Thr Met Ala Ser Pro Ala Ser
115 120

<210> 1618
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L430F"

<400> 1618
Lys Ile Thr Gly Arg Glu Asp Phe Pro Lys Lys Leu Leu Arg Met Ser
1 5 10 15

Ser Thr Thr Ser Glu Lys Ala Tyr Ser Phe Phe Gly Asp Leu Pro Met
20 25 30

Lys Leu Gln Arg Ile Ser Ser Val Pro Gly Asn Ser Glu Glu Lys Leu
35 40 45

Val Ser Lys Thr
50

<210> 1619
<211> 47
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S21G"

<400> 1619
Met Tyr Arg Pro Arg Ala Arg Ala Ala Pro Glu Gly Arg Val Arg Gly
1 5 10 15

Cys Ala Val Pro Gly Gly Thr Val Leu Leu Leu Ala Tyr Leu Ala
20 25 30

Tyr Leu Ala Leu Gly Thr Gly Val Phe Trp Thr Leu Glu Gly Arg
35 40 45

<210> 1620
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G23V"

<400> 1620
Met Glu Val Ser Gly His Pro Gln Ala Arg Arg Cys Cys Pro Glu Ala
1 5 10 15

Leu Gly Lys Leu Phe Pro Val Val Leu Cys Phe Leu Cys Phe Leu Val
20 25 30

Thr Tyr Ala Leu Val Gly Ala Val Val Phe Ser Ala Ile Glu Asp Gly
35 40 45

Gln

<210> 1621
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S6W"

<400> 1621
Met Leu Pro Ser Ala Trp Trp Arg Glu Arg Pro Gly Tyr Arg Ala Gly
1 5 10 15

Val Ala Ala Pro Asp Leu Leu Asp Pro Lys Ser Ala Ala Gln Asn Ser
20 25 30

<210> 1622
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R166L"

<400> 1622
His Trp Asp Leu Gly Ser Ser Phe Phe Phe Ala Gly Thr Val Ile Thr
1 5 10 15

Thr Ile Gly Phe Gly Asn Ile Ser Pro Leu Leu Thr Glu Gly Gly Lys
20 25 30

Ile Phe Cys Ile Ile Tyr Ala Leu Leu Gly Ile Pro Leu Phe Gly Phe
35 40 45

Leu Leu Ala Gly
50

<210> 1623
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N151K"

<400> 1623
Lys Leu Leu Leu Tyr His Thr Glu Glu Thr Ile Lys Ile Asn Gln Lys
1 5 10 15

Cys Ser Tyr Ile Pro Lys Cys Gly Lys Lys Lys Phe Glu Glu Ser Met
20 25 30

Ser Leu Val Asn Val Val Met Glu Asn Phe Arg Lys Tyr Gln His Phe
35 40 45

Ser Cys Tyr Ser
50

<210> 1624
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D211N"

<400> 1624
Ser Arg Val Phe Ser Ile Leu Ser Ile Leu Val Val Met Gly Ser Ile
1 5 10 15

Ile Thr Met Cys Leu Asn Ser Leu Pro Asn Asn Phe Gln Ile Pro Asp
20 25 30

Ser Gln Gly Asn Pro Gly Glu Asp Pro Arg Phe Glu Ile Val Glu His
35 40 45

Phe Gly Ile Ala
50

<210> 1625
<211> 88
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L314fs"

<400> 1625
Lys Leu Tyr Arg Phe Phe Lys Tyr Ile Glu Asn Arg Asp Val Ala Lys
1 5 10 15

Thr Val Leu Lys Glu Arg Gly Leu Lys Thr Phe Ala Leu Glu Leu Lys
20 25 30

Val Thr Leu Pro Val Lys Lys Lys Leu Arg Glu Gly Leu Ala Ala Gly
35 40 45

Leu Lys Ser Ser Ile Ile Met Tyr Asn Ala Pro Ser Ser Arg Cys His
50 55 60

Gly Lys Arg Lys Lys Gly Arg Val Ala Met Trp Ile Ser Ser Val Phe
65 70 75 80

Glu Ala Asn Pro Ser Arg Ile Trp
85

<210> 1626
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T6M"

<400> 1626
Met Ser Asp Pro Ile Met Met Leu Asn Val Gly Gly Lys Leu Tyr Thr
1 5 10 15

Thr Ser Leu Ala Thr Leu Thr Ser Phe Pro Asp Ser Met Leu Gly Ala
20 25 30

<210> 1627
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L447I"

<400> 1627
Leu Lys Trp Ala Lys Asp His Asp Glu Glu Ala Lys Lys Ile Ala Lys
1 5 10 15

Ala Gly Gln Glu Phe Ala Arg Asn Asn Ile Ile Met Gly Asp Asp Ile
20 25 30

Phe Cys Tyr Tyr Phe Lys Leu Phe Gln Glu Tyr Ala Asn Leu Gln Val
35 40 45

Ser Glu Pro Gln
50

<210> 1628
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F361L"

<400> 1628
His Leu Ser Asn Leu Glu Tyr Ala Cys Gly Ser Asn Leu His Gln Val
1 5 10 15

Ser Ala Arg Ser Trp Asp His Asn Glu Leu Leu Phe Ala Gln Phe Ala
20 25 30

Gly Asp His Thr Leu Leu Thr Pro Gly Tyr Ser Val Ile Ile Glu Lys
35 40 45

Leu Ala Glu Gly
50

<210> 1629
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1316fs"

<400> 1629
Ser Leu Arg Asp Leu Leu His Ser Gly Pro Gly Lys Leu Pro Gln Thr
1 5 10 15

Pro Leu Asp Thr Gly Ile Pro Phe Pro Arg Ser Ser Leu His Pro Gln
20 25 30

Gln Glu

<210> 1630
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P423S"

<400> 1630
Val Ser Ser Ile Glu Glu Asp Val Ile Val Glu Tyr Gly Ala Asp Ile
1 5 10 15

Ser Ser Lys Asp Phe Gly Ser Gly Phe Ser Ser Val Lys Asp Gly Arg
20 25 30

Arg Lys Ile Leu Pro Glu Glu Glu Glu Tyr Ala Leu Ser Gly Trp Asn
35 40 45

Leu Asn Asn Met
50

<210> 1631
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R470C"

<400> 1631
Pro Glu Arg Asp Glu Trp His Leu Val Ala Pro Met Leu Thr Arg Arg
1 5 10 15

Ile Gly Val Gly Val Ala Val Leu Asn Cys Cys Leu Leu Tyr Ala Val
20 25 30

Gly Gly Phe Asp Gly Thr Asn Arg Leu Asn Ser Ala Glu Cys Tyr Tyr
35 40 45

Pro Glu Arg Asn
50

<210> 1632
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G480W"

<400> 1632
Pro Met Leu Thr Arg Arg Ile Gly Val Gly Val Ala Val Leu Asn Arg
1 5 10 15

Leu Leu Tyr Ala Val Gly Gly Phe Asp Trp Trp Thr Asn Arg Leu Asn
20 25 30

Ser Ala Glu Cys Tyr Tyr Pro Glu Arg Asn Glu Trp Arg Met Ile Thr
35 40 45

Ala Met Asn Thr
50

<210> 1633
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G603W"

<400> 1633
Leu Asp Ser Val Glu Cys Tyr Asp Pro Asp Thr Asp Thr Trp Ser Glu
1 5 10 15

Val Thr Arg Met Thr Ser Gly Arg Ser Trp Trp Val Gly Val Ala Val
20 25 30

Thr Met Glu Pro Cys Arg Lys Gln Ile Asp Gln Gln Asn Cys Thr Cys
35 40 45

<210> 1634
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S144F"

<400> 1634
Gly Met Glu Val Val Ser Ile Glu Gly Ile His Pro Lys Val Met Glu
1 5 10 15

Arg Leu Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe Phe Ile Ser Met Gly Glu
20 25 30

Lys Cys Val Leu His Val Met Asn Gly Ala Val Met Tyr Gln Ile Asp
35 40 45

Ser Val Val Arg
50

<210> 1635
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V155F"

<400> 1635
Pro Lys Val Met Glu Arg Leu Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Ser Ile
1 5 10 15

Ser Met Gly Glu Lys Cys Val Leu His Phe Phe Met Asn Gly Ala Val
20 25 30

Met Tyr Gln Ile Asp Ser Val Val Arg Ala Cys Ser Asp Phe Leu Val
35 40 45

Gln Gln Leu Asp
50

<210> 1636
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R260L"

<400> 1636
Asp Asp Leu Asn Val Arg Cys Glu Ser Glu Val Phe His Ala Cys Ile
1 5 10 15

Asn Trp Val Lys Tyr Asp Cys Glu Gln Leu Leu Arg Phe Tyr Val Gln
20 25 30

Ala Leu Leu Arg Ala Val Arg Cys His Ser Leu Thr Pro Asn Phe Leu
35 40 45

Gln Met Gln Leu
50

<210> 1637
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V411M"

<400> 1637
Arg Lys Leu Ser Gln Lys Leu Arg Glu Leu Thr Glu Gln Pro Pro Met
1 5 10 15

Pro Ala Arg Pro Arg Trp Met Lys Cys Met Met Glu Glu Thr Gly Thr
20 25 30

Phe Phe Glu Pro Thr Leu Ala Ala Leu Phe Val Arg Glu Ala Phe Gly
35 40 45

Pro Ser Thr Arg
50

<210> 1638
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S203L"

<400> 1638
Leu Asn Gly Ser Glu Asp Ser Gly Arg Gly Arg Gly Ile Arg Gly Arg
1 5 10 15

Gly Ile Arg Ile Ala Pro Thr Ala Pro Leu Leu Arg Gly Arg Gly Gly
20 25 30

Ala Ile Pro Pro Pro Pro Pro Gly Arg Gly Val Leu Thr Pro Arg
35 40 45

Gly Ser Thr Val
50

<210> 1639
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K63R"

<400> 1639
Arg Lys Val Ala Lys Glu Gly Gly Pro Lys Val Thr Ser Arg Asn Phe
1 5 10 15

Glu Lys Ser Ile Thr Lys Leu Gly Lys Arg Arg Gly Val Lys Gln Phe
20 25 30

Lys Asn Lys Gln Gln Gly Asp Lys Ser Pro Lys Asn Lys Phe Gln Pro
35 40 45

Ala Asn Lys Phe
50

<210> 1640
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T120fs"

<400> 1640
Ser Thr Pro Lys Arg Val Pro Met Gly Pro Ile Ile Val Pro Pro Gly
1 5 10 15

Gly His Ser Val Pro Ser Thr Pro Pro Arg Gly Asp His Arg Ser Asn
20 25 30

Gln Asn Arg Glu Trp Cys Leu Glu Glu
35 40

<210> 1641
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I902fs"

<400> 1641
Gly Leu Glu Thr Gly Trp Asn Cys His Ile Ser Leu Thr Pro Asn Gly
1 5 10 15

Asp Met Pro Gly Ser Glu Ile Pro Pro Pro Ala Pro Ala Thr Gln Ala
20 25 30

Pro Cys Met Met Thr
35

<210> 1642
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K895fs"

<400> 1642
Pro Met Asn His Asp Gln Phe His Leu Val Pro Asn His Ile Val Val
1 5 10 15

Ser Ala Glu Gly Asn Ile Ser Lys Lys Gln Asn Ala Leu Ala Glu His
20 25 30

<210> 1643
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R181Q"

<400> 1643
Tyr Arg Ala Val Ile Ile His Gly Phe Val Glu Glu Leu Val Val Asn
1 5 10 15

Glu Asp Pro Glu Tyr Gln Trp Ile Asp Gln Gln Ile Arg Thr Pro Arg
20 25 30

Ala Ser Asn Glu Ala Arg Gln Arg Leu Ile Ser Leu Met Ser Gly Glu
35 40 45

Leu Gln Arg Lys
50

<210> 1644
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1082W"

<400> 1644
Ser His Ser Ile Thr Ile Asp Phe Thr His Pro Cys His Val Ala Leu
1 5 10 15

Ile Arg Ile Trp Asn Tyr Asn Lys Ser Trp Trp Ile His Ser Phe Arg
20 25 30

Gly Val Lys Asp Ile Thr Met Leu Leu Asp Thr Gln Cys Ile Phe Glu
35 40 45

Gly Glu Ile Ala
50

<210> 1645
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L330I"

<400> 1645
Phe Pro Asp Gln Glu Arg Met Cys Ser Arg Pro Gly Ser Arg Arg Glu
1 5 10 15

Arg Pro Leu Ser Ala Thr Arg Lys Thr Ile Ile Cys Glu Ala Glu Tyr
20 25 30

Pro Glu Glu Asp Ala Ser Ala Val Leu Gln Ala Ile Gln Val Glu Asn
35 40 45

Ala Ala Leu Gln
50

<210> 1646
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A1592fs"

<400> 1646
Pro Arg Trp Glu Ser Ser Ala Thr Leu Arg Phe Thr Asp Ala Pro Cys
1 5 10 15

Gln Asp Val Ser Asp Ala Ala Val Ser Asp Leu Glu Asp Cys Ser Gln
20 25 30

Ser Leu Ser Leu Ser Thr Met Gln Glu Asp Met Glu Ser Ser Gly Ala
35 40 45

Asp Thr Phe
50

<210> 1647
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q446P"

<400> 1647
Gly Gln Ser Pro Met Gly Gly Pro Phe Ile Pro Ala Ala Pro Val Lys
1 5 10 15

Thr Ala Leu Pro Ala Gly Pro Gln Pro Pro Pro Pro Gln Pro Gln Pro
20 25 30

Pro Leu Pro Ser Gln Pro Gln Ala Gln Lys Arg Arg Phe Thr Glu Glu
35 40 45

Leu Pro Asp Glu
50

<210> 1648
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R516fs"

<400> 1648
Thr Gly Phe Ser Ser Gln Asn Glu Ile Glu Gly Ala Gly Ser Lys Pro
1 5 10 15

Ala Ser Ser Ser Gly Lys Glu Arg Glu Gly Gln Ala Val Asp Ala Ser
20 25 30

Thr Ser Leu Ser Ser Asp Trp Asn Lys Asn Arg Val Arg
35 40 45

<210> 1649
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L4680P"

<400> 1649
Ser Met Ser Leu His Gly Asn His Met Thr Leu Ala Cys Phe His Gly
1 5 10 15

Pro Asn Phe Arg Ser Lys Ser Trp Ala Pro Pro Phe His Leu Glu Glu
20 25 30

Pro Asn Ile Ala Phe Trp Thr Glu Ala Gln Lys Ile Trp Glu Asp Gly
35 40 45

Ser Ser Asp His
50

<210> 1650
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S4937Y"

<400> 1650
Ile Thr Tyr Thr Thr Val Asp Trp Arg Asp Phe Met Cys Asn Thr Trp
1 5 10 15

His Leu Glu Pro Thr Leu Arg Leu Ile Tyr Tyr Trp Thr Gly Arg Lys
20 25 30

Ile Asp Pro Val Gly Val Asp Tyr Ile Leu Gln Lys Leu Gly Phe His
35 40 45

His Ala Arg Thr
50

<210> 1651
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1588fs"

<400> 1651
Ala Asn Ser Leu Leu Asp Arg Gly Met Gln Leu Ser Gly Ser Thr Ser
1 5 10 15

Asn Thr Pro Tyr Thr Pro Leu Glu Lys Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met
20 25 30

Met Lys His
35

<210> 1652
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A149V"

<400> 1652
Tyr Phe Arg Lys Gly Pro Phe Phe Gly Leu Ala Cys Phe Ala Asn Met
1 5 10 15

Pro Val Glu Ser Glu Leu Glu Arg Gly Val Val Arg Met Lys Ser Val
20 25 30

Gly Ile Leu Ser Pro Ser Tyr Thr Leu Leu Tyr Arg Tyr Met His Phe
35 40 45

Leu Glu Asn Gln
50

<210> 1653
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1203Q"

<400> 1653
Ser Val Thr Val Glu Ile Ser Asp Ser Ala Pro Pro Ala Pro Leu Val
1 5 10 15

Lys Glu Val Thr Lys Arg Phe Ser Thr Gln Gln Asp Ala Ala Pro Val
20 25 30

Ser Thr Glu Pro Ala Trp Leu Ala Leu Ala Lys Arg Lys Ala Lys Ala
35 40 45

Trp Ser Asp Cys
50

<210> 1654
<211> 139
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R308fs"

<400> 1654
Glu Arg Ala Pro Arg Glu Glu Gln Gln Arg Ser Leu Glu Ala Pro Gly
1 5 10 15

Trp Glu Asp Ala Glu Arg Arg Glu Arg Arg Ser Ala Ser Ala Trp Arg
20 25 30

Arg Arg Arg Ser Glu Gly Val Cys Arg Pro Arg Pro Lys Arg Arg Arg
35 40 45

Gly Gly Gly Trp Arg Arg Thr Pro Gly Trp Arg Ser Gly Gly Gly Arg
50 55 60

Arg Arg Arg Lys Glu Asp Ala Arg Arg Ser Ser Lys Gly Arg Arg Arg
65 70 75 80

Arg Arg Leu Arg Asp Gly Lys Ser Trp Asn Ser Arg Arg Arg Arg Cys
85 90 95

Arg Gly Arg Pro Arg Arg Trp Arg Arg Leu Gly Arg Ala Gly Gly Ala
100 105 110

Arg Arg Arg Arg Ile Trp Gly Lys Arg Arg Arg Arg Ala Arg Arg Thr
115 120 125

Trp Arg Thr Gly Gly Gly Ser Ser Val Ser Phe
130 135

<210> 1655
<211> 82
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E309fs"

<400> 1655
Arg Ala Pro Arg Glu Glu Gln Gln Arg Ser Leu Glu Ala Pro Gly Trp
1 5 10 15

Glu Asp Ala Glu Arg Arg Glu Arg Glu Gly Ala Arg Ala Pro Gly Gly
20 25 30

Gly Gly Gly Ala Lys Ala Ser Ala Gly Pro Gly Pro Ser Gly Gly Glu
35 40 45

Ala Ala Ala Gly Gly Gly Arg Gln Ala Gly Gly Ala Glu Ala Ala Gly
50 55 60

Gly Gly Gly Arg Lys Met Arg Gly Gly Ala Gln Lys Ala Gly Gly Gly
65 70 75 80

Gly Gly

<210> 1656
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S138F"

<400> 1656
Leu Arg Gly Trp Tyr Asn Cys Leu Thr Leu Ala Ile Tyr Gly Ser Val
1 5 10 15

Asp Arg Val Ile Ser His Asp Arg Asp Phe Phe Pro Pro Pro Pro Pro
20 25 30

Pro Pro Pro Pro Pro Pro Gln Pro Gln Pro Ser Leu Lys Arg Asn Pro
35 40 45

Lys His Ala Asp
50

<210> 1657
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1526N"

<400> 1657
Val Leu Ser Ala Pro Glu Ser Leu Gln Asn Leu Phe Asn Asn Arg Thr
1 5 10 15

Ala Tyr Val Leu Ala Asp Val Met Asp Asn Asn Gln Leu Lys Ser Met
20 25 30

Trp Phe Thr Pro Phe Gln Ala Glu Glu Ile Asp Thr Asp Leu Asp Leu
35 40 45

Val Lys Val Asp
50

<210> 1658
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1272F"

<400> 1658
Asp Gly Glu Arg Leu Ser Ala Val Lys Ser Ser Asp Leu Ile Asn Lys
1 5 10 15

Met Asp Leu Gln Arg Ala Ala Ile Ile Phe Phe Gly Tyr Arg Ile Gln
20 25 30

Gly Val Ile Ala Gln Pro Val Asp Arg Val Lys Arg Pro Ser Pro Glu
35 40 45

Ser Gln Ser Asn
50

<210> 1659
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L63F"

<400> 1659
Leu Gln Glu Ala Glu Asp Asp Val Asp Pro Gly His Ser Ser Ser Val
1 5 10 15

Lys Glu Leu Asp Thr Asp Ala Asp Lys Phe Phe Lys Lys Lys Thr Ala
20 25 30

Glu Asp Arg Thr Gln Ala Phe His Leu Arg Gln Asn Leu Ser Ala Leu
35 40 45

Asp Lys Met His
50

<210> 1660
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K97N"

<400> 1660
Thr Gln Ala Phe His Leu Arg Gln Asn Leu Ser Ala Leu Asp Lys Met
1 5 10 15

His Glu Glu Gln Glu Leu Phe Thr Glu Asn Asn Met Arg Gly Glu Leu
20 25 30

Arg Ala Cys Arg Gln Arg Arg Asp Leu Ile Asp Lys Gln Gln Glu Ala
35 40 45

Val Ala Ala Glu
50

<210> 1661
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q108H"

<400> 1661
Cys Leu Arg Asp Glu Val Val Val His Leu Ala Pro Leu Asn Pro Leu
1 5 10 15

Leu Leu Arg Gln Gly Asp Phe Tyr Leu His His Val Glu Pro Gln Glu
20 25 30

Glu Gln Ser Val Cys Ile Met Ile Lys Cys Leu Ser Leu Asp Leu Cys
35 40 45

Thr Val Asp Lys
50

<210> 1662
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V474M"

<400> 1662
Ala Ala Leu Gln Gln Lys Ser Gln Glu Glu Leu Leu Lys Arg Arg Glu
1 5 10 15

Gln Gln Leu Ala Glu Arg Glu Ile Asp Met Met Leu Glu Arg Glu Leu
20 25 30

Asn Ile Leu Ile Phe Gln Leu Asn Gln Glu Lys Pro Lys Val Lys Lys
35 40 45

Arg Lys Gly Lys
50

<210> 1663
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R477W"

<400> 1663
Gln Gln Lys Ser Gln Glu Glu Leu Leu Lys Arg Arg Glu Gln Gln Leu
1 5 10 15

Ala Glu Arg Glu Ile Asp Val Leu Glu Trp Trp Glu Leu Asn Ile Leu
20 25 30

Ile Phe Gln Leu Asn Gln Glu Lys Pro Lys Val Lys Lys Arg Lys Gly
35 40 45

Lys Phe Lys Arg
50

<210> 1664
<211> 113
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P415fs"

<400> 1664
Thr Gly Ile Asp Leu Ser Gly Cys Thr Lys Trp Trp Arg Phe Ala Glu
1 5 10 15

Phe Gln Tyr Leu Gln Pro Gly Pro Pro Gly Gly Phe Arg Gln Trp Trp
20 25 30

Cys Thr Cys Arg Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu Leu Trp Arg Ser Gly
35 40 45

Arg Pro Cys Ala Ser Arg Lys Leu Gln Arg Gln Leu Pro Gln Pro Arg
50 55 60

Arg His Lys Gly Lys Arg Ser Leu Leu Asn Arg His Leu Met Pro Trp
65 70 75 80

Ser Lys Gln Gln Thr Leu Leu Asp Gly Thr Gln Lys Leu Gln Arg Pro
85 90 95

Pro His Ser Arg Lys Arg Thr Leu Ile Ser Gln Arg Pro Leu His Pro
100 105 110

Pro

<210> 1665
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C345F"

<400> 1665
Asn Val Arg Asp Lys Thr Thr Leu Leu Met Gln Glu Asp Ala Gln Phe
1 5 10 15

Asn Phe Phe Pro Ser Val Phe Thr Thr Phe Phe Pro Lys Arg Glu Ser
20 25 30

Lys Ser Gly Ala Leu Lys Gln Ser Ser Asp Phe Ser Gln Phe Lys Val
35 40 45

Pro Asp Val Ser
50

<210> 1666
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R574C"

<400> 1666
Pro Ala Lys Met Ile Leu Asp Asn His Asp Ile Ser Val Glu Met Gly
1 5 10 15

Val Lys Ser Asn Tyr Glu Ile Arg Ile Cys Cys Arg Pro Cys Glu Ile
20 25 30

Lys Lys Thr Asp Cys Cys Lys Glu Asn Leu Glu Lys Pro Arg Ser Pro
35 40 45

Gly Glu Val Thr
50

<210> 1667
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K690fs"

<400> 1667
Leu Glu Gln Ser Leu Gln Ser His Lys Lys Leu Lys Leu Thr Lys Met
1 5 10 15

Arg Ala Lys Lys Lys Lys Lys Lys Arg Asn
20 25

<210> 1668
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N851S"

<400> 1668
Ser Asn Ile Asn Gly His Asp Tyr Met Arg Asn Ile Val His Leu Pro
1 5 10 15

Val Phe Leu Asn Ser Arg Gly Leu Ser Ser Ser Ala Arg Lys Phe Leu
20 25 30

Val Thr Ser Ala Thr Asn Gly Asp Val Pro Cys Ser Asp Thr Thr Gly
35 40 45

Ile Gln Glu Asp
50

<210> 1669
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1115fs"

<400> 1669
Leu Asn Cys Val Arg Glu Arg Trp Ser Asp Ala Leu Ile Lys Arg Arg
1 5 10 15

Glu Tyr Leu Asp Glu Gln Ile Lys Lys Ser Ala Ile Lys Gln Arg Lys
20 25 30

Gln Arg Thr Met Trp Ser Gly Lys Pro Ser Leu Trp Ser Ser Gly
35 40 45

<210> 1670
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R598Q"

<400> 1670
Val Phe Thr Leu Val Met Thr Gln Thr Lys Thr Glu Phe Val Glu Gly
1 5 10 15

Glu Glu His Asp His Arg Ile Thr Ser Gln Gln Ile Asn Leu Ile Asp
20 25 30

Leu Ala Gly Ser Glu Arg Cys Ser Thr Ala His Thr Asn Gly Asp Arg
35 40 45

Leu Lys Glu Gly
50

<210> 1671
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E252Q"

<400> 1671
Thr Ser Met Asn Arg Glu Ser Ser Arg Ser His Ala Val Phe Thr Ile
1 5 10 15

Thr Ile Glu Ser Met Glu Lys Ser Asn Gln Gln Ile Val Asn Ile Arg
20 25 30

Thr Ser Leu Leu Asn Leu Val Asp Leu Ala Gly Ser Glu Arg Gln Lys
35 40 45

Asp Thr His Ala
50

<210> 1672
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R145Q"

<400> 1672
Gly Leu Ile Pro Arg Ile Cys Glu Gly Leu Phe Ser Arg Ile Asn Glu
1 5 10 15

Thr Thr Arg Trp Asp Glu Ala Ser Phe Gln Gln Thr Glu Val Ser Tyr
20 25 30

Leu Glu Ile Tyr Asn Glu Arg Val Arg Asp Leu Leu Arg Arg Lys Ser
35 40 45

Ser Lys Thr Phe
50

<210> 1673
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R17C"

<400> 1673
Met Ser Val Thr Glu Glu Asp Leu Cys His His Met Lys Val Val Val
1 5 10 15

Cys Cys Val Arg Pro Glu Asn Thr Lys Glu Lys Ala Ala Gly Phe His
20 25 30

Lys Val Val His Val Val Asp Lys His Ile Leu
35 40

<210> 1674
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1320W"

<400> 1674
Thr Val Thr Ile Ile His Glu Lys Gly Ser Glu Leu His Trp Lys Asp
1 5 10 15

Val Arg Glu Leu Val Val Gly Arg Ile Trp Trp Asn Lys Pro Glu Val
20 25 30

Asp Glu Ala Ala Val Asp Ala Ile Leu Ser Leu Asn Ile Ile Ser Ala
35 40 45

Lys Tyr Leu Lys
50

<210> 1675
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E54K"

<400> 1675
Asn Phe Asp Gly Ile Lys Leu Asp Leu Ser His Glu Phe Ser Leu Val
1 5 10 15

Ala Pro Asn Thr Glu Ala Asn Ser Phe Lys Lys Ser Lys Asp Tyr Leu
20 25 30

Gln Val Cys Leu Arg Ile Arg Pro Phe Thr Gln Ser Glu Lys Glu Leu
35 40 45

Glu Ser Glu Gly
50

<210> 1676
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E991K"

<400> 1676
Asn Glu Ile Glu Thr Ala Thr Arg Ser Ile Thr Asn Asn Val Ser Gln
1 5 10 15

Ile Lys Leu Met His Thr Lys Ile Asp Lys Lys Leu Arg Thr Leu Asp
20 25 30

Ser Val Ser Gln Ile Ser Asn Ile Asp Leu Leu Asn Leu Arg Asp Leu
35 40 45

Ser Asn Gly Ser
50

<210> 1677
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E350K"

<400> 1677
Lys Glu Gln Ile Thr Ile Ser Gln Leu Ser Leu Val Asp Leu Ala Gly
1 5 10 15

Ser Glu Arg Thr Asn Arg Thr Arg Ala Lys Lys Gly Asn Arg Leu Arg
20 25 30

Glu Ala Gly Asn Ile Asn Gln Ser Leu Met Thr Leu Arg Thr Cys Met
35 40 45

Asp Val Leu Arg
50

<210> 1678
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R150Q"

<400> 1678
Ser Pro Gly Glu Gly Gly Leu Leu Pro Arg Cys Leu Asp Met Ile Phe
1 5 10 15

Asn Ser Ile Gly Ser Phe Gln Ala Lys Gln Gln Tyr Val Phe Lys Ser
20 25 30

Asn Asp Arg Asn Ser Met Asp Ile Gln Cys Glu Val Asp Ala Leu Leu
35 40 45

Glu Arg Gln Lys
50

<210> 1679
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W3R"

<400> 1679
Met Thr Arg Arg Thr Ser Gly Gln Leu Gln Arg Glu Lys Gln Ala Arg
1 5 10 15

Pro Gly Ser Gly Ala Val Leu Ala Phe Pro Asp Asp Lys
20 25

<210> 1680
<211> 89
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1065fs"

<400> 1680
Ser Leu Gln Ser Ser Arg Glu Ser Leu Asn Ser Cys Gly Phe Val Glu
1 5 10 15

Gly Lys Pro Arg Pro Met Gly Ser Pro Gly Trp Ala Ser Pro Ala Cys
20 25 30

Pro Arg Pro Arg Ser Thr Ser His Pro Ala Leu Leu Pro Arg Asp Ala
35 40 45

Lys Ser Thr Pro Arg Arg Gly Ser Cys Arg Leu Pro Pro His Cys Leu
50 55 60

Pro Arg Ala Arg Ile Pro Ala Trp Arg Leu Gly Ser Pro Cys Cys Ser
65 70 75 80

Pro Arg Cys Val Arg Pro Arg Leu Glu
85

<210> 1681
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V1113M"

<400> 1681
Arg Cys Lys Val Tyr Thr Gln Lys Gly Val Leu Pro Ser Pro Ala Pro
1 5 10 15

Leu Pro Pro Ser Ser Lys Asp Ser Gly Met Met Ala Ser Arg Glu Ser
20 25 30

Leu Leu Gln Pro Glu Val Arg Thr Pro Pro Val Gly Met Ser Pro Gln
35 40 45

Val Leu Lys Lys
50

<210> 1682
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A1114V"

<400> 1682
Cys Lys Val Tyr Thr Gln Lys Gly Val Leu Pro Ser Pro Ala Pro Leu
1 5 10 15

Pro Pro Ser Ser Lys Asp Ser Gly Val Val Val Ser Arg Glu Ser Leu
20 25 30

Leu Gln Pro Glu Val Arg Thr Pro Pro Val Gly Met Ser Pro Gln Val
35 40 45

Leu Lys Lys Ser
50

<210> 1683
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A2033T"

<400> 1683
Ser Lys Glu Ala Met Cys Phe Asn Ala Lys Leu Lys Ile Leu Glu His
1 5 10 15

Arg Gln Gln Arg Ile Ala Glu Val Arg Thr Thr Lys Tyr Glu Trp Leu
20 25 30

Met Lys Glu Leu Glu Ala Thr Lys Gln Tyr Leu Met Leu Asp Pro Asn
35 40 45

Lys Trp Leu Ser
50

<210> 1684
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K925N"

<400> 1684
Leu Asp Ala Cys Asn Leu Lys Arg Arg Lys Gly Ser Phe Gly Ser Ile
1 5 10 15

Asp His Leu Gln Lys Leu Asp Glu Gln Asn Asn Lys Trp Leu Asp Glu
20 25 30

Glu Val Glu Lys Val Leu Asn Gln Arg Gln Glu Leu Glu Glu Leu Glu
35 40 45

Ala Asp Leu Lys
50

<210> 1685
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G480R"

<400> 1685
Ile Ser Ala Ile Gln Lys Ala Gly Leu Val Asp Val Asp Gly His Leu
1 5 10 15

Val Gly Glu Pro Glu Gly Gln Asn Phe Arg Arg Leu Gly Val Ala Pro
20 25 30

Phe Ser Thr Lys Pro Gly Lys Lys Ala Lys Ser Lys Lys Thr Phe Lys
35 40 45

Glu Pro Leu Ser
50

<210> 1686
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R594Q"

<400> 1686
Ile Arg Pro Asp Thr Pro Pro Ser Lys Pro Val Ala Phe Glu Glu Phe
1 5 10 15

Lys Asn Glu Gln Gly Ser Glu Ile Asn Gln Gln Ile Phe Lys Glu Asn
20 25 30

Lys Ser Ile Leu Asn Glu Arg Arg Lys Arg Ala Ser Glu Thr Thr Gln
35 40 45

His Ile Asn Ala
50

<210> 1687
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P335fs"

<400> 1687
Val Asp Pro Lys Pro Thr Thr Thr Asp Ile Gly Ser Asp Val Thr Leu
1 5 10 15

Thr Cys Val Trp Val Gly Asn Pro Pro Ser Leu Ser Pro Gly Pro Lys
20 25 30

Arg Thr Gln Ile Trp Ser
35

<210> 1688<211> 52<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220><221> 來源<223> /注釋="p. G604C"

<400> 1688Val Asp Leu Lys Gln Asp Leu Arg Cys Asp Thr Ile Asp Thr Arg Glu15Glu Tyr Glu Met Lys Asp Pro Thr Asn Cys Cys Tyr Tyr Asn Val Arg2030Ala His Glu Asp Arg Pro Ser Ser Arg Ala Val Leu Tyr Ala Asp Tyr354045Arg Ala Pro Gly50

<210> 1689<211> 103<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220><221> 來源<223> /注釋="p. V649fs"

<400> 1689Pro Pro Ser Pro Leu Gly Pro Pro Gly Thr Pro Thr Phe Tyr Asp Phe11015Asn Pro His Leu Gly Met Val Pro Pro Ala Asp Phe Thr Glu Pro Gly202530Gln Ala Ile Ser Pro His Pro Thr Leu Glu Leu Ser Pro Ala Thr Ser354045Asn Pro His Pro Leu Gly Pro Gln Ile Trp Pro Pro Gly Leu Pro Pro505560Ser His Met Leu Pro Ser Pro His Leu Ala Thr Arg Val Ser Arg Leu65707580Thr Cys Asp Ile Phe Pro Met Glu Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu Ala859095Ile Met Asp Cys Ser Asp Phe100

<210> 1690<211> 52<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W557G"

<400> 1690
Val Ala Gly Met Met Cys Ile Ile Val Met Ile Leu Thr Tyr Lys Tyr
1 5 10 15

Leu Gln Lys Pro Met Tyr Glu Val Gln Gly Gly Lys Val Val Glu Glu
20 25 30

Ile Asn Gly Asn Asn Tyr Val Tyr Ile Asp Pro Thr Gln Leu Pro Tyr
35 40 45

Asp His Lys Trp
50

<210> 1691
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D816H"

<400> 1691
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Ile Leu Leu Thr His Gly Arg Ile Thr
1 5 10 15

Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg His His Ile Lys Asn Asp Ser
20 25 30

Asn Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Ser Ile
50

<210> 1692
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D816Y"

<400> 1692
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Ile Leu Leu Thr His Gly Arg Ile Thr
1 5 10 15

Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr Tyr Ile Lys Asn Asp Ser
20 25 30

Asn Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Ser Ile
50

<210> 1693
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D816V"

<400> 1693
Arg Asp Leu Ala Ala Arg Asn Ile Leu Leu Thr His Gly Arg Ile Thr
1 5 10 15

Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Val Val Ile Lys Asn Asp Ser
20 25 30

Asn Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala
35 40 45

Pro Glu Ser Ile
50

<210> 1694
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N822Y"

<400> 1694
Asn Ile Leu Leu Thr His Gly Arg Ile Thr Lys Ile Cys Asp Phe Gly
1 5 10 15

Leu Ala Arg Asp Ile Lys Asn Asp Ser Tyr Tyr Tyr Val Val Lys Gly
20 25 30

Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala Pro Glu Ser Ile Phe Asn
35 40 45

Cys Val Tyr Thr
50

<210> 1695
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N822K"

<400> 1695
Asn Ile Leu Leu Thr His Gly Arg Ile Thr Lys Ile Cys Asp Phe Gly
1 5 10 15

Leu Ala Arg Asp Ile Lys Asn Asp Ser Lys Lys Tyr Val Val Lys Gly
20 25 30

Asn Ala Arg Leu Pro Val Lys Trp Met Ala Pro Glu Ser Ile Phe Asn
35 40 45

Cys Val Tyr Thr
50

<210> 1696
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T568fs"

<400> 1696
Ser Phe Gly Lys Leu Arg Asp Ala Leu Arg Arg Ser Ser Glu Met Leu
1 5 10 15

Val Lys Lys Leu Gln Gly Gly Thr Pro Arg Ser Pro Leu Thr Pro Gly
20 25 30

<210> 1697
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I104fs"

<400> 1697
Ser Leu Lys Phe Pro Ser Ser His Arg Arg Ala Ser Pro Gly Leu Ser
1 5 10 15

Met Pro Ser Ser Ser Pro Pro Ile Lys Asn Thr His Pro Leu Leu Gln
20 25 30

Ala Cys Ser Pro Ser Ala Cys Arg Cys Pro Cys His Gln
35 40 45

<210> 1698
<211> 61
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S224fs"

<400> 1698
Gly Ile Glu Pro Gln Arg Thr Asp Tyr Tyr Pro Glu Glu Met Ser Pro
1 5 10 15

Pro Leu Met Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala Ser Ile Val Ala Arg Glu
20 25 30

Ser Pro Phe Gly His Arg Ala Ala Trp Glu Glu Thr Phe Thr Cys Gly
35 40 45

Ile Pro Gly Tyr Ser Lys Glu Ala Glu Asp Thr Gln Met
50 55 60

<210> 1699
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K434Q"

<400> 1699
Gly Arg Arg Ser Trp Pro Arg Lys Arg Thr Ala Thr His Thr Cys Asp
1 5 10 15

Tyr Ala Gly Cys Gly Lys Thr Tyr Thr Gln Gln Ser Ser His Leu Lys
20 25 30

Ala His Leu Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr His Cys Asp Trp
35 40 45

Asp Gly Cys Gly
50

<210> 1700
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E419Q"

<400> 1700
Leu Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Thr Trp Glu Gly
1 5 10 15

Cys Asp Trp Arg Phe Ala Arg Ser Asp Gln Gln Leu Thr Arg His Tyr
20 25 30

Arg Lys His Thr Gly Ala Lys Pro Phe Gln Cys Gly Val Cys Asn Arg
35 40 45

Ser Phe Ser Arg
50

<210> 1701
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S118L"

<400> 1701
Glu Lys Tyr Leu Thr Pro Gln Leu Pro Pro Val Pro Ile Ile Pro Glu
1 5 10 15

His Lys Lys Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu Leu Val Val Asp Gln Phe
20 25 30

Phe Thr Asp Thr Glu Gly Leu Pro Tyr Ser Ile Asn Met Asn Val Phe
35 40 45

Leu Pro Asp Ile
50

<210> 1702
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W321S"

<400> 1702
Asp Ala Trp Thr Tyr Cys Ile Ser Lys Asn Glu Trp Ile Gln Phe Asn
1 5 10 15

His Pro Tyr Thr Glu Lys Pro Arg Leu Ser Ser His Thr Ala Cys Ala
20 25 30

Ser Asp Glu Gly Glu Val Ile Val Phe Gly Gly Cys Ala Asn Asn Leu
35 40 45

Leu Val His His
50

<210> 1703
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E635K"

<400> 1703
Asp Arg Trp Asp Phe Ala Pro Pro Leu Pro Ser Asp Thr Phe Ala Leu
1 5 10 15

Ala His Thr Ala Thr Val Arg Ala Lys Lys Lys Ile Phe Val Thr Gly
20 25 30

Gly Ser Leu Arg Phe Leu Leu Phe Arg Phe Ser Ala Gln Glu Gln Arg
35 40 45

Trp Trp Ala Gly
50

<210> 1704
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E213K"

<400> 1704
Phe Leu Ile Ser Gly Val Thr Leu Asp Asn Cys Val Glu Val Gly Arg
1 5 10 15

Ile Ala Asn Thr Tyr Asn Leu Thr Glu Lys Met Asp Lys Tyr Val Asn
20 25 30

Ser Phe Val Leu Lys Asn Phe Pro Ala Leu Leu Ser Thr Gly Glu Phe
35 40 45

Leu Lys Leu Pro
50

<210> 1705
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P231fs"

<400> 1705
Lys Tyr Leu Val Glu Asp Val Leu Leu Leu Asn Phe Glu Glu Met Arg
1 5 10 15

Ala Leu Leu Asp Ser Leu Pro Pro Pro Trp Ser Arg Ser Trp Arg Ser
20 25 30

Ser Arg Cys Pro Cys Cys Gly Trp Ser Thr Thr Ala Arg Pro Ala Cys
35 40 45

Ser Met Arg Leu Thr Ser
50

<210> 1706
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D185G"

<400> 1706
Asp Asn Phe Val Pro Leu Met Ser Arg Pro Asp Phe Leu Ser Tyr Leu
1 5 10 15

Ser Phe Glu Lys Leu Met Ser Tyr Leu Gly Gly Asn Asp His Leu Ser
20 25 30

Arg Phe Pro Glu Ile Glu Leu Tyr Glu Ala Val Gln Ser Trp Leu Arg
35 40 45

His Asp Arg Arg
50

<210> 1707
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E33K"

<400> 1707
Tyr Met Leu Ala Asn Leu Thr His Leu His Ser Glu Gln Leu Leu Gln
1 5 10 15

Gly Leu Asn Leu Leu Arg Gln His His Lys Lys Leu Cys Asp Ile Ile
20 25 30

Leu Arg Val Gly Asp Val Lys Ile His Ala His Lys Val Val Leu Ala
35 40 45

Ser Val Ser Pro
50

<210> 1708
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R326C"

<400> 1708
Gln Leu Ser Gln Val Val Glu Ala Cys Cys Lys Phe Leu Met Lys Gln
1 5 10 15

Leu His Pro Ser Asn Cys Leu Gly Ile Cys Cys Ser Phe Ala Asp Ala
20 25 30

Gln Gly Cys Thr Asp Leu His Lys Val Ala His Asn Tyr Thr Met Glu
35 40 45

His Phe Met Glu
50

<210> 1709
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P57T"

<400> 1709
Glu Lys His Ser Gln Pro Trp Gln Val Ala Val Tyr Ser His Gly Trp
1 5 10 15

Ala His Cys Gly Gly Val Leu Val His Thr Thr Gln Trp Val Leu Thr
20 25 30

Ala Ala His Cys Leu Lys Lys Asn Ser Gln Val Trp Leu Gly Arg His
35 40 45

Asn Leu Phe Glu
50

<210> 1710
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E161K"

<400> 1710
Val Lys Val Leu Gly Leu Pro Thr Gln Glu Pro Ala Leu Gly Thr Thr
1 5 10 15

Cys Tyr Ala Ser Gly Trp Gly Ser Ile Lys Lys Pro Glu Glu Phe Leu
20 25 30

Arg Pro Arg Ser Leu Gln Cys Val Ser Leu His Leu Leu Ser Asn Asp
35 40 45

Met Cys Ala Arg
50

<210> 1711
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R120H"

<400> 1711
Gln Ser Ser Val Val Arg Ala Val Ile His Pro Asp Tyr Asp Ala Ala
1 5 10 15

Ser His Asp Gln Asp Ile Met Leu Leu His His Leu Ala Arg Pro Ala
20 25 30

Lys Leu Ser Glu Leu Ile Gln Pro Leu Pro Leu Glu Arg Asp Cys Ser
35 40 45

Ala Asn Thr Thr
50

<210> 1712
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R29Q"

<400> 1712
Asn Glu Lys Leu Asp Asn Gln Arg Leu Lys Asn Phe Lys Asn Lys Gly
1 5 10 15

Arg Asp Leu Glu Thr Met Arg Arg Gln Gln Asn Glu Val Val Val
20 25 30

Glu Leu Arg Lys Asn Lys Arg Asp Glu His Leu Leu Lys Arg Arg Asn
35 40 45

Val Pro His Glu
50

<210> 1713
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E553fs"

<400> 1713
Tyr Cys Gly Pro Ser Ser Tyr Asn Gln Gly Gln Glu Ser Gly Ala Gly
1 5 10 15

Cys Gly Pro Gly Asp Val Phe Pro Glu Pro Glu Gly Ser Gly Trp Pro
20 25 30

Trp Arg Pro Arg Gln Cys Leu Cys Trp Ser Glu Arg Gly Ser Lys Glu
35 40 45

Cys Leu Phe Leu Lys Glu Arg
50 55

<210> 1714
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A59G"

<400> 1714
Pro Thr Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu
1 5 10 15

Thr Cys Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Gly Gly Gly Gln Glu Glu Tyr
20 25 30

Ser Ala Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys
35 40 45

Val Phe Ala Ile
50

<210> 1715
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61K"

<400> 1715
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Lys Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn Thr
50

<210> 1716
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61R"

<400> 1716
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Arg Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 1717
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61L"

<400> 1717
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu Leu Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 1718
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61H"

<400> 1718
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly His His Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 1719
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61H"

<400> 1719
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly His His Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 1720
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12S"

<400> 1720
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Ser Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1721
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12R"

<400> 1721
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Arg Arg Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1722
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12C"

<400> 1722
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Cys Cys Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1723
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12D"

<400> 1723
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Asp Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1724
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12A"

<400> 1724
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Ala Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1725
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12V"

<400> 1725
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Val Val Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 1726
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G13C"

<400> 1726
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Cys Cys Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu Asp
35

<210> 1727
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G13D"

<400> 1727
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Asp Asp Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu Asp
35

<210> 1728
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A146T"

<400> 1728
Pro Ser Arg Thr Val Asp Thr Lys Gln Ala Gln Asp Leu Ala Arg Ser
1 5 10 15

Tyr Gly Ile Pro Phe Ile Glu Thr Ser Thr Thr Lys Thr Arg Gln Arg
20 25 30

Val Glu Asp Ala Phe Tyr Thr Leu Val Arg Glu Ile Arg Gln Tyr Arg
35 40 45

Leu Lys Lys Ile
50

<210> 1729
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R839G"

<400> 1729
Asp Arg Leu Ala Thr Ala Leu Ala Gly Leu Ala Gln Glu Val Ala Thr
1 5 10 15

Met Arg Thr Gln Val Asn Arg Leu Gly Gly Gly Arg Pro Gln Gly Pro
20 25 30

Gly Pro Met Gly Gln Ala Ser Trp Met Trp Thr Leu Pro Arg Gly Pro
35 40 45

Arg Trp Ala His
50

<210> 1730
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L299W"

<400> 1730
Lys Arg Thr Ala Ala Glu Asn Asp Phe Val Thr Leu Lys Lys Asp Val
1 5 10 15

Asp Asn Ala Tyr Met Ile Lys Val Glu Trp Trp Gln Ser Lys Val Asp
20 25 30

Leu Leu Asn Gln Glu Ile Glu Phe Leu Lys Val Leu Tyr Asp Ala Glu
35 40 45

Ile Ser Gln Ile
50

<210> 1731
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F154fs"

<400> 1731
Arg Gly Asn Lys Ser Ile Ser Met Ser Val Ala Gly Ser Arg Gln Gly
1 5 10 15

Ala Cys Phe Gly Gly Ala Gly Gly Phe Arg His Trp Trp Leu Trp Trp
20 25 30

Trp Ile Trp Gly Leu Leu Gln Trp
35 40

<210> 1732
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L197P"

<400> 1732
Asn Lys Phe Ala Ser Phe Ile Asp Lys Val Arg Phe Leu Glu Gln Gln
1 5 10 15

Asn Lys Val Leu Asp Thr Lys Trp Thr Pro Pro Leu Gln Glu Gln Gly
20 25 30

Thr Lys Thr Val Arg Gln Asn Leu Glu Pro Leu Phe Glu Gln Tyr Ile
35 40 45

Asn Asn Leu Arg
50

<210> 1733
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S59A"

<400> 1733
Thr Gln Lys Ser Tyr Lys Val Ser Thr Ser Gly Pro Arg Ala Phe Ser
1 5 10 15

Ser Arg Ser Tyr Thr Ser Gly Pro Gly Ala Ala Arg Ile Ser Ser Ser
20 25 30

Ser Phe Ser Arg Val Gly Ser Ser Asn Phe Arg Gly Gly Leu Gly Gly
35 40 45

Gly Tyr Gly Gly
50

<210> 1734
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I116V"

<400> 1734
Cys Gly Thr Gly Cys Gly Ile Gly Gly Gly Ile Gly Tyr Gly Gln Glu
1 5 10 15

Gly Ser Ser Gly Ala Val Ser Thr Arg Val Val Arg Trp Cys Arg Pro
20 25 30

Asp Cys Arg Val Glu Gly Thr Cys Leu Pro Pro Cys Cys Val Val Ser
35 40 45

Cys Thr Pro Pro
50

<210> 1735
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M124I"

<400> 1735
Ala Cys Gln Ser Glu Ser Ser Ser Ala Gly Leu Ala Cys Val Ser Gln
1 5 10 15

Pro Cys Gln Ser Glu Ser Thr Gln Gln Ile Ile Gly Phe Val Ala Gln
20 25 30

Ser Cys Gln Pro Ala Ser Leu Lys Gly Asn Ser Cys Pro Pro Lys Thr
35 40 45

Ser Lys Ser Lys
50

<210> 1736
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S48R"

<400> 1736
Thr Cys Cys Arg Pro Ser Cys Cys Glu Thr Thr Cys Cys Arg Thr Thr
1 5 10 15

Tyr Cys Arg Pro Ser Cys Cys Val Ser Arg Arg Cys Cys Arg Pro Gln
20 25 30

Cys Cys Gln Ser Val Cys Cys Gln Pro Thr Cys Cys Arg Pro Arg Cys
35 40 45

Cys Ile Ser Ser
50

<210> 1737
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S74C"

<400> 1737
Val Cys Tyr Gln Pro Thr Cys Cys His Pro Ser Cys Cys Ile Ser Ser
1 5 10 15

Cys Cys Arg Pro Tyr Cys Cys Glu Ser Cys Cys Cys Cys Arg Pro Cys
20 25 30

Cys Cys Gln Thr Thr Cys Cys Arg Thr Thr Cys Cys Arg Thr Thr Cys
35 40 45

Cys Cys Pro Ser
50

<210> 1738
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C91F"

<400> 1738
Cys Arg Pro Tyr Cys Cys Glu Ser Ser Cys Cys Arg Pro Cys Cys Cys
1 5 10 15

Gln Thr Thr Cys Cys Arg Thr Thr Cys Phe Phe Arg Thr Thr Cys Cys
20 25 30

Cys Pro Ser Cys Cys Val Ser Ser Cys Cys Arg Pro Gln Cys Cys Gln
35 40 45

Ser Val Cys Cys
50

<210> 1739
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T63S"

<400> 1739
Thr Cys Tyr Arg Pro Ser Tyr Ser Val Ser Cys Cys Cys Arg Pro Gln
1 5 10 15

Cys Cys Gln Ser Val Cys Cys Gln Pro Ser Ser Cys Cys Arg Pro Ser
20 25 30

Cys Cys Val Ser Ser Cys Cys Lys Pro Gln Cys Cys Gln Ser Val Cys
35 40 45

Cys Gln Pro Thr
50

<210> 1740
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D18V"

<400> 1740
Met Val Ser Ser Cys Cys Gly Ser Val Cys Ser Asp Gln Gly Cys Gly
1 5 10 15

Gln Val Val Leu Cys Gln Glu Thr Cys Cys Arg Pro Ser Cys Cys Glu
20 25 30

Thr Thr Cys Cys Arg Thr Thr Cys Cys Arg Pro Ser
35 40

<210> 1741
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S193Y"

<400> 1741
Gly Ser Cys Gly Gly Ser Lys Gly Gly Cys Gly Ser Cys Gly Gly Cys
1 5 10 15

Lys Gly Gly Cys Gly Ser Cys Gly Gly Tyr Tyr Lys Gly Gly Cys Gly
20 25 30

Ser Gly Cys Gly Gly Cys Gly Ser Gly Cys Gly Val Pro Val Cys Cys
35 40 45

Cys Ser Cys Ser
50

<210> 1742
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T555M"

<400> 1742
Phe Asn Leu Pro Ala Ser His Tyr Tyr Lys Tyr Lys Gln Gln Phe Ile
1 5 10 15

Phe Pro Asp Val Val Pro Val Pro Glu Met Met Pro Thr Arg Ala Pro
20 25 30

Gln Val Ile Leu His Pro Val Thr Ser Asn Pro Ile Leu Glu Gly Asn
35 40 45

Pro Leu Leu Gln
50

<210> 1743
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R632S"

<400> 1743
Leu Val Val Gly Ser Pro Gly Pro Val Pro Arg Leu Val Leu Ser Asp
1 5 10 15

Leu His Leu Leu Thr Gln Ser Gln Val Ser Ser Val Ser Trp Ser Pro
20 25 30

Ala Glu Asp His Asn Ala Pro Ile Glu Lys Tyr Asp Ile Glu Phe Glu
35 40 45

Asp Lys Glu Met
50

<210> 1744
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T186M"

<400> 1744
Pro Pro Ser Ala Glu Pro Leu Arg Ile Tyr Trp Met Asn Ser Lys Ile
1 5 10 15

Leu His Ile Lys Gln Asp Glu Arg Val Met Met Met Gly Gln Asn Gly
20 25 30

Asn Leu Tyr Phe Ala Asn Val Leu Thr Ser Asp Asn His Ser Asp Tyr
35 40 45

Ile Cys His Ala
50

<210> 1745
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P441del"

<400> 1745
Val Glu Asp Phe Val Phe Asp Ala Gly Val Gly Asp Ile Gly Asn Arg
1 5 10 15

Ile Leu His Val Arg Asn Ala Pro Ser Ala Ala Thr Ser Ser Ile Ala
20 25 30

Ile Ser Gly Met Ile Ala Asp Glu Val Gln Gln Arg Phe Glu Leu
35 40 45

<210> 1746
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W162L"

<400> 1746
His Pro Val Gly Trp Cys Glu Lys Thr Lys His Glu Leu His Ile Pro
1 5 10 15

Lys Gly Tyr Arg Lys Asp Lys Phe Val Leu Leu Met Asp Tyr Leu Lys
20 25 30

Ala Cys Lys Leu Gln Asn Ala Pro Lys Lys Leu Phe Arg Asn Arg Ser
35 40 45

Pro Asn Gly Pro
50

<210> 1747
<211> 31
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M5L"

<400> 1747
Met Tyr Arg Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala Arg Ala Ala Pro
1 5 10 15

Gly Gly Leu Ala Ser Ser Cys Gly Arg Arg Gly Val His Gln Arg
20 25 30

<210> 1748
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A41T"

<400> 1748
Ala Ile Leu Ala Lys Gln Phe Thr Lys Cys Glu Leu Ser Gln Leu Leu
1 5 10 15

Lys Asp Ile Asp Gly Tyr Gly Gly Ile Thr Thr Leu Pro Glu Leu Ile
20 25 30

Cys Thr Met Phe His Thr Ser Gly Tyr Asp Thr Gln Ala Ile Val Glu
35 40 45

Asn Asn Glu Ser
50

<210> 1749
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D1030Y"

<400> 1749
Asn Thr Cys Asp Pro Glu Thr Gly Glu Cys Val Cys Pro Pro His Thr
1 5 10 15

Gln Gly Val Lys Cys Glu Glu Cys Glu Tyr Tyr Gly His Trp Gly Tyr
20 25 30

Asp Ala Glu Val Gly Cys Gln Ala Cys Asn Cys Ser Leu Val Gly Ser
35 40 45

Thr His His Arg
50

<210> 1750
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A558V"

<400> 1750
Ser Leu Ser Thr Ser Ala Asp Ser Leu Thr Thr Pro Arg Leu Thr Leu
1 5 10 15

Ser Glu Leu Asp Asp Ile Ile Lys Asn Val Val Ser Gly Ile Tyr Ala
20 25 30

Glu Ile Asp Gly Ala Lys Ser Glu Leu Gln Val Lys Leu Ser Asn Leu
35 40 45

Ser Asn Leu Ser
50

<210> 1751
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E639K"

<400> 1751
Asn Gly Leu Val Gln Lys Ala Leu Asp Ala Ser Asn Val Tyr Glu Asn
1 5 10 15

Ile Val Asn Tyr Val Ser Glu Ala Asn Lys Lys Thr Ala Glu Phe Ala
20 25 30

Leu Asn Thr Thr Asp Arg Ile Tyr Asp Ala Val Ser Gly Ile Asp Thr
35 40 45

Gln Ile Ile Tyr
50

<210> 1752
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M1293I"

<400> 1752
Pro Asn Gly Leu Leu Phe Tyr Tyr Ala Ser Gly Ser Asp Val Phe Ser
1 5 10 15

Ile Ser Leu Asp Asn Gly Thr Val Ile Ile Ile Asp Val Lys Gly Ile
20 25 30

Lys Val Gln Ser Val Asp Lys Gln Tyr Asn Asp Gly Leu Ser His Phe
35 40 45

Val Ile Ser Ser
50

<210> 1753
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L2223R"

<400> 1753
Ser Ser Met Ala Trp Ala Arg Leu His Arg Leu Asn Ala Ser Ile Ala
1 5 10 15

Asp Leu Gln Ser Gln Leu Arg Ser Pro Arg Arg Gly Pro Arg His Glu
20 25 30

Thr Ala Gln Gln Leu Glu Val Leu Glu Gln Gln Ser Thr Ser Leu Gly
35 40 45

Gln Asp Ala Arg
50

<210> 1754
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G588W"

<400> 1754
Gly Leu Ala Pro Leu Gly Ser Glu Thr Phe Gly Gln Ser Pro Ala Val
1 5 10 15

His Val Val Leu Gly Glu Pro Val Pro Trp Trp Asn Pro Val Thr Trp
20 25 30

Thr Gly Pro Gly Phe Ala Arg Val Leu Pro Gly Ala Gly Leu Arg Phe
35 40 45

Ala Val Asn Asn
50

<210> 1755
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1239W"

<400> 1755
Glu Ala Asp Phe Lys Asp Leu Arg Gly Asn Val Ser Glu Ile Glu Arg
1 5 10 15

Ile Leu Lys His Pro Val Phe Pro Ser Trp Trp Lys Phe Leu Lys Val
20 25 30

Lys Asp Tyr His Asp Ser Val Arg Arg Gln Ile Met Gln Leu Asn Glu
35 40 45

Gln Leu Lys Ala
50

<210> 1756
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P174Q"

<400> 1756
Lys Arg Ser Arg Ala Asp Gly Pro Trp Glu Pro Tyr Gln Phe Tyr Ser
1 5 10 15

Ala Ser Cys Gln Lys Thr Tyr Gly Arg Gln Gln Glu Gly Gln Tyr Leu
20 25 30

Arg Pro Gly Glu Asp Glu Arg Val Ala Phe Cys Thr Ser Glu Phe Ser
35 40 45

Asp Ile Ser Pro Leu
50

<210> 1757
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A223fs"

<400> 1757
Pro Arg His Ile Pro Ala Asn Arg Gly Glu Ile Lys Gly Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Tyr Val Pro Val Ala Pro Pro His Pro Ser Leu Ala Thr Arg
20 25 30

Asp Gln Thr Gly Ala Cys Leu Ala Arg Pro Gly
35 40

<210> 1758
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T163fs"

<400> 1758
Pro Glu Asn Ser Glu Thr Gly Gly Asn Glu Ser Gln Pro Asp Ser Gln
1 5 10 15

Glu Asp Pro Arg Glu Val Leu Lys Lys His Trp Asn Ser Ala Tyr Leu
20 25 30

Gly Arg Thr Leu Leu Val Thr Cys Ile Leu Tyr His Arg Trp Ile Val
35 40 45

Thr Ser Met Cys Gln Ser Gln Arg Trp Leu Thr Ser Thr Thr Ser Arg
50 55 60

Ser Ser Ala Leu Met Trp Thr
65 70

<210> 1759
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P185fs"

<400> 1759
Met Lys Ser Leu Gly Leu Ser Asp Glu Glu Ile Val Lys Phe Ser Glu
1 5 10 15

Ala Glu His Trp Leu Asp Tyr Phe Pro Ala Thr Gly Tyr Ser Gly Phe
20 25 30

Lys Lys Asn Gly Phe Glu Gly Arg Leu Ala Ser Phe Leu His His His
35 40 45

<210> 1760
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L18W"

<400> 1760
Met Ser Ser Gly Thr Glu Leu Leu Trp Pro Gly Ala Ala Leu Leu Val
1 5 10 15

Leu Trp Trp Gly Val Ala Ala Ser Leu Cys Val Arg Cys Ser Arg Pro
20 25 30

Gly Ala Lys Arg Ser Glu Lys Ile Tyr Gln Gln Arg
35 40

<210> 1761
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R176W"

<400> 1761
Ser Pro Ala Asp Arg Asp Gln Ile Ala Gln Gln Leu Gly Leu Thr Asn
1 5 10 15

Ala Gln Val Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp Trp Arg Ala Lys Leu Lys
20 25 30

Arg Asp Leu Glu Glu Met Lys Ala Asp Val Glu Ser Ala Lys Lys Leu
35 40 45

Gly Pro Ser Gly
50

<210> 1762
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P445fs"

<400> 1762
Ser Asp Ala Leu Val Ile Phe Gln Leu Tyr Glu Lys Ile Lys Val Pro
1 5 10 15

Val Asp Trp Asn Arg Val Asn Lys Pro Ala Ile Pro Gln Thr Gly Arg
20 25 30

Gln Tyr Glu Glu Ala
35

<210> 1763
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L16Q"

<400> 1763
Met Lys Gln Arg Phe Ser Ala Leu Gln Leu Leu Lys Leu Leu Gln
1 5 10 15

Gln Leu Gln Pro Pro Leu Pro Arg Ala Leu Arg Glu Ala Leu Cys Pro
20 25 30

Glu Pro Cys Asn Cys Val Pro Asp Gly Ala
35 40

<210> 1764
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H410Y"

<400> 1764
Ser Pro Val Thr Ser Ala His Ser Gly Thr Tyr Arg Cys Tyr Gly Ser
1 5 10 15

Leu Ser Ser Asn Pro Tyr Leu Leu Ser Tyr Tyr Pro Ser Asp Ser Leu
20 25 30

Glu Leu Met Val Ser Gly Ala Ala Glu Thr Leu Ser Pro Pro Gln Asn
35 40 45

Lys Ser Asp Ser
50

<210> 1765
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L479del"

<400> 1765
Gly Leu Gly Arg His Leu Gly Val Val Ile Gly Ile Leu Val Ala Val
1 5 10 15

Ile Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Phe Leu Ile Leu Arg His Arg
20 25 30

Arg Gln Gly Lys His Trp Thr Ser Thr Gln Arg Lys Ala Asp Phe Gln
35 40 45

His Pro Ala Gly Ala
50

<210> 1766
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S598P"

<400> 1766
Thr Lys Asp Arg Gln Ala Glu Glu Asp Arg Gln Met Asp Thr Glu Arg
1 5 10 15

Val Leu Ser Ser Pro Gly Pro Gln Ala Pro Pro Pro Pro Pro Pro Arg
20 25 30

Ser Leu Pro Leu Thr Leu Pro Arg Cys Arg Leu Leu His Leu Lys Pro
35 40 45

Pro Arg Met
50

<210> 1767
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S150T"

<400> 1767
Ile Met Ala Phe Ala His Gln Pro Thr Phe Ser Arg Ile Ser Arg Pro
1 5 10 15

Phe Ser Ala Gly Ile Met Phe Phe Ser Thr Thr Thr Leu Phe Val Val
20 25 30

Leu Ala Leu Ala Ile Tyr Thr Gly Val Thr Val Ser Phe Leu Gly Arg
35 40 45

Arg Phe Gly Asp
50

<210> 1768
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R203H"

<400> 1768
Thr Thr Val Gln Val Lys Glu Val Asn Arg Met His Ile Ser Pro Asn
1 5 10 15

Asn Arg Asn Ala Ile His Pro Gly Asp His His Ile Leu Glu Ile Asn
20 25 30

Gly Thr Pro Val Arg Thr Leu Arg Val Glu Glu Val Glu Asp Ala Ile
35 40 45

Ser Gln Thr Ser
50

<210> 1769
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R183W"

<400> 1769
Phe Cys Val Cys Leu Lys Glu Ser Phe Pro Asn Leu Lys Thr Arg Lys
1 5 10 15

Leu Thr Arg Val Glu Trp Gly Lys Ile Trp Trp Arg Leu Met Gly Lys
20 25 30

Pro Arg Arg Cys Ser Ser Ala Phe Phe Glu Glu Glu Arg Ser Ala Leu
35 40 45

Lys Gln Lys Arg
50

<210> 1770
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E231K"

<400> 1770
Gln Lys Arg Gln Lys Ile Arg Leu Leu Gln Gln Arg Lys Val Ala Asp
1 5 10 15

Val Ser Gln Phe Lys Asp Leu Pro Asp Lys Lys Ile Pro Leu Pro Leu
20 25 30

Val Ile Gly Thr Lys Val Thr Ala Arg Leu Arg Gly Val His Asp Gly
35 40 45

Leu Phe Thr Gly
50

<210> 1771
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P410T"

<400> 1771
Pro Asp Thr Ile Arg Glu Arg Ser Phe Lys Asp Phe His Ser Thr Ala
1 5 10 15

Leu Ser Phe Tyr Phe Thr Cys Lys Lys Thr Thr Lys Ile Arg Glu Lys
20 25 30

Lys Leu Gln His Leu Leu Val Asp Glu Gly Gln Thr Val Gln Leu Glu
35 40 45

Cys Ser Ala Asp
50

<210> 1772
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P236Q"

<400> 1772
Gly Ser Lys Leu Cys Pro Leu Gln Ile Phe Asp Lys Ile Cys Leu Asn
1 5 10 15

Ile Leu Phe Met Met Phe Gly Tyr Asp Gln Gln Lys Asn Leu Asn Met
20 25 30

Ser Arg Leu Asp Val Tyr Phe Ser His Asn Pro Ala Gly Thr Ser Val
35 40 45

Gln Asn Met Leu
50

<210> 1773
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P955fs"

<400> 1773
Pro Arg Cys Leu Val Asp Ser Ala Glu Thr Lys Asn His Arg Pro Gly
1 5 10 15

Asn Gly Ala Gly Pro Lys Lys Ala Pro Glu Pro Ser Gln Glu Leu Arg
20 25 30

Asp Ser Glu
35

<210> 1774
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G199C"

<400> 1774
Pro Val Ile Val Pro Glu Glu His Leu Gln Gln Cys Arg Val Tyr Arg
1 5 10 15

Gly Gly Lys Trp Pro His Gly Ala Val Cys Cys Val Pro Asp Gln Glu
20 25 30

Gly Ile Ser Asp Ala Asp Phe Val Leu Tyr Val Gly Ala Leu Ala Thr
35 40 45

Glu Arg Cys Ser
50

<210> 1775
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q285del"

<400> 1775
Arg His Gln Gln Gln Glu Gln Gln Asn Ser Gln Arg Leu Gly Gln
1 5 10 15

Gly Glu Pro Gly Pro Gly Gln Gly Leu Gln Glu Val Leu Ser Ser Arg
20 25 30

Met Glu Gly Met Met Ala Ser Tyr Thr Pro Leu Ala Pro Pro Gln Gln
35 40 45

Gln Ile Val Ala Met
50

<210> 1776
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T532P"

<400> 1776
Ala Asp Asp Asn Leu Lys Thr Pro Ser Glu Arg Gln Leu Thr Ala Leu
1 5 10 15

Pro Pro Ser Ala Asp Asp Asn Ile Lys Pro Pro Pro Ala Glu Arg Leu
20 25 30

Arg Gly Pro Leu Pro Pro Ser Ala Asp Asp Asn Leu Lys Thr Pro Ser
35 40 45

Glu Arg Gln Leu
50

<210> 1777
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P90S"

<400> 1777
Ala Glu Gly Ile Ala Met Leu Leu Gly Thr Ala Gly Pro Ser Arg Leu
1 5 10 15

Pro Ala Ala Pro Asp Ala Ser Gln Ala Ser Ser Leu Arg Ser Pro Trp
20 25 30

Ala Leu Ser Val Ala Ala Ala Leu Cys Ser Pro Val Ser Cys His Pro
35 40 45

Cys Gly Arg His
50

<210> 1778
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L144M"

<400> 1778
Cys Val Leu Ala Pro Gly Ser Gly Ser Arg Pro Thr Pro His Ile Val
1 5 10 15

Tyr Ser Val Pro Ala Ala Arg Thr Cys Met Met Gly Ala Pro Gly Ser
20 25 30

Leu Ser Pro Cys His Leu Cys Val His Ile Cys Ala His Thr Tyr Ser
35 40 45

Gly Thr Pro Val
50

<210> 1779
<211> 61
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. RAPWMEQ147del"

<400> 1779
Leu Ser Val Gly Asp Val Asp Asp Thr Gln Cys Val Arg Leu Asp Ser
1 5 10 15

Asp Ala Thr Ser Pro Arg Met Glu Pro Glu Gly Pro Glu Tyr Trp Glu
20 25 30

Glu Glu Thr Gly Thr Ala Lys Ala Lys Ala Gln Phe Tyr Arg Val Asn
35 40 45

Leu Arg Thr Leu Ser Gly Tyr Tyr Asn Gln Ser Glu Ala
50 55 60

<210> 1780
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G93E"

<400> 1780
Ala Gly Glu Asp Gly Arg Met Ile Ala Ser Gln Val Val Asp Ile Asn
1 5 10 15

Leu Ala Ala Glu Pro Lys Val Asn Arg Glu Glu Asn Ala Gly Val Lys
20 25 30

Arg Ser Ala Ala Glu Met Tyr Gly Ser Ser Phe Asp Leu Asp Tyr Gly
35 40 45

Phe Gln Arg Asp
50

<210> 1781
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F906I"

<400> 1781
Glu Phe Ile Phe Leu Ile Gly Ile Asp Lys Thr Lys Tyr Ala Ile Ala
1 5 10 15

Cys Pro Ile Phe Ala Gly Leu Leu His Ile Ile Phe Phe Leu Ala Ala
20 25 30

Phe Ala Trp Met Cys Leu Glu Gly Val Gln Leu Tyr Leu Met Leu Val
35 40 45

Glu Val Phe Glu
50

<210> 1782
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E740D"

<400> 1782
Phe Pro Glu Asn Met Gly His Gly Ser Thr Ile Gln Leu Ser Ala Asn
1 5 10 15

Thr Leu Lys Gln Asn Gly Arg Asn Gly Asp Asp Ile Arg Val Ala Phe
20 25 30

Val Leu Tyr Asn Asn Leu Gly Pro Tyr Leu Ser Thr Glu Asn Ala Ser
35 40 45

Met Lys Leu Gly
50

<210> 1783
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R826H"

<400> 1783
Val Phe Thr Val Lys His Ile Lys Gln Ser Glu Glu Asn Phe Asn Pro
1 5 10 15

Asn Cys Ser Phe Trp Ser Tyr Ser Lys His His Thr Met Thr Gly Tyr
20 25 30

Trp Ser Thr Gln Gly Cys Arg Leu Leu Thr Thr Asn Lys Thr His Thr
35 40 45

Thr Cys Ser Cys
50

<210> 1784
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1183Q"

<400> 1784
Ser Gly Ser Arg Thr Pro Gly Arg Tyr Ser Thr Gly Ser Gln Ser Arg
1 5 10 15

Ile Arg Arg Met Trp Asn Asp Thr Val Gln Gln Lys Gln Ser Glu Ser
20 25 30

Ser Phe Ile Thr Gly Asp Ile Asn Ser Ser Ala Ser Leu Asn Arg Glu
35 40 45

Gly Leu Leu Asn
50

<210> 1785
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S974L"

<400> 1785
Ser Asp Thr Phe Ser Asn Phe Thr Phe Trp Arg Glu Pro Leu Pro Pro
1 5 10 15

Phe Glu Asn Gln Asp Ile His Ser Ala Leu Leu Ala
20 25

<210> 1786
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A186S"

<400> 1786
Thr Asp Gln Gly Ala Cys Ala Gly Ser Pro Ser Leu Val Ala Ala Ala
1 5 10 15

Arg Arg Ala Phe Pro Cys Lys Asp Ala Ser Ser Leu Cys Ala Tyr Ala
20 25 30

Val Thr Tyr Thr Ala Met Tyr Val Thr Leu Val Phe Arg Val Lys Gly
35 40 45

Ser Arg Leu Val
50

<210> 1787
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R527S"

<400> 1787
Leu Lys Ile Gln Pro Gly Ala Val Pro Gly Cys Asn Asn Ser Met Pro
1 5 10 15

Gly Gly Pro Arg Val Ser Ile Gln Ser Ser Ser Pro Gly Ser Ser Gln
20 25 30

Leu Val His Ile Pro Glu Glu Thr Gln Glu Asn Ile Ser Thr Ser Pro
35 40 45

Lys Ser Ser Ser
50

<210> 1788
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E2103K"

<400> 1788
Val Ser Leu Ser Thr Pro Ala Gln Leu Val Ala Pro Ser Val Val Val
1 5 10 15

Lys Gly Thr Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys Lys Leu Tyr Phe Glu Val
20 25 30

Asp Glu Glu Asp Pro Asn Phe Lys Lys Ile Asp Pro Lys Ile Leu Ala
35 40 45

Tyr Thr Glu Gly
50

<210> 1789
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D717G"

<400> 1789
Ser Ile His Val Pro Ser Pro Ala Val Pro Lys Leu Ser Met Ala Lys
1 5 10 15

Cys Arg Arg Asn Val Glu Asn Phe Leu Gly Gly Ala Cys Lys Lys Leu
20 25 30

Gly Val Ser Gln Glu Arg Leu Cys Leu Pro His His Ile Leu Glu Glu
35 40 45

Arg Gly Leu Val
50

<210> 1790
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N132K"

<400> 1790
Asn Ser Asn Arg Leu Thr Lys Ile Thr Asn Asp Met Phe Ser Gly Leu
1 5 10 15

Ser Asn Leu His His Leu Ile Leu Asn Lys Lys Asn Gln Leu Thr Leu
20 25 30

Ile Ser Ser Thr Ala Phe Asp Asp Val Phe Ala Leu Glu Glu Leu Asp
35 40 45

Leu Ser Tyr Asn
50

<210> 1791
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L24V"

<400> 1791
Met Ala Arg Pro Val Arg Gly Gly Leu Gly Ala Pro Arg Arg Ser Pro
1 5 10 15

Cys Leu Leu Leu Leu Trp Leu Val Val Leu Leu Arg Leu Glu Pro Val
20 25 30

Thr Ala Ala Ala Gly Pro Arg Ala Pro Cys Ala Ala Ala Cys Thr Cys
35 40 45

Ala Gly
50

<210> 1792
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L26V"

<400> 1792
Met Ala Arg Pro Val Arg Gly Gly Leu Gly Ala Pro Arg Arg Ser Pro
1 5 10 15

Cys Leu Leu Leu Leu Trp Leu Leu Leu Val Val Arg Leu Glu Pro Val
20 25 30

Thr Ala Ala Ala Gly Pro Arg Ala Pro Cys Ala Ala Ala Cys Thr Cys
35 40 45

Ala Gly Asp Ser
50

<210> 1793
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1058T"

<400> 1793
Thr Cys Asp Gly Asp Asn Asp Cys Gly Asp Tyr Ser Asp Glu Thr His
1 5 10 15

Ala Asn Cys Thr Asn Gln Ala Thr Arg Thr Thr Pro Gly Gly Cys His
20 25 30

Thr Asp Glu Phe Gln Cys Arg Leu Asp Gly Leu Cys Ile Pro Leu Arg
35 40 45

Trp Arg Cys Asp
50

<210> 1794
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1488fs"

<400> 1794
Gly Ser Gly His Met Glu Val Leu Arg Gly His Glu Phe Leu Ser His
1 5 10 15

Pro Phe Ala Val Thr Leu Tyr Gly Gly Gly Gly Leu Leu Asp
20 25 30

<210> 1795
<211> 104
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1488fs"

<400> 1795
Gly Ser Gly His Met Glu Val Leu Arg Gly His Glu Phe Leu Ser His
1 5 10 15

Pro Phe Ala Val Thr Leu Tyr Gly Gly Arg Ser Thr Gly Leu Thr Gly
20 25 30

Glu Gln Thr His Trp Leu Arg Pro Thr Ser Gly Pro Ala Thr Met Ser
35 40 45

Pro Trp Tyr Arg Gly Pro Thr Pro Ser Pro Leu Thr Cys Arg Cys Thr
50 55 60

Thr Pro Pro Ala Ser Pro Trp Leu Pro Ile Pro Val Arg Pro Met Gly
65 70 75 80

Ala Arg Ala Pro Ala Pro Thr Cys Val Ser Ser Thr Thr Thr Gly Pro
85 90 95

Cys Pro Ala Pro Ala Pro Thr Ser
100

<210> 1796
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L11del"

<400> 1796
Met Leu Leu Ala Thr Leu Leu Leu Leu Gly Gly Ala Leu Ala His
1 5 10 15

Pro Asp Arg Ile Ile Phe Pro Asn His Ala Cys Glu Asp Pro Pro Ala
20 25 30

Val Leu Leu Glu Val Gln
35

<210> 1797
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P92R"

<400> 1797
Gln Gln Glu Arg Pro Gln Glu Glu Leu Glu Leu Glu Leu Arg Ala Gly
1 5 10 15

Gly Gly Pro Gln Glu Asp Cys Pro Gly Arg Arg Gly Ser Gly Gly Tyr
20 25 30

Ser Ala Met Pro Asp Ala Ile Ile Arg Thr Lys Asp Ser Leu Ala Ala
35 40 45

Gly Ala Ser Phe
50

<210> 1798
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G310C"

<400> 1798
Cys Thr Trp Leu Ile Asp Thr Gly Asp His Arg Lys Val Ile Leu Arg
1 5 10 15

Phe Thr Asp Phe Lys Leu Asp Gly Thr Cys Cys Tyr Gly Asp Tyr Val
20 25 30

Lys Ile Tyr Asp Gly Leu Glu Glu Asn Pro His Lys Leu Leu Arg Val
35 40 45

Leu Thr Ala Phe
50

<210> 1799
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G3563C"

<400> 1799
Phe Asp Cys Ala Asp Gly Ser Asp Glu Arg Asn Cys Glu Thr Ser Cys
1 5 10 15

Ser Lys Asp Gln Phe Arg Cys Ser Asn Cys Cys Gln Cys Ile Pro Ala
20 25 30

Lys Trp Lys Cys Asp Gly His Glu Asp Cys Lys Tyr Gly Glu Asp Glu
35 40 45

Lys Ser Cys Glu
50

<210> 1800
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1392F"

<400> 1800
Ser Leu Arg Thr Thr Leu Ile Ala Gly Ala Met Glu His Pro Arg Ala
1 5 10 15

Ile Ala Leu Asp Pro Arg Tyr Gly Ile Phe Phe Phe Trp Thr Asp Trp
20 25 30

Asp Ala Asn Phe Pro Arg Ile Glu Ser Ala Ser Met Ser Gly Ala Gly
35 40 45

Arg Lys Thr Ile
50

<210> 1801
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M4039I"

<400> 1801
Phe Gly Thr Cys Pro Gln His Cys Arg Asn Thr Lys Gly Ser Tyr Glu
1 5 10 15

Cys Val Cys Ala Asp Gly Phe Thr Ser Ile Ile Ser Asp Arg Pro Gly
20 25 30

Lys Arg Cys Ala Ala Glu Gly Ser Ser Pro Leu Leu Leu Leu Pro Asp
35 40 45

Asn Val Arg Ile
50

<210> 1802
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A516V"

<400> 1802
Ile Asp Met Val Asn Leu Asp Gly Ser Tyr Arg Val Thr Leu Ile Thr
1 5 10 15

Glu Asn Leu Gly His Pro Arg Gly Ile Val Val Val Asp Pro Thr Val
20 25 30

Gly Tyr Leu Phe Phe Ser Asp Trp Glu Ser Leu Ser Gly Glu Pro Lys
35 40 45

Leu Glu Arg Ala
50

<210> 1803
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S737L"

<400> 1803
Ile Phe Ser Ser Gln Val Ala Ile Arg Gly Ile Pro Phe Thr Leu Ser
1 5 10 15

Thr Gln Glu Asp Val Met Val Pro Val Leu Leu Gly Asn Pro Ser Phe
20 25 30

Phe Val Gly Ile Asp Phe Asp Ala Gln Asp Ser Thr Ile Phe Phe Ser
35 40 45

Asp Met Ser Lys
50

<210> 1804
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2432I"

<400> 1804
Asn His Ser Pro Pro Phe Gln Thr Ile Asn Val Glu Arg Thr Val Met
1 5 10 15

Ser Leu Asp Tyr Asp Ser Val Ser Asp Ile Ile Ile Tyr Phe Thr Gln
20 25 30

Asn Leu Ala Ser Gly Val Gly Gln Ile Ser Tyr Ala Thr Leu Ser Ser
35 40 45

Gly Ile His Thr
50

<210> 1805
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3043C"

<400> 1805
Cys Gly Asp Tyr Ser Asp Glu Arg Gly Cys Leu Tyr Gln Thr Cys Gln
1 5 10 15

Gln Asn Gln Phe Thr Cys Gln Asn Gly Cys Cys Cys Ile Ser Lys Thr
20 25 30

Phe Val Cys Asp Glu Asp Asn Asp Cys Gly Asp Gly Ser Asp Glu Leu
35 40 45

Met His Leu Cys
50

<210> 1806
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1609P"

<400> 1806
Leu Ser Ala Glu Asp Ser Cys Pro Pro Ser Pro Ala Thr Glu Arg Ser
1 5 10 15

Tyr Phe His Leu Phe Pro Pro Pro Pro Pro Pro Pro Cys Thr Asp Ser
20 25 30

Ser

<210> 1807
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R675Q"

<400> 1807
Asn Asn Asn Asn Val Ala Ile Pro Leu Thr Gly Val Lys Glu Ala Ser
1 5 10 15

Ala Leu Asp Phe Asp Val Thr Asp Asn Gln Gln Ile Tyr Trp Thr Asp
20 25 30

Ile Ser Leu Lys Thr Ile Ser Arg Ala Phe Met Asn Gly Ser Ala Leu
35 40 45

Glu His Val Val
50

<210> 1808
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D227N"

<400> 1808
Leu Asp His Arg Asp Leu Ile Pro Ile Ile Ala Ala Leu Glu Tyr Asn
1 5 10 15

Gln Trp Phe Thr Lys Leu Ser Ser Lys Asn Asn Leu Lys Leu Ser Thr
20 25 30

Asp Val Cys Glu Gln Ile Leu Arg Val Val Ser Arg Ser Asn Arg Leu
35 40 45

Glu Glu Leu Val
50

<210> 1809
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R787W"

<400> 1809
Ala Val Asp Lys Glu Leu Gln Val Ile Leu Glu Ser Met Val Ser Leu
1 5 10 15

Thr Gln Glu Leu Cys Pro Val Ala Met Trp Trp Val Ala Glu Gly His
20 25 30

Asn Lys Met Leu Ser Asn Val Ala Glu Arg Val Thr Val Pro Arg Asn
35 40 45

Phe Ile Arg Gly
50

<210> 1810
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R218W"

<400> 1810
Arg Arg Leu Glu Asn Leu Tyr Val Val Glu Glu Lys Asp Leu Cys Ala
1 5 10 15

Ala Cys Leu Arg Lys Cys Gln Asn Ala Trp Trp Asp Asn Leu Asn Arg
20 25 30

Ile Lys Asn Met Ala Thr Thr Thr Pro Arg Lys Thr Ile Phe Pro Asn
35 40 45

Leu Ile Ser Pro
50

<210> 1811
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K23T"

<400> 1811
Arg Lys Lys Thr Ser Ser Glu Gly Glu Thr Lys Pro Gln Thr Ser Thr
1 5 10 15

Val Asn Lys Phe Leu Arg Thr Ala Ser Asn Ala Glu Ser Arg Lys Glu
20 25 30

Asp Asn Asp Leu Lys Thr Ser Asp Ser Gln Pro Ser Asp Trp Ile Gln
35 40 45

Lys

<210> 1812
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T102S"

<400> 1812
Glu Leu Glu Gln Pro His Thr Gln Gln Gly Pro Glu Lys Leu Ala Gly
1 5 10 15

Asn Ala Ile Tyr Thr Lys Pro Ser Phe Ser Ser Gln Glu His Lys Ala
20 25 30

Ala Val Ser Val Leu Thr Pro Phe Ser Lys Gly Ala Pro Ser Thr Ser
35 40 45

Ser Pro Ala Lys
50

<210> 1813
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A406D"

<400> 1813
Glu Thr Pro Gly Gln Pro Pro Glu His His Glu Val Thr Val Ser Pro
1 5 10 15

Pro Gly His His Gln Thr His His Leu Asp Asp Ser Pro Ser Val Ser
20 25 30

Val Lys Pro Pro Asp Val Gln Leu Thr Ile Ala Ala Glu Pro Ser Ala
35 40 45

Glu Val Gly Thr
50

<210> 1814
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D558fs"

<400> 1814
Lys Glu Pro Ala Lys Glu Trp Lys Val Leu Lys Lys Lys Lys Glu Pro
1 5 10 15

Pro Lys Glu Leu Arg Gln Asp Pro Pro Ser Ser Arg Cys Trp Ala Gly
20 25 30

Ala Trp

<210> 1815
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1389H"

<400> 1815
Val Pro Pro Asp Thr Ile Thr Lys Lys Ala Gly Ser His Ile Gln Thr
1 5 10 15

Leu Met Gly Ser Gln Ser Leu Gln His His His Ser Arg Glu Gln Gln
20 25 30

Pro Tyr Glu Gly Asn Ile Asn Lys Val Thr Ile Gln Gln Phe Gln Ser
35 40 45

Pro Leu Pro Ile
50

<210> 1816
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A6V"

<400> 1816
Met Glu Ala Ala Val Val Val Val Ala Ala Glu Ala Glu Val Glu
1 5 10 15

Asn Glu Asp Gly Asp Ser Ser Cys Gly Asp Val Cys Phe Met Asp Lys
20 25 30

<210> 1817
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W792L"

<400> 1817
Arg Lys Arg Pro Val Lys Cys Pro Ala Asn Met Thr Pro Ala Leu Asp
1 5 10 15

Lys Leu Glu Ile Leu Arg Cys Gly Pro Leu Leu Asp Thr Leu Gln Gln
20 25 30

Val Thr Thr Val Thr Phe Gln Asp Leu Pro Gly Cys Val Leu Ser Thr
35 40 45

Leu Ala Glu Cys
50

<210> 1818
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K244fs"

<400> 1818
Leu Ile Val Gln Arg Trp Ile Arg Gly Phe Leu Val Arg Lys Asn Leu
1 5 10 15

Ser Pro Val Phe Phe His Lys Lys Lys Thr Ala Gly Lys Asn Tyr
20 25 30

<210> 1819
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S243Y"

<400> 1819
Ser Lys Ile Asn Phe Ala His Phe Pro Arg Leu Phe Asn Leu Arg Ser
1 5 10 15

Ile Tyr Leu Gln Trp Asn Arg Ile Arg Tyr Tyr Ile Ser Gln Gly Leu
20 25 30

Thr Trp Thr Trp Ser Ser Leu His Asn Leu Asp Leu Ser Gly Asn Asp
35 40 45

Ile Gln Gly Ile
50

<210> 1820
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S139L"

<400> 1820
Asp Leu Thr Asn Leu Thr Glu Leu Gln Leu Arg Asn Asn Ser Ile Arg
1 5 10 15

Thr Leu Asp Arg Asp Leu Leu Arg His Leu Leu Pro Leu Leu Arg His
20 25 30

Leu Asp Leu Ser Ile Asn Gly Leu Ala Gln Leu Pro Pro Gly Leu Phe
35 40 45

Asp Gly Leu Leu
50

<210> 1821
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L176V"

<400> 1821
Gly Leu Ala Gln Leu Pro Pro Gly Leu Phe Asp Gly Leu Leu Ala Leu
1 5 10 15

Arg Ser Leu Ser Leu Arg Ser Asn Arg Val Val Gln Asn Leu Asp Arg
20 25 30

Leu Thr Phe Glu Pro Leu Ala Asn Leu Gln Leu Leu Gln Val Gly Asp
35 40 45

Asn Pro Trp Glu
50

<210> 1822
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R517L"

<400> 1822
Ile Thr Pro Arg Glu Asp Glu Asp Pro His Arg Pro Pro Thr Ser Glu
1 5 10 15

Glu Leu Leu Thr Ala Tyr Gly Tyr Met Leu Leu Gly Phe Met Thr Ala
20 25 30

His Gly Gln Pro Asp Gln Pro Arg Ser Ala Arg Tyr Ile Leu Lys Asp
35 40 45

Tyr Val Ser Gly
50

<210> 1823
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F107L"

<400> 1823
Tyr Lys Gly Ser Pro Met Glu Ile Ser Leu Pro Ile Ala Leu Ser Lys
1 5 10 15

Asn Gln Glu Ile Val Ile Glu Ile Ser Leu Leu Glu Thr Ser Pro Lys
20 25 30

Ser Ser Ala Leu Gln Trp Leu Thr Pro Glu Gln Thr Ser Gly Lys Glu
35 40 45

His Pro Tyr Leu
50

<210> 1824
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F73L"

<400> 1824
Gln Lys Arg Ser Val Thr Ala Leu Met Val Leu Asn Leu Ala Leu Ala
1 5 10 15

Asp Leu Ala Val Leu Leu Thr Ala Pro Leu Leu Phe Leu His Phe Leu
20 25 30

Ala Gln Gly Thr Trp Ser Phe Gly Leu Ala Gly Cys Arg Leu Cys His
35 40 45

Tyr Val Cys Gly
50

<210> 1825
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S148T"

<400> 1825
Gly Lys Asn Glu Glu Lys Ile Gln Val Leu Thr Asp Lys Ile Asp Val
1 5 10 15

Leu Leu Gln Gln Ile Glu Glu Leu Gly Thr Thr Glu Gly Lys Val Glu
20 25 30

Glu Ala Gln Gly Met Met Lys Leu Val Glu Gln Leu Lys Glu Glu Arg
35 40 45

Glu Leu Leu Arg
50

<210> 1826
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R310L"

<400> 1826
Gln Leu Glu Lys Phe Asp Ile Lys Ser Phe Cys Lys Ile Leu Gly Pro
1 5 10 15

Leu Ser Tyr Ser Lys Ile Lys His Leu Leu Leu Asp Gly Asn Arg
20 25 30

Ile Ser Glu Thr Ser Leu Pro Pro Asp Met Tyr Glu Cys Leu Arg Val
35 40 45

Ala Asn Glu Val
50

<210> 1827
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R330C"

<400> 1827
Lys Ile Lys His Leu Arg Leu Asp Gly Asn Arg Ile Ser Glu Thr Ser
1 5 10 15

Leu Pro Pro Asp Met Tyr Glu Cys Leu Cys Cys Val Ala Asn Glu Val
20 25 30

Thr Leu Asn
35

<210> 1828
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I69L"

<400> 1828
Arg Ala Ser Gly Lys Asp Ser Ala Pro Thr Val Val Ser Gly Ile Leu
1 5 10 15

Gly Gly Ser Val Thr Leu Pro Leu Asn Leu Leu Ser Val Asp Thr Glu
20 25 30

Ile Glu Asn Val Ile Trp Ile Gly Pro Lys Asn Ala Leu Ala Phe Ala
35 40 45

Arg Pro Lys Glu
50

<210> 1829
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T64K"

<400> 1829
Ala Val Ala Phe His Asn Trp Lys Trp Leu Leu Met Arg Asn Met Val
1 5 10 15

Cys Lys Leu Gln Glu Gly Cys Glu Glu Lys Lys Leu Val Phe Ile Glu
20 25 30

Thr Gly Thr Ala Arg Gly Val Val Gly Phe Lys Gly Cys Ser Ser Ser
35 40 45

Ser Ser Tyr Pro
50

<210> 1830
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q710H"

I806815

<400> 1830
Asp Leu Leu Trp Lys Trp Asp Ala Leu Lys Ala Tyr Gln Asn Phe Val
1 5 10 15

Phe Glu Glu Asp Arg Leu His Ser Ile His His Ile Ala Asn His Ile
20 25 30

Cys Asn Leu Ile Gln Lys Gly Asn Ile Val Val Gln Trp Lys Leu Tyr
35 40 45

Asn Tyr Ile Phe
50

<210> 1831
<211> 98
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. RTQDLEGALRTKGLEL432del"

<400> 1831
Ala Lys Ala Ser Glu Ile Leu Gly Leu Lys Ala Gln Leu Lys Asp Thr
1 5 10 15

Arg Gly Lys Leu Glu Gly Leu Glu Leu Glu Val Cys Glu Asn Glu Leu
20 25 30

Gln Arg Lys Lys Asn Glu Ala Glu Leu Leu Arg Glu Lys Val Asn Leu
35 40 45

Leu Glu Gln Glu Leu Gln Glu Leu Arg Ala Gln Ala Ala Leu Ala Arg
50 55 60

Asp Met Gly Pro Pro Thr Phe Pro Glu Asp Val Pro Ala Leu Gln Arg
65 70 75 80

Glu Leu Glu Arg Leu Arg Ala Glu Leu Arg Glu Glu Arg Gln Gly His
85 90 95

Asp Gln

<210> 1832
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P100fs"

<400> 1832
Val Pro Pro Arg Lys Ala Val Pro Val Thr Ser Phe Thr Tyr Ile Asn
1 5 10 15

Glu Asp Phe Arg Thr Glu Ser Pro Pro Ala Gln Ala Val Met Leu Arg
20 25 30

Met Pro Glu Ser Ser Gly His Thr Met Pro Thr Ser Ala Ala His His
35 40 45

Gln Ser Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser Trp Arg Arg Thr Trp Arg Arg
50 55 60

Ser
65

<210> 1833
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R345C"

<400> 1833
Glu Ala His Val Pro Leu Gln Asp Tyr Glu Ala Ser Asn Ser Val Thr
1 5 10 15

Pro Lys Met Val Val Leu Asp Ala Gly Cys Cys Tyr Gln Lys Leu Arg
20 25 30

Val Gly Ser Ser Gly Phe Ser His Phe Asn Ser Ser Asn Glu Glu Gln
35 40 45

Arg Ser Asn Thr
50

<210> 1834
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G53fs"

<400> 1834
Met Lys Phe Glu Val Lys Lys Glu Pro Val Glu Thr Asp Arg Ile Ile
1 5 10 15

Ser Gln Cys Gly Arg Leu Ile Ala Gly Ala Arg Cys Pro Pro Pro Pro
20 25 30

<210> 1835
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L609H"

<400> 1835
Pro Gln Gly Glu Asp Ser Leu Ser Pro His Tyr Phe Pro Gln Ser Pro
1 5 10 15

Pro Gln Gly Glu Asp Ser Met Ser Pro His His Tyr Phe Pro Gln Ser
20 25 30

Pro Leu Gln Gly Glu Glu Phe Gln Ser Ser Leu Gln Ser Pro Val Ser
35 40 45

Ile Cys Ser Ser
50

<210> 1836
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P239del"

<400> 1836
Phe Gln Ser Ser Pro Glu Arg Thr Gln Ser Thr Phe Glu Gly Phe Ala
1 5 10 15

Gln Ser Pro Leu Gln Ile Pro Val Ser Ser Ser Ser Thr Leu Leu
20 25 30

Ser Leu Phe Gln Ser Phe Ser Glu Arg Thr Gln Ser Thr Phe Glu Gly
35 40 45

Phe Ala Gln Ser Ser
50

<210> 1837
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V380M"

<400> 1837
Ser Val Leu Pro Ile Pro Gly Glu Gly Leu Ser Thr Ser Val Pro Pro
1 5 10 15

Thr Ala Ser Asp Gly Ser Asp Thr Ser Met Met Pro Pro Thr Pro Gly
20 25 30

Glu Gly Ala Ser Thr Leu Val Gln Pro Thr Ala Pro Asp Gly Pro Gly
35 40 45

Ser Ser Val Leu
50

<210> 1838
<211> 51
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q45fs"

<400> 1838
Gly Asp Gly Arg Gly Glu Ile Gln Ala Thr Asn Ala Ser Gly Ser Pro
1 5 10 15

Thr Ser Met Leu Val Val Asp Ala Pro Ser Ala Leu Arg Arg Gln Ser
20 25 30

Thr Leu Ser Val Ser Thr Leu Pro Arg Pro Phe Arg Thr Arg Met Thr
35 40 45

Trp Arg Ser
50

<210> 1839
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G1156V"

<400> 1839
Lys Gly Phe Gly Phe Ser Leu Arg Gly Gly Arg Glu Tyr Asn Met Asp
1 5 10 15

Leu Tyr Val Leu Arg Leu Ala Glu Asp Val Val Pro Ala Glu Arg Cys
20 25 30

Gly Lys Met Arg Ile Gly Asp Glu Ile Leu Glu Ile Asn Gly Glu Thr
35 40 45

Thr Lys Asn Met
50

<210> 1840
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1198C"

<400> 1840
Ile Asn Gly Glu Thr Thr Lys Asn Met Lys His Ser Arg Ala Ile Glu
1 5 10 15

Leu Ile Lys Asn Gly Gly Arg Arg Val Cys Cys Leu Phe Leu Lys Arg
20 25 30

Gly Asp Gly Ser Val Pro Glu Tyr Asp Pro Ser Ser Asp Arg His Gly
35 40 45

Pro Ala Thr Gly
50

<210> 1841
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L450M"

<400> 1841
Leu Ser Thr Thr Leu Lys Lys Ser Asn Met Gly Phe Gly Phe Thr Ile
1 5 10 15

Ile Gly Gly Asp Glu Pro Asp Glu Phe Met Met Gln Val Lys Ser Val
20 25 30

Ile Pro Asp Gly Pro Ala Ala Gln Asp Gly Lys Met Glu Thr Gly Asp
35 40 45

Val Ile Val Tyr
50

<210> 1842
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1044T"

<400> 1842
Pro Ser Ser Glu Lys Gln Ser Pro Met Ala Gln Gln Ser Pro Leu Ala
1 5 10 15

Gln Gln Ser Pro Leu Ala Gln Pro Ser Thr Thr Ala Thr Pro Asn Ser
20 25 30

Pro Ile Ala Gln Pro Ala Pro Pro Gln Pro Leu Gln Leu Gln Gly His
35 40 45

Glu Asn Ser Tyr
50

<210> 1843
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q591K"

<400> 1843
Gln Ala Asn Gln Gln Met Pro Ser Val Leu Pro Ser Gln Asn Lys Pro
1 5 10 15

Ser Leu Leu His Tyr Thr Gln Gln Gln Lys Lys Gln Gln Gln Gln Gln
20 25 30

Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln
35 40 45

Gln Gln Gln Gln
50

<210> 1844
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q572L"

<400> 1844
Tyr Leu Gln Gln Pro Thr Pro Thr Gln Ala Ser Ser Ala Thr Ala Ser
1 5 10 15

Ser Thr Ala Thr Ala Thr Leu Gln Leu Leu Leu Gln Gln Gln Gln Gln
20 25 30

Gln Gln Gln Gln Pro Asp His Ser Ser Phe Leu Leu Gln Gln Met Met
35 40 45

Gln Gln Pro Gln
50

<210> 1845
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P162fs"

<400> 1845
Gln Pro His Pro Arg Met Lys Pro Ser Pro Leu Thr Pro Cys Pro Pro
1 5 10 15

Gly Val Pro Ser Pro Ser Pro Pro Thr Gln Val Gly Thr Ser Asp
20 25 30

Pro

<210> 1846
<211> 91
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G431fs"

<400> 1846
Met Glu Ala Lys Asn Met Tyr Tyr Glu Ala Leu Glu Ala Ile Glu Thr
1 5 10 15

Tyr Leu Leu Asn Val Ser Pro Gly Gly Ala Asp Leu His Cys Arg Val
20 25 30

Ala Arg Gly Asp Ser Gly Pro Gln Asp Gly Ala Pro Gly Leu Phe Leu
35 40 45

Arg Gly His Asp Arg Pro Trp Arg Arg Gly Cys Gln Gly Arg Lys Glu
50 55 60

Gly Pro Leu Pro Arg Ala Arg Ser Pro Asp His Gln Asp Val Ser Arg
65 70 75 80

Val Ile Arg Pro Leu Arg His Gln Thr Trp Ala
85 90

<210> 1847
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P2063fs"

<400> 1847
Gly Pro Thr Val Pro Pro Arg Pro Glu Pro Gly Pro Ser Met Glu Pro
1 5 10 15

Ser Leu Thr Pro Pro Ala Val Pro Pro Val Leu Leu Ser
20 25

<210> 1848
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E2046D"

<400> 1848
Glu Gly Tyr Ser Tyr Glu Thr Ser Thr Lys Thr Thr Arg Thr Pro Asp
1 5 10 15

Thr Ser Thr Tyr Cys Tyr Glu Thr Ala Asp Asp Lys Ile Thr Arg Thr
20 25 30

Pro Gln Ala Ser Thr Tyr Ser Tyr Glu Thr Ser Asp Leu Cys Tyr Thr
35 40 45

Ala Glu Lys Lys
50

<210> 1849
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S411C"

<400> 1849
Glu Lys Met Gly Val Gly Arg Leu Asp Met Tyr Val Leu His Pro Pro
1 5 10 15

Ser Ala Gly Ala Glu Arg Thr Leu Ala Cys Cys Val Cys Ala Leu Leu
20 25 30

Val Trp His Pro Ala Gly Pro Gly Glu Lys Val Val Arg Val Leu Phe
35 40 45

Pro Gly Cys Thr
50

<210> 1850
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K530N"

<400> 1850
Gln Ala Val Thr Asp Ser Ala Met Thr Ser Lys Thr Leu Glu Lys Ala
1 5 10 15

Met Thr Glu Pro Ser Ala Leu Ile Glu Asn Asn Ser Ser Ile Gln Glu
20 25 30

Leu Phe Glu Met Arg Val Asp Asp Lys Asp Lys Ile Glu Gly Val Gly
35 40 45

Ala Ala Thr Ser
50

<210> 1851
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1472fs"

<400> 1851
Glu Pro Ser Thr Val Ser Arg Asp Glu Val Arg Arg Lys Lys Ala Val
1 5 10 15

Tyr Lys Lys Ala Glu Leu Ala Lys Lys Asn Arg Ser Ser Gly Pro Leu
20 25 30

Ser Leu Gln Glu Ile His Phe Lys Thr Cys Tyr Gln Ile Tyr
35 40 45

<210> 1852
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K57N"

<400> 1852
Ala Leu Gln Lys Lys Leu Glu Glu Leu Glu Leu Asp Glu Gln Gln Arg
1 5 10 15

Lys Arg Leu Glu Ala Phe Leu Thr Gln Asn Asn Gln Lys Val Gly Glu
20 25 30

Leu Lys Asp Asp Asp Phe Glu Lys Ile Ser Glu Leu Gly Ala Gly Asn
35 40 45

Gly Gly Val Val
50

<210> 1853
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K57N"

<400> 1853
Ala Leu Gln Lys Lys Leu Glu Glu Leu Glu Leu Asp Glu Gln Gln Arg
1 5 10 15

Lys Arg Leu Glu Ala Phe Leu Thr Gln Asn Asn Gln Lys Val Gly Glu
20 25 30

Leu Lys Asp Asp Asp Phe Glu Lys Ile Ser Glu Leu Gly Ala Gly Asn
35 40 45

Gly Gly Val Val
50

<210> 1854
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P124S"

<400> 1854
Ile His Leu Glu Ile Lys Pro Ala Ile Arg Asn Gln Ile Ile Arg Glu
1 5 10 15

Leu Gln Val Leu His Glu Cys Asn Ser Ser Ser Tyr Ile Val Gly Phe
20 25 30

Tyr Gly Ala Phe Tyr Ser Asp Gly Glu Ile Ser Ile Cys Met Glu His
35 40 45

Met Asp Gly Gly
50

<210> 1855
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S184L"

<400> 1855
Pro Tyr Ile Val Gln Phe Tyr Gly Ala Leu Phe Arg Glu Gly Asp Cys
1 5 10 15

Trp Ile Cys Met Glu Leu Met Ser Thr Leu Leu Phe Asp Lys Phe Tyr
20 25 30

Lys Tyr Val Tyr Ser Val Leu Asp Asp Val Ile Pro Glu Glu Ile Leu
35 40 45

Gly Lys Ile Thr
50

<210> 1856
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S251I"

<400> 1856
Ile His Arg Asp Ile Lys Pro Ser Asn Ile Leu Leu Asp Arg Ser Gly
1 5 10 15

Asn Ile Lys Leu Cys Asp Phe Gly Ile Ile Ile Gly Gln Leu Val Asp
20 25 30

Ser Ile Ala Lys Thr Arg Asp Ala Gly Cys Arg Pro Tyr Met Ala Pro
35 40 45

Glu Arg Ile Asp
50

<210> 1857
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T261fs"

<400> 1857
Asp Arg Ser Gly Asn Ile Lys Leu Cys Asp Phe Gly Ile Ser Gly Gln
1 5 10 15

Leu Val Asp Ser Ile Ala Lys Thr Arg Cys Trp Leu
20 25

<210> 1858
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R287H"

<400> 1858
Arg Asp Ala Gly Cys Arg Pro Tyr Met Ala Pro Glu Arg Ile Asp Pro
1 5 10 15

Ser Ala Ser Arg Gln Gly Tyr Asp Val His His Ser Asp Val Trp Ser
20 25 30

Leu Gly Ile Thr Leu Tyr Glu Leu Ala Thr Gly Arg Phe Pro Tyr Pro
35 40 45

Lys Trp Asn Ser
50

<210> 1859
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q445R"

<400> 1859
Val Gln Phe Asn Asp Gly Asn Ala Ala Val Val Ser Met Trp Val Cys
1 5 10 15

Arg Ala Leu Glu Glu Arg Arg Ser Gln Arg Arg Gly Pro Pro
20 25 30

<210> 1860
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I761fs"

<400> 1860
Leu Asn Cys Ile Leu Gly Asn Gln Thr Glu Ser Asn Asn Trp Gln Glu
1 5 10 15

Leu Leu Gly Arg Leu Cys Leu Ile Asp Cys Cys Trp Asn Phe Leu Leu
20 25 30

Asn Phe Ile Leu Ile Leu Ser Val Leu Met Phe His Lys Leu Ser Leu
35 40 45

Leu Lys Ser Gly Ile Arg Ser Cys Cys Pro Ser
50 55

<210> 1861
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V1346del"

<400> 1861
Leu Phe Ile Glu Trp Met Ala Gly Gly Ser Val Ala His Leu Leu Ser
1 5 10 15

Lys Tyr Gly Ala Phe Lys Glu Ser Val Ile Asn Tyr Thr Glu Gln Leu
20 25 30

Leu Arg Gly Leu Ser Tyr Leu His Glu Asn Gln Ile Ile His Arg Asp
35 40 45

Val Lys Gly Ala Asn
50

<210> 1862
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1384fs"

<400> 1862
Leu His Glu Asn Gln Ile Ile His Arg Asp Val Lys Gly Ala Asn Leu
1 5 10 15

Leu Ile Asp Ser Thr Gly Gln Arg Leu Lys Asn Cys Arg Phe Trp Ser
20 25 30

Cys Ser Gln Val Gly Ile Lys Arg Asn Trp Cys Arg Arg Val Ser Gly
35 40 45

Thr Ile Thr Gly Asp Asn Cys Ile Tyr Gly Thr
50 55

<210> 1863
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L318fs"

<400> 1863
Asp Gly Phe Ser Pro Tyr Ser Pro Glu Glu Thr Asn Arg Arg Val Asn
1 5 10 15

Lys Val Met Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr Ala Ala Asp Arg Ala
20 25 30

<210> 1864
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P324L"

<400> 1864
Tyr Ser Pro Glu Glu Thr Asn Arg Arg Val Asn Lys Val Met Arg Ala
1 5 10 15

Arg Leu Tyr Leu Leu Gln Gln Ile Gly Leu Leu Asn Ser Phe Leu Ile
20 25 30

Gly Gly Asp Ser Pro Asp Asn Lys Tyr Arg Val Phe Ile Gly Pro Gln
35 40 45

Asn Cys Ser Cys
50

<210> 1865
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R449del"

<400> 1865
Lys Leu His Phe Glu Lys Ile Lys Ser Glu Gly Thr Cys Leu His Arg
1 5 10 15

Leu Glu Glu Glu Leu Val Met Arg Arg Glu Glu Leu Arg His Ala Leu
20 25 30

Asp Ile Arg Glu His Tyr Glu Arg Lys Leu Glu Arg Ala Asn Asn Leu
35 40 45

Tyr Met Glu Leu Asn
50

<210> 1866
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R275Q"

<400> 1866
Glu Asn Thr Ser Gly Phe Trp Leu Asn Arg Ser Asn Glu Leu Ile Trp
1 5 10 15

Leu Glu Leu Gln Ala Trp His Ala Gly Gln Gln Thr Ile Asn Asp Gln
20 25 30

Asp Phe Phe Leu Tyr Thr Ala Arg Gln Ala Ile Pro Asp Ile Ile Asn
35 40 45

Glu Ile Leu Thr
50

<210> 1867
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E524Q"

<400> 1867
Ala Tyr Leu Thr Leu Asp His Gln Leu Gln Pro Leu Ala Pro Cys Pro
1 5 10 15

Asn Ser Lys Glu Ser Met Ala Val Phe Gln Gln Gln His Cys Lys Met
20 25 30

Ala Gln Glu Tyr Met Lys Val Gln Thr Glu Ile Ala Leu Leu Leu Gln
35 40 45

Arg Lys Gln Glu
50

<210> 1868
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R341G"

<400> 1868
Ser Arg Gly Gln His Gly Pro Ala Glu Arg Thr Pro Ser Glu Ile Gln
1 5 10 15

Phe His Gln Val Lys Phe Gly Ala Pro Gly Gly Arg Lys Glu Thr Asp
20 25 30

Pro Leu Asn Glu Pro Trp Glu Glu Glu Trp Thr Leu Leu Gly Lys Glu
35 40 45

Glu Leu Ser Gly
50

<210> 1869
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P657fs"

<400> 1869
Leu Phe Asp Tyr Ala Arg Gln Met Gln Lys Leu Pro Val Ala Ile Pro
1 5 10 15

Ala His Lys Leu Pro Asp Arg Ile Leu Gln Gly Asn Phe Leu Tyr Gln
20 25 30

Gln Lys Ser Leu Lys Pro Asn Gly Ala Arg Ser Val Val Leu
35 40 45

<210> 1870
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A80fs"

<400> 1870
Ala Thr Ser Ser Lys Gln Leu Pro Leu Glu Pro Glu Ser Pro Ser Gly
1 5 10 15

Gln Val Gly Pro Arg Pro Ala Pro Pro Ala Gly Arg Val Pro Phe Leu
20 25 30

<210> 1871
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R487C"

<400> 1871
Glu Arg Leu Glu Lys Glu Glu Gln Asp Arg Leu Glu Arg Glu Glu Leu
1 5 10 15

Lys Arg Lys Ala Glu Glu Glu Arg Leu Cys Cys Leu Glu Glu Glu Ala
20 25 30

Arg Lys Gln Glu Glu Glu Arg Lys Arg Gln Glu Glu Glu Lys Lys Lys
35 40 45

Gln Glu Gly Glu
50

<210> 1872
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q308fs"

<400> 1872
Pro Gln Thr Lys Val Glu Glu Ser Pro Leu Glu Lys Val Glu Thr Pro
1 5 10 15

Pro Lys Ala Ser Val Asp Ala Pro Pro Arg
20 25

<210> 1873
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K485N"

<400> 1873
Gln Lys Lys Ala Ala Lys Arg Glu Glu Ala Leu Ala Ser Phe Glu Ala
1 5 10 15

Trp Lys Ala Met Lys Glu Lys Glu Ala Asn Asn Lys Ile Ala Ala Lys
20 25 30

Lys Arg Leu Glu Glu Lys Asn Lys Lys Lys Thr Glu Glu Glu Asn Ala
35 40 45

Ala Arg Lys Gly
50

<210> 1874
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E322K"

<400> 1874
Asn Pro His Lys Arg Ile Glu Val Glu Gln Ala Leu Ala His Pro Tyr
1 5 10 15

Leu Glu Gln Tyr Tyr Asp Pro Ser Asp Lys Lys Pro Ile Ala Glu Ala
20 25 30

Pro Phe Lys Phe Asp Met Glu Leu Asp Asp Leu Pro Lys Glu Lys Leu
35 40 45

Lys Glu Leu Ile
50

<210> 1875
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E315K"

<400> 1875
Glu Leu Asp Val Asp Lys Arg Leu Thr Ala Ala Gln Ala Leu Thr His
1 5 10 15

Pro Phe Phe Glu Pro Phe Arg Asp Pro Lys Lys Glu Glu Thr Glu Ala
20 25 30

Gln Gln Pro Phe Asp Asp Ser Leu Glu His Glu Lys Leu Thr Val Asp
35 40 45

Glu Trp Lys Gln
50

<210> 1876
<211> 127
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q511fs"

<400> 1876
Pro Pro Arg Leu Pro Pro Glu Ala Arg Pro Gly Arg Arg Met Phe Ser
1 5 10 15

Thr Ser Ala Leu Gln Gly Ala Gln Gly Val Pro Gly Leu Cys Leu Glu
20 25 30

Ala Thr Pro Lys Pro Thr Gly Leu Ser Ala Thr Arg His Trp Ala Thr
35 40 45

Cys Pro Cys Trp Arg Gly Thr Met Cys Glu Pro Pro Tyr Ser Leu His
50 55 60

Leu Ala Leu Cys Ser Cys Pro Ser Pro Phe Pro Arg Pro Leu Ser Ser
65 70 75 80

Leu Leu His Pro Leu Ala Leu Pro Ala Leu Pro Gly Pro Leu Lys Phe
85 90 95

Gln Gly Ala Cys Pro Gly Leu Leu Gly Gly Ala Asp Glu Gly Pro Ala
100 105 110

Pro Ala Pro Leu Thr Ser Ser Asn Lys Val Met Ser Ala Pro Asn
115 120 125

<210> 1877
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p.V100M”

<400> 1877
Asp Asn Ile Val Lys Val Tyr Glu Val Leu Gly Pro Lys Gly Thr Asp
1 5 10 15

Leu Gln Gly Glu Leu Phe Lys Phe Ser Met Met Ala Tyr Ile Val Gln
20 25 30

Glu Tyr Met Glu Thr Asp Leu Ala Arg Leu Leu Glu Gln Gly Thr Leu
35 40 45

Ala Glu Glu His
50

<210> 1878
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p.A501D”

<400> 1878
Lys Ala Ala Leu Lys Ala Ala Leu Leu Lys Ser Leu Arg Ser Arg Leu
1 5 10 15

Arg Asp Gly Pro Ser Ala Pro Leu Glu Asp Asp Pro Glu Pro Arg Lys
20 25 30

Pro Val Thr Ala Gln Glu Arg Gln Arg Glu Arg Glu Glu Lys Arg Arg
35 40 45

Arg Arg Gln Glu
50

<210> 1879
<211> 81
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L217fs"

<400> 1879
Ser Ser Ser Pro Leu Lys Thr Gly Glu Gln Thr Pro Pro His Glu His
1 5 10 15

Ile Cys Leu Ser Asp Glu Leu Pro Pro Pro Arg Ala Ala Pro Pro Pro
20 25 30

Pro Gln Ile Glu Ala Pro Pro Pro Thr Ala Leu Ala Ala Ala Ala Gln
35 40 45

Pro Pro Arg Trp His Leu Arg Val Val Pro Leu Leu Pro Arg Leu Gly
50 55 60

Val Gly Ala Thr Arg Ile Glu Thr Glu Ser Thr Thr Arg Pro Met Cys
65 70 75 80

Asp

<210> 1880
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T214fs"

<400> 1880
Glu Asn Leu Leu Tyr Thr Ser Lys Arg Pro Asn Ala Ile Leu Lys Leu
1 5 10 15

Thr Asp Phe Gly Phe Ala Lys Glu Thr His Gln Pro Gln Leu Phe Asp
20 25 30

His Ser Leu Leu Tyr Thr Val Leu Cys Gly Ser Arg Ser Ala Gly Ser
35 40 45

Arg Glu Val
50

<210> 1881
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R193L"

<400> 1881
Pro Ile Cys Lys Ile Cys Phe Gln Gly Ala Glu Gln Gly Glu Leu Leu
1 5 10 15

Asn Pro Cys Arg Cys Asp Gly Ser Val Leu Leu Tyr Thr His Gln Leu
20 25 30

Cys Leu Leu Lys Trp Ile Ser Glu Arg Gly Ser Trp Thr Cys Glu Leu
35 40 45

Cys Cys Tyr Arg
50

<210> 1882
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R170C"

<400> 1882
Gly Leu Pro Thr Ile Pro Val Met Leu Ile Leu Gly Lys Met Ile Arg
1 5 10 15

Trp Glu Asp Tyr Val Leu Arg Leu Trp Cys Cys Lys Tyr Ser Asn Lys
20 25 30

Leu Gln Ile Leu Asn Ser Ile Phe Pro Gly Ile Gly Cys Pro Val Pro
35 40 45

Arg Ile Pro Ala
50

<210> 1883
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K152fs"

<400> 1883
Ala Ser Ser Thr Ser Ser Pro Lys Ala Glu Asp Gly Ala Thr Pro Ser
1 5 10 15

Pro Ser Asn Glu Thr Pro Lys Lys Lys Arg Ser Ala Phe Pro Ser Arg
20 25 30

Ser Leu Ser Ser
35

<210> 1884
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R481Q"

<400> 1884
Leu Pro Lys Gln Val Ala Asp His Tyr Asp Asn Phe Arg Ile Tyr Lys
1 5 10 15

Ala Leu Glu Ala Val Ser Ser Cys Val Gln Gln Gln Thr Asn Gly Phe
20 25 30

Val Gln Arg His Ala Pro Trp Lys Leu Asn Trp Glu Ser Pro Val Asp
35 40 45

Ala Pro Trp Leu
50

<210> 1885
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R324G"

<400> 1885
Ile Ser Leu Phe Leu Ile Ile Asn Ser Ser Ala Asn Pro Ile Ile Tyr
1 5 10 15

Phe Phe Val Gly Ser Leu Arg Lys Lys Gly Gly Leu Lys Glu Ser Leu
20 25 30

Arg Val Ile Leu Gln Arg Ala Leu Ala Asp Lys Pro Glu Val Gly Arg
35 40 45

Asn Lys Lys Ala
50

<210> 1886
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E166G"

<400> 1886
Tyr Ala Thr Asp Glu Thr Glu Glu Cys Met Pro Leu Thr Ile Val Leu
1 5 10 15

Ala His Lys Leu Asn Ala Lys Leu Ala Gly Gly Leu Arg Arg Asn Gly
20 25 30

Thr Leu Pro Trp Leu Arg Pro Asp Ser Lys Thr Gln Val Thr Val Gln
35 40 45

Tyr Met Gln Asp
50

<210> 1887
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R36W"

<400> 1887
Ser Asp Glu Glu Gln Pro Arg Phe Gln Ser Ala Ala Asp Lys Arg Ala
1 5 10 15

His His Asn Ala Leu Glu Arg Lys Arg Trp Trp Asp His Ile Lys Asp
20 25 30

Ser Phe His Ser Leu Arg Asp Ser Val Pro Ser Leu Gln Gly Glu Lys
35 40 45

Ala Ser Arg Ala
50

<210> 1888
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H28R"

<400> 1888
Asp Asn Asp Asp Ile Glu Val Glu Ser Asp Glu Glu Gln Pro Arg Phe
1 5 10 15

Gln Ser Ala Ala Asp Lys Arg Ala His Arg Arg Asn Ala Leu Glu Arg
20 25 30

Lys Arg Arg Asp His Ile Lys Asp Ser Phe His Ser Leu Arg Asp Ser
35 40 45

Val Pro Ser Leu
50

<210> 1889
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q311E"

<400> 1889
Glu Trp Arg Leu Ser Phe Ala Arg Ser Glu Val Gln Leu Lys Lys Cys
1 5 10 15

Ile Ser Ser Ser Leu Met Gln Ala Tyr Glu Glu Ala Cys Lys Ala Ile
20 25 30

Ile Ile Lys Leu Leu Ser Arg Pro Lys Ala Ile Ser Pro Tyr His Leu
35 40 45

Arg Ser Met Met
50

<210> 1890
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P732fs"

<400> 1890
Ser Val Thr Thr Ala Thr Thr Asp Pro Gly Ala Ser Ser Leu Gly Lys
1 5 10 15

Ala Pro Ser Asn Ser Gly Arg Pro Pro Asn Ser Leu Ala Leu Cys Trp
20 25 30

Val Pro Ala Cys Trp Val Thr Cys Leu His
35 40

<210> 1891
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G780fs"

<400> 1891
Leu Pro Ser Leu Leu Gln Pro Pro Gly Pro Leu Leu Ser Gly Gln Leu
1 5 10 15

Gly Leu Gln Leu Leu Pro Gly Gly Gly Ser Ser Ser Thr Pro Leu Arg
20 25 30

Gly Phe

<210> 1892
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R43Q"

<400> 1892
Ala Val Gln Leu Pro Ile Asp Gln Val Asn Phe Val Val Cys Gln Leu
1 5 10 15

Phe Ala Leu Leu Ala Ala Ile Trp Phe Gln Gln Thr Tyr Leu His Ser
20 25 30

Ser Lys Thr Ser Ser Phe Ile Arg His Val Val Ala Thr Leu Leu Gly
35 40 45

Leu Tyr Leu Ala
50

<210> 1893
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R424W"

<400> 1893
His Trp Phe Leu Lys Met Arg Ala Tyr Asp Tyr Met Cys Met Gly Phe
1 5 10 15

Val Leu Leu Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp Trp Tyr Trp Ala Ser Ile
20 25 30

Tyr Phe Cys Ile His Phe Leu Ala Leu Ala Ala Leu Gly Leu Gly Leu
35 40 45

Ala Leu Gly Gly
50

<210> 1894
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A109T"

<400> 1894
Leu Val Ser Met Ser Ser Ala Trp Glu Thr Ile Thr Ile Tyr Leu Leu
1 5 10 15

Asn Asn Lys His Leu Val Ile Ala Asp Thr Thr Phe Val Arg His Ile
20 25 30

Asp Asn Val Phe Asp Ser Met Ile Cys Ile Ser Val Val Ala Ser Met
35 40 45

Cys Ser Leu Leu
50

<210> 1895
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R926Q"

<400> 1895
Lys Thr Met Lys Leu Met Thr Leu Ser Ile Arg Gln Leu Gly Arg Gly
1 5 10 15

Ser His Arg Lys Phe Glu Ile Ala Ser Gln Gln Asn Gly Leu Glu Lys
20 25 30

Tyr Ile Leu Gln Ala Ala Ser Lys Glu Ile Arg Asp Cys Trp Phe Ser
35 40 45

Glu Ile Ser Lys
50

<210> 1896
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S306F"

<400> 1896
Gln Phe Phe Leu Ala Phe Ala Leu Pro Phe Val Val Ile Thr Ala Ala
1 5 10 15

Tyr Val Arg Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe Phe Ser Val Ala Pro Ala
20 25 30

Ser Gln Arg Ser Ile Arg Leu Arg Thr Lys Arg Val Thr Arg Thr Ala
35 40 45

Ile Ala Ile Cys
50

<210> 1897
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V141I"

<400> 1897
Val Tyr Thr Gln Ser Asp Val Tyr Asp Gln Leu Ile Phe Ala Val Asn
1 5 10 15

Gln Tyr Leu Gln Leu Tyr Asn Val Ser Ile Ile Gly Asn His Ala Tyr
20 25 30

Glu Asn Lys Gly Thr Lys Gln Ser Ala Met Ala Ile Cys Gln His Phe
35 40 45

Tyr Lys Arg Gly
50

<210> 1898
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R915Q"

<400> 1898
Ser Glu Leu Leu Gln Ser Val Pro Ser Met Phe Asn Phe Arg Ala Pro
1 5 10 15

Pro Asn Ala Leu Pro Glu Asn Leu Leu Gln Gln Lys Gly Lys Glu Arg
20 25 30

Tyr Thr Cys Arg Tyr Cys Gly Lys Ile Phe Pro Arg Ser Ala Asn Leu
35 40 45

Thr Arg His Leu
50

<210> 1899
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R969C"

<400> 1899
Thr Gly Glu Gln Pro Tyr Arg Cys Lys Tyr Cys Asp Arg Ser Phe Ser
1 5 10 15

Ile Ser Ser Asn Leu Gln Arg His Val Cys Cys Asn Ile His Asn Lys
20 25 30

Glu Lys Pro Phe Lys Cys His Leu Cys Asp Arg Cys Phe Gly Gln Gln
35 40 45

Thr Asn Leu Asp
50

<210> 1900
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L36R"

<400> 1900
His Arg Pro Leu Lys Arg Pro Arg Leu Gly Pro Pro Asp Val Tyr Pro
1 5 10 15

Gln Asp Pro Lys Gln Lys Glu Asp Glu Arg Arg Thr Ala Leu Asn Val
20 25 30

Lys Gln Gly Phe Asn Asn Gln Pro Ala Val Ser Gly Asp Glu His Gly
35 40 45

Ser Ala Lys Asn
50

<210> 1901
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G44S"

<400> 1901
Leu Gly Pro Pro Asp Val Tyr Pro Gln Asp Pro Lys Gln Lys Glu Asp
1 5 10 15

Glu Leu Thr Ala Leu Asn Val Lys Gln Ser Ser Phe Asn Asn Gln Pro
20 25 30

Ala Val Ser Gly Asp Glu His Gly Ser Ala Lys Asn Val Ser Phe Asn
35 40 45

Pro Ala Lys Ile
50

<210> 1902
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1224F"

<400> 1902
Ile Arg Ser Ser Cys Asp Arg His Leu Leu Ala Ala Ser Gln Asn Arg
1 5 10 15

Ile Val Asp Gly Ala Val Phe Ala Val Phe Phe Lys Ala Val Phe Val
20 25 30

Leu Gly Asp Ala Glu Leu Lys Gly Ser Gly Phe Thr Val Thr Gly Gly
35 40 45

Thr Glu Glu Leu
50

<210> 1903
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C1292Y"

<400> 1903
Leu Cys Thr Asp Lys Glu Leu Ile Leu Asp Pro Val Leu Ser Asn Met
1 5 10 15

Gln Ala Gln Lys Leu Leu Gln Leu Ile Tyr Tyr Tyr Pro His Gly Ile
20 25 30

Lys Glu Cys Thr Glu Gly Asp Asn Leu Gln Arg Gln His Ile Lys Arg
35 40 45

Ile Leu Gln Asn
50

<210> 1904
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P2071S"

<400> 1904
Gln Asp Pro Met Arg Pro Arg Gln Pro Gln Val Arg Gln Gln Gln Arg
1 5 10 15

Leu Leu Gln Met Gln Gln Pro Gln Gln Ser Ser Gln Pro Gln Gln Pro
20 25 30

Pro Gln Pro Gln Gln Ser Ser Gln Ser Gln Ser Gln Thr Leu Gly Leu
35 40 45

Gln Ala Met Gln
50

<210> 1905
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q2115del"

<400> 1905
Leu Gly Leu Gln Ala Met Gln Pro Gln Gln Pro Leu Phe Pro Arg Gln
1 5 10 15

Gly Leu Gln Gln Thr Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Leu Val Arg Gln
20 25 30

Leu Gln Lys Gln Leu Ser Ser Asn Gln Pro Gln Gln Gly Val Thr Pro
35 40 45

Tyr Gly His Pro Ser
50

<210> 1906
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S35I"

<400> 1906
Trp Arg Ser Thr Ala Phe Arg Gln Lys Leu Val Ser Gln Ile Glu Asp
1 5 10 15

Ala Met Arg Lys Ala Gly Val Ala His Ile Ile Lys Ser Ser Lys Asp
20 25 30

Met Glu Ser His Val Phe Leu Lys Ala Lys Thr Arg Asp Glu Tyr Leu
35 40 45

Ser Leu Val Ala
50

<210> 1907
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H449Q"

<400> 1907
Thr Ala Gly Pro Ala Val His Leu Lys Ala Met Gln Leu Ser Trp Thr
1 5 10 15

Ser Leu Ala Leu Val Gly Ile Asp Ser Gln Gln Gly Lys Leu Ser Val
20 25 30

Leu Arg Leu Ser Pro Ser Met Gly His Pro Leu Glu Val Gly Leu Ala
35 40 45

Leu Arg His Leu
50

<210> 1908
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P99S"

<400> 1908
Glu Pro His Glu Ser Arg Thr Asn Ser Asp Ile Val Glu Ala Leu Asn
1 5 10 15

Lys Lys Glu His Arg Gly Cys Asp Ser Ser Ser Asp Pro Asp Thr Ser
20 25 30

Tyr Val Leu Thr Pro His Thr Glu Glu Lys Tyr Lys Lys Ile Asn Glu
35 40 45

Glu Phe Asp Asn
50

<210> 1909
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R127Q"

<400> 1909
Asp Thr Ser Tyr Val Leu Thr Pro His Thr Glu Glu Lys Tyr Lys Lys
1 5 10 15

Ile Asn Glu Glu Phe Asp Asn Met Met Gln Gln Asn His Lys Ile Ala
20 25 30

Pro Gly Leu Pro Pro Gln Asn Phe Ser Met Ser Val Thr Val Pro Val
35 40 45

Thr Ser Pro Asn
50

<210> 1910
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R377H"

<400> 1910
Cys Pro Arg Cys Gln Asp Ser His Glu Arg Lys Ser Pro Gly Ser Leu
1 5 10 15

Ser Pro Gln Pro Leu Pro Gln Cys Lys His His His Leu Lys Gln Val
20 25 30

Gln Leu Leu Phe Cys Glu Asp His Asp Glu Pro Ile Cys Leu Ile Cys
35 40 45

Ser Leu Ser Gln
50

<210> 1911
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1053L"

<400> 1911
Asn Pro Tyr Ala Thr Ile Lys Asp Pro Pro Val Leu Ile Pro Lys Ser
1 5 10 15

Ser Glu Cys Gly Tyr Val Glu Met Lys Leu Leu Pro Ala Arg Arg Asp
20 25 30

Ser Pro Tyr Ala Glu Ile Asn Asn Ser Thr Ser Ala Asn Arg Asn Val
35 40 45

Tyr Glu Val Glu
50

<210> 1912
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y393C"

<400> 1912
Arg Thr Cys Ile Asp Val Asp Asp Cys Ala Asp Ser Pro Cys Cys Gln
1 5 10 15

Gln Val Cys Thr Asn Asn Pro Gly Gly Cys Cys Glu Cys Gly Cys Tyr
20 25 30

Ala Gly Tyr Arg Leu Ser Ala Asp Gly Cys Gly Cys Glu Asp Val Asp
35 40 45

Glu Cys Ala Ser
50

<210> 1913
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A582fs"

<400> 1913
Asp Thr Phe Gly Lys Asn Cys Ser Phe Ser Cys Ser Cys Gln Asn Gly
1 5 10 15

Gly Thr Cys Asp Ser Val Thr Gly Ala Leu Pro Leu Pro Pro Gly Cys
20 25 30

Gln Trp Asn
35

<210> 1914
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H1094Y"

<400> 1914
Val Val Ile Gly Pro Ser Ser Leu Ile Val His Phe Asn Glu Val Ile
1 5 10 15

Gly Arg Gly His Phe Gly Cys Val Tyr Tyr Tyr Gly Thr Leu Leu Asp
20 25 30

Asn Asp Gly Lys Lys Ile His Cys Ala Val Lys Ser Leu Asn Arg Ile
35 40 45

Thr Asp Ile Gly
50

<210> 1915
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1250T"

<400> 1915
Leu Ala Arg Asp Met Tyr Asp Lys Glu Tyr Tyr Ser Val His Asn Lys
1 5 10 15

Thr Gly Ala Lys Leu Pro Val Lys Trp Thr Thr Ala Leu Glu Ser Leu
20 25 30

Gln Thr Gln Lys Phe Thr Thr Lys Ser Asp Val Trp Ser Phe Gly Val
35 40 45

Leu Leu Trp Glu
50

<210> 1916
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q53E"

<400> 1916
Val Trp Pro Asn Arg Ile His Thr Thr Ala Glu Lys Tyr Arg Glu Tyr
1 5 10 15

Glu Ala Arg Glu Gln Thr Asp Gln Thr Glu Glu Ala Gln Glu Leu His
20 25 30

Arg Ser Gln Asp Arg Asp Phe Glu Thr Met Ala Lys Leu His Ile Pro
35 40 45

Val Met Val Asp
50

<210> 1917
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R200Q"

<400> 1917
Glu Ile Ile Tyr Asp Phe Cys Met Cys Asn Pro Pro Phe Phe Ala Asn
1 5 10 15

Gln Leu Glu Ala Lys Gly Val Asn Ser Gln Gln Asn Pro Arg Arg Pro
20 25 30

Pro Pro Ser Ser Val Asn Thr Gly Gly Ile Thr Glu Ile Met Ala Glu
35 40 45

Gly Gly Glu Leu
50

<210> 1918
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R174Q"

<400> 1918
Glu Glu Thr Phe Thr Asp Leu Leu Gln Thr Leu Glu His Leu Cys Ser
1 5 10 15

Asn His Ser Val Ile Leu Leu Ala Cys Gln Gln Ile Arg Tyr Glu Arg
20 25 30

Asp Asn Asn Phe Leu Ala Met Leu Glu Arg Gln Phe Thr Val Arg Lys
35 40 45

Val His Tyr Asp
50

<210> 1919
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F56L"

<400> 1919
Asp Phe Lys Gln Gln Lys Leu Glu Gln Glu Ala Gln Lys Asn Trp Asp
1 5 10 15

Leu Phe Tyr Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu Leu Phe Lys Asp Arg His
20 25 30

Trp Thr Thr Arg Glu Phe Glu Glu Leu Arg Ser Cys Arg Glu Phe Glu
35 40 45

Asp Gln Lys Leu
50

<210> 1920
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y57F"

<400> 1920
Leu Tyr Val Asn Met Thr Ser Gly Pro Gly Gly Pro Ala Ala Ala Ala
1 5 10 15

Gly Gly Arg Lys Glu Asn His Gln Trp Phe Phe Val Cys Asn Arg Glu
20 25 30

Lys Leu Cys Glu Ser Leu Gln Ala Val Phe Val Gln Ser Tyr Leu Asp
35 40 45

Gln Gly Thr Gln
50

<210> 1921
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R534S"

<400> 1921
Ile Trp Thr Pro Phe Glu Pro Val Asn Pro Leu Ser Gly Phe Gly Ser
1 5 10 15

Asp Pro Ser Gly Asn Met Lys Thr Gln Ser Ser Arg Gly Ser Gln Pro
20 25 30

Ser Thr Pro Arg Leu Ser Pro Thr Phe Pro Glu Ser Ile Glu His Pro
35 40 45

Leu Ala Arg Arg
50

<210> 1922
<211> 60
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 179_182AAAA>A"

<400> 1922
Ile Pro Gly Gly Ser Leu Gly Ser Val Leu Leu Pro Ala Ala Arg Phe
1 5 10 15

Asp Ala Arg Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Gly Val Leu Tyr Gly Gly
20 25 30

Asp Asp Ala Gln Gly Met Met Ala Ala Met Leu Ser His Ala Tyr Gly
35 40 45

Pro Gly Gly Cys Gly Ala Ala Ala Ala Ala Leu Asn
50 55 60

<210> 1923
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S7F"

<400> 1923
Met Ser Lys Gly Thr Ser Phe Phe Asp Thr Ser Leu Gly Arg Val Ser
1 5 10 15

Arg Ala Ala Phe Pro Ser Pro Thr Ala Ala Glu Met Ala Glu Ile Ser
20 25 30

Arg Ile

<210> 1924
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R162C"

<400> 1924
Thr Thr Pro Gln Asn Glu Glu Ile Arg Ala Val Gly Arg Leu Lys Arg
1 5 10 15

Glu Arg Ser Met Ser Glu Asn Ala Val Cys Cys Gln Asn Gly Gln Leu
20 25 30

Val Arg Asn Asp Ser Leu Trp His Arg Ser Asp Ser Ala Pro Arg Asn
35 40 45

Lys Ile Ser Arg
50

<210> 1925
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D170N"

<400> 1925
Gly Ala Ser Arg Leu Ala Ser His Glu Tyr Leu Lys Ala Phe Lys Val
1 5 10 15

Ala Tyr Ser Leu Asn Gly His Glu Phe Asn Asn Phe Ile His Asp Val
20 25 30

Asn Lys Lys His Lys Glu Phe Val Gly Asn Trp Asn Lys Asn Ala Val
35 40 45

His Val Asn Leu
50

<210> 1926
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R280Q"

<400> 1926
Phe Glu Ala Trp Tyr Ile His Glu His Val Glu Arg His Asp Phe Pro
1 5 10 15

Ala Glu Trp Ile Pro Ala Thr Phe Ala Gln Gln Ala Ala Phe Trp Asn
20 25 30

His Val Leu Ala Val Val Ala Gly Val Ala Ala Glu Ala Val Ala Ser
35 40 45

Trp Ile Gly Leu
50

<210> 1927
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2435Q"

<400> 1927
Trp Ser Asp Lys Leu Gln Lys Glu Ala Glu Ala Phe Ala Tyr Tyr Arg
1 5 10 15

Arg Thr His Thr Ala Asn Glu Arg Arg Gln Gln Arg Gly Glu Met Arg
20 25 30

Asp Leu Phe Glu Lys Leu Lys Ile Thr Leu Gly Leu Leu His Ser Ser
35 40 45

Lys Val Ser Lys
50

<210> 1928
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T444P"

<400> 1928
Ser Thr Ser Leu Lys Thr Tyr Gln His Phe Thr Leu Glu Lys Ala Tyr
1 5 10 15

Leu Arg Glu Asp Phe Phe Trp Ala Phe Pro Pro Pro Ala Ala Gly Asp
20 25 30

Phe Ile Arg Phe Arg Phe Phe Gln Pro Leu Arg Leu Glu Arg Phe Phe
35 40 45

Phe Arg Ser Gly
50

<210> 1929
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T345M"

<400> 1929
Leu Ala Gln Lys Asn Val Ile Arg Phe Lys Pro Ser Leu Phe Gln His
1 5 10 15

Met Gly Tyr Tyr Ser Ser Tyr Lys Gly Met Met Glu Asn Lys Leu Lys
20 25 30

Asp Asp Asp Phe Glu Glu Glu Ser Phe Asp Ile Pro Asp Asn Pro Pro
35 40 45

Ala Ser Leu Tyr
50

<210> 1930
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K102fs"

<400> 1930
Phe Ala Thr Cys Leu Gly Leu Val Tyr Ile Tyr Gly Arg His Leu Tyr
1 5 10 15

Phe Trp Gly Tyr Ser Glu Ala Ala Lys Asn Gly Ser Pro Val Ser Asp
20 25 30

<210> 1931
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G143fs"

<400> 1931
Ser Ile Ala Leu Leu Gly Leu Val Gly Thr Thr Val Cys Ser Ala Phe
1 5 10 15

Gln His Leu Gly Trp Val Lys Ser Gly Phe Gly Gln Trp Thr Gln Met
20 25 30

Leu Pro Leu Lys Asn Tyr Arg Gly Leu Lys Thr Leu Ile His Phe Lys
35 40 45

<210> 1932
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G318fs"

<400> 1932
His Pro Val Pro Ser Gly Lys Val Leu Val Leu Gln Ser His Trp Gln
1 5 10 15

Thr Phe His Val Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe Leu Leu Leu
20 25 30

Phe Ser Met Ser Val Val Val Arg Arg Lys His Gln Leu Gln Arg Val
35 40 45

Gln Ser Ser
50

<210> 1933
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L131F"

<400> 1933
Glu Ser Glu Gly Gly Asp Val Ala Pro Asn Leu Pro Asp Met Thr Leu
1 5 10 15

Asp Lys Glu Gln Ile Ala Lys Asp Leu Phe Phe Ser Gly Glu Glu Glu
20 25 30

Glu Glu Thr Gln Ser Ser Ala Asp Asp Leu Thr Pro Ser Val Thr Ser
35 40 45

His Glu Ala Ser
50

<210> 1934
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1081S"

<400> 1934
Arg Glu Pro Ala Gly Asp Gly Lys Ser Ile Arg Thr Phe Lys Glu Ser
1 5 10 15

Pro Lys Gln Ile Leu Asp Pro Ala Ala Ser Ser Val Thr Gly Met Lys
20 25 30

Lys Trp Pro Arg Thr Pro Lys Glu Ala Gln Ser Leu Glu Asp Leu
35 40 45

Ala Gly Phe Lys
50

<210> 1935
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1664fs"

<400> 1935
Val Gly Val Lys Glu Glu Leu Leu Ala Val Gly Lys Leu Thr Gln Thr
1 5 10 15

Ser Gly Glu Thr Thr His Thr His Thr Lys Ser Gln Gln Glu Met Val
20 25 30

Arg Ala

<210> 1936
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1664fs"

<400> 1936
Val Gly Val Lys Glu Glu Leu Leu Ala Val Gly Lys Leu Thr Gln Thr
1 5 10 15

Ser Gly Glu Thr Thr His Thr His Thr Gln Ser Gln Gln Glu Met Val
20 25 30

Arg Ala

<210> 1937
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H2213D"

<400> 1937
Ala Gln Pro Leu Glu Asp Leu Ala Gly Leu Lys Glu Leu Phe Gln Thr
1 5 10 15

Pro Ile Cys Thr Asp Lys Pro Thr Thr Asp Asp Glu Lys Thr Thr Lys
20 25 30

Ile Ala Cys Arg Ser Pro Gln Pro Asp Pro Val Gly Thr Pro Thr Ile
35 40 45

Phe Lys Pro Gln
50

<210> 1938
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P307fs"

<400> 1938
His His Asn Tyr Gln Ala Ile Leu Pro Ala Pro Pro Lys Ser Ala Gly
1 5 10 15

Glu Ala Leu Gly Ser Ser Gly Thr Pro Gln Tyr Ala Ala Ser Pro Leu
20 25 30

Pro Ile Ala Ala Pro Ala Arg Ala Pro Leu Gly Pro Val Gly Trp His
35 40 45

Val Arg Thr Ala Pro His
50

<210> 1939
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F485L"

<400> 1939
Cys Met Leu Phe His Ser Lys Asn Arg Cys Leu Tyr Val Phe Gly Gly
1 5 10 15

Gln Arg Ser Lys Thr Tyr Leu Asn Asp Leu Leu Phe Ser Tyr Asp Val
20 25 30

Asp Ser Asp His Val Asp Ile Ile Ser Asp Gly Thr Lys Lys Asp Ser
35 40 45

Gly Met Val Pro
50

<210> 1940
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P448H"

<400> 1940
Pro Glu Gly Trp Gly Asp Glu Pro Pro Gly Pro Gly Gly Gly Ser Phe
1 5 10 15

Ser Ala Tyr Trp His Gln Leu Val Glu His His Val Arg Met Gly Glu
20 25 30

Gly Asn Met Leu Tyr Lys Ser Ile Lys Lys Glu Leu Val Val Leu Arg
35 40 45

Leu Ala Ser Leu
50

<210> 1941
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G270V"

<400> 1941
Tyr Tyr Ala Ser Arg Gly Val Cys Phe Arg Gly Glu Ser Cys Met Tyr
1 5 10 15

Leu His Gly Asp Ile Cys Asp Met Cys Val Val Leu Gln Thr Leu His
20 25 30

Pro Met Asp Ala Ala Gln Arg Glu Glu His Met Arg Ala Cys Ile Glu
35 40 45

Ala His Glu Lys
50

<210> 1942
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P647fs"

<400> 1942
Ala Ser Arg Leu Ser Pro Pro Pro Glu Asp Ser Pro Met Ser Pro Pro
1 5 10 15

Pro Glu Glu Ser Pro Met Ser Pro Pro Thr
20 25

<210> 1943
<211> 307
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P647fs"

<400> 1943
Glu Ala Ser Arg Leu Ser Pro Pro Pro Glu Asp Ser Pro Met Ser Pro
1 5 10 15

Pro Pro Glu Glu Ser Pro Met Ser Pro His Leu Arg Tyr Arg Ala Tyr
20 25 30

Pro Pro Cys Leu Trp Cys His Ala Cys Leu His Arg Leu Arg Asn Leu
35 40 45

Pro Cys Pro His Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg
50 55 60

Leu His Ala Ser Pro His His Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His His
65 70 75 80

Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg Ser Cys Pro
85 90 95

Cys Arg Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu Arg Ser Arg Asn
100 105 110

Ser Ala Pro Gly Pro Arg Gly Arg Thr Cys His Pro Gly Leu Arg Ser
115 120 125

Arg Thr Cys Pro Pro Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu
130 135 140

Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu
145 150 155 160

Cys Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu Arg Asp His Ile Cys
165 170 175

Pro Leu Ser Leu Arg Asn Cys Thr Cys Pro Pro Arg Leu Arg Ser Arg
180 185 190

Thr Cys Leu Leu Cys Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu Arg
195 200 205

Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly
210 215 220

Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro
225 230 235 240

Leu Gly Leu Lys Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu
245 250 255

Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr Leu Pro
260 265 270

Cys Leu Glu Ser Gln Pro Cys Leu Ser Leu Gly Asn His Leu Cys Pro
275 280 285

Leu Cys Pro Arg Ser Cys Arg Cys Pro His Leu Gly Ser His Pro Cys
290 295 300

Arg Leu Ser
305

<210> 1944
<211> 298
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L656fs"

<400> 1944
Glu Asp Ser Pro Met Ser Pro Pro Pro Glu Glu Ser Pro Met Ser Pro
1 5 10 15

Pro Pro Glu Val Ser Arg Leu Ser Pro Cys Leu Trp Cys His Ala Cys
20 25 30

Leu His Arg Leu Arg Asn Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg Ser Leu
35 40 45

Pro Arg Pro Leu His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu Arg
50 55 60

Thr Pro Pro His Pro His His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His His
65 70 75 80

Arg Arg Thr Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp Arg Ser His Pro Cys Cys
85 90 95

His Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly Pro Arg Gly Arg Thr
100 105 110

Cys His Pro Gly Leu Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly Leu Arg Ser
115 120 125

His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu
130 135 140

Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro
145 150 155 160

Arg Leu Arg Asp His Ile Cys Pro Leu Ser Leu Arg Asn Cys Thr Cys
165 170 175

Pro Pro Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys Leu Arg Ser His
180 185 190

Ala Cys Pro Pro Asn Leu Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg
195 200 205

Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser
210 215 220

Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly Leu Lys Ser Pro Leu Arg Ser
225 230 235 240

Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu Pro Leu
245 250 255

Gly Asn His Pro Tyr Leu Pro Cys Leu Glu Ser Gln Pro Cys Leu Ser
260 265 270

Leu Gly Asn His Leu Cys Pro Leu Cys Pro Arg Ser Cys Arg Cys Pro
275 280 285

His Leu Gly Ser His Pro Cys Arg Leu Ser
290 295

<210> 1945
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P2354fs"

<400> 1945
Ala Pro Leu Thr Pro Arg Ala Ser Gln Val Glu Pro Gln Ser Pro Gly
1 5 10 15

Leu Gly Leu Arg Pro Gln Glu Pro Pro Leu Pro Arg Leu Trp His Leu
20 25 30

Leu Leu Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala Pro Thr Leu Thr
35 40 45

His Met Leu Ser Pro His
50

<210> 1946
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q356K"

<400> 1946
Ile Asp Gln Ala Pro Glu Arg Ser Lys Glu Asp Ala Asn Cys Ala Val
1 5 10 15

Cys Asp Ser Pro Gly Asp Leu Leu Asp Lys Lys Phe Phe Cys Thr Thr
20 25 30

Cys Gly Gln His Tyr His Gly Met Cys Leu Asp Ile Ala Val Thr Pro
35 40 45

Leu Lys Arg Ala
50

<210> 1947
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N393K"

<400> 1947
Gly Met Cys Leu Asp Ile Ala Val Thr Pro Leu Lys Arg Ala Gly Trp
1 5 10 15

Gln Cys Pro Glu Cys Lys Val Cys Gln Lys Lys Cys Lys Gln Ser Gly
20 25 30

Glu Asp Ser Lys Met Leu Val Cys Asp Thr Cys Asp Lys Gly Tyr His
35 40 45

Thr Phe Cys Leu
50

<210> 1948
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F4496fs"

<400> 1948
Thr Ser Gly Cys His Arg Phe Arg Cys Thr Asn Ile Tyr His Phe Thr
1 5 10 15

Cys Ala Ile Lys Ala Gln Cys Met Phe Leu Arg Thr Lys Leu Cys Phe
20 25 30

Ala Pro Cys Thr Asn Gln Arg Glu Phe Met Ser Lys Asn
35 40 45

<210> 1949
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y66C"

<400> 1949
Tyr Pro His Gln Leu Tyr Thr Ser Ser Ser His His Ser His Ser Tyr
1 5 10 15

Ile Gly Leu Pro Tyr Ala Asp His Asn Cys Cys Gly Ala Arg Pro Pro
20 25 30

Pro Thr Pro Pro Ala Ser Pro Pro Ser Val Leu Ile Ser Lys Asn
35 40 45

Glu Val Gly Ile
50

<210> 1950
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S790R"

<400> 1950
Asn Trp Lys Phe Trp Val Phe Ser Ile Leu Ile Arg Pro Leu Phe Glu
1 5 10 15

Ser Phe Asn Gly Met Val Ser Thr Ala Arg Arg Val His Thr Leu Arg
20 25 30

Gln Thr Ser Leu Ala Trp Leu Asp Gln Tyr Cys Ser Leu Pro Ala Leu
35 40 45

Arg Pro Thr Val
50

<210> 1951
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R326C"

<400> 1951
Arg Ile Gln Ala Glu Tyr Val Ser Ala Leu Lys Leu Leu Arg Lys Arg
1 5 10 15

Ser Gln Val Trp Lys Pro Lys Val Ile Cys Cys Ile Ser Ala Arg Ser
20 25 30

Gly Glu Gly Ile Ser Glu Met Trp Asp Lys Met Lys Asp Phe Gln Asp
35 40 45

Leu Met Leu Ala
50

<210> 1952
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I64fs"

<400> 1952
Glu Asn Tyr Tyr Asp Leu Lys Lys Asp Val Lys Gln Phe Val Arg Arg
1 5 10 15

Lys Asp Ser Gly Pro Val Val Lys Lys Ser Glu Lys Cys Arg Ser Ser
20 25 30

Leu Asp Trp Arg
35

<210> 1953
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F917L"

<400> 1953
Gln Ala Leu Gln Leu Gln Val Leu Asn Ser Arg Phe Lys Ala Leu Glu
1 5 10 15

Ala Lys Ser Ile His Leu Ser Ile Asn Leu Leu Phe Ser Leu Asn Lys
20 25 30

Thr Leu His Glu Val Leu Thr Met Cys His Asn Ala Ser Thr Ser Val
35 40 45

Ser Glu Leu Asn
50

<210> 1954
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A1013S"

<400> 1954
Arg Ser Leu Pro Gly Ser Leu Ala Asn Val Val Lys Ser Gln Lys Gln
1 5 10 15

Val Lys Ser Leu Pro Lys Lys Ile Asn Ser Ser Leu Lys Lys Pro Thr
20 25 30

Val Asn Leu Thr Thr Val Leu Ile Gly Arg Thr Gln Arg Asn Thr Asp
35 40 45

Asn Ile Ile Tyr
50

<210> 1955
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1005N"

<400> 1955
Ala Leu Thr Arg Leu Pro Thr Pro Val Leu Leu Pro Tyr Lys Pro Gln
1 5 10 15

Val Ile Arg Ala Leu Ala Lys Pro Leu Asn Asn Asp Lys Lys Arg Leu
20 25 30

Val Arg Lys Glu Ala Val Ser Ala Arg Gly Glu Trp Phe Leu Leu Gly
35 40 45

Ser Pro Gly Ser
50

<210> 1956
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S472L"

<400> 1956
Ala Pro Pro Tyr Met Asn Val Ala Lys Arg Pro Arg Phe Asp Phe Pro
1 5 10 15

Gly Ser Ala Gly Val Asp Arg Cys Ala Leu Leu Trp Asn Gly Ser Met
20 25 30

His Asn Gly Ala Leu Asp Asn His Leu Ser Pro Ser Ala Tyr Pro Gly
35 40 45

Leu Pro Gly Glu
50

<210> 1957
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S849P"

<400> 1957
Asn Gln His Val Phe Gln Lys Leu Ser Glu Ser Arg Glu Thr Lys Val
1 5 10 15

Asn Phe Gly Met Tyr Leu Met His Ala Pro Pro Leu Asp Leu Ser Ser
20 25 30

Pro Cys Phe Leu Ser Val Gly Ser Gln Val Leu Pro Val Leu Lys Glu
35 40 45

Asn Val Glu Gly
50

<210> 1958
<211> 22
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P22fs"

<400> 1958
Met Ser Ser Leu Glu Ile Ser Ser Ser Cys Phe Ser Leu Glu Thr Lys
1 5 10 15

Leu Pro Leu Ser Pro His
20

<210> 1959
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q66fs"

<400> 1959
Thr Arg Phe Trp Leu Leu Thr Val Leu Tyr Ala Ala Trp Trp Tyr Leu
1 5 10 15

Asp Arg Asp Lys Pro Arg Gln Gly Gly Pro Ala His Pro Gly His Gln
20 25 30

Val Leu Asp Tyr Met Glu Val His Glu Gly Leu Phe Pro His Leu Ala
35 40 45

Gly Gln Asp Cys
50

<210> 1960
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D113Y"

<400> 1960
Lys Arg Leu Ser Thr Leu Lys Phe Ile Gly Gln Tyr Gly Asn Gly Leu
1 5 10 15

Lys Ser Gly Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr Tyr Phe Ile Leu Phe Thr
20 25 30

Lys Lys Glu Glu Thr Met Thr Cys Val Phe Phe Ser Gln Thr Phe Cys
35 40 45

Glu Glu Glu Ser
50

<210> 1961
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R740H"

<400> 1961
Ser Asp Ser Ala Gly Glu Glu Asp Ser Ala Asp Leu Lys Arg Ala Gln
1 5 10 15

Lys Asp Lys Gly Leu His Val Glu Val His His Val Asn Arg Glu Trp
20 25 30

Tyr Thr Gly Arg Val Thr Ala Val Glu Val Gly Lys His Val Val Arg
35 40 45

Trp Lys Val Lys
50

<210> 1962
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L804I"

<400> 1962
Val Arg Ile Gly Val Ala Lys Pro Leu Pro Leu Ser Pro Glu Glu Gly
1 5 10 15

Tyr Val Ser Ala Lys Glu Asp Ser Phe Ile Ile Tyr Pro Pro His Ser
20 25 30

Cys Glu Glu Ala Gly Leu Ala Asp Lys Pro Leu Phe Arg Ala Asp Leu
35 40 45

Ala Leu Val Gly
50

<210> 1963
<211> 31
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K1582fs"

<400> 1963
Lys Leu Thr Ile His Ala Glu Asn Pro Asp Ser Gln Ala Val Pro Ser
1 5 10 15

Ala Ala Gly Ala Ala Ser Gly Glu Lys Arg Thr Ala Pro Ser Leu
20 25 30

<210> 1964
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A351fs"

<400> 1964
Ser Ser Asp Thr Arg Gln Gly Arg Ser Glu Lys Arg Ala Phe Pro Arg
1 5 10 15

Lys Arg Asp Phe Thr Asn Glu Ala Pro Gln Leu Leu Ser Gln Thr Pro
20 25 30

Arg Leu Pro Pro Cys Leu His Thr Glu Glu Pro Ser His Trp Thr Gly
35 40 45

Gly Pro Arg Ser Pro Pro
50

<210> 1965
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S46L"

<400> 1965
Asp Ser Arg Thr His Ser Leu Arg Tyr Phe Arg Leu Gly Val Ser Asp
1 5 10 15

Pro Ile His Gly Val Pro Glu Phe Ile Leu Leu Val Gly Tyr Val Asp
20 25 30

Ser His Pro Ile Thr Thr Tyr Asp Ser Val Thr Arg Gln Lys Glu Pro
35 40 45

Arg Ala Pro Trp
50

<210> 1966
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L234I"

<400> 1966
Leu Arg Leu Glu Arg Glu Lys Arg Ala Arg Ile Lys Ala Arg Lys Glu
1 5 10 15

Asn Leu Glu Arg Lys Lys Ala Lys Ile Ile Ile Leu Lys Lys Phe Pro
20 25 30

His Leu Ala Glu Ala Gln Lys Ser Ser Leu Val
35 40

<210> 1967
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E119del"

<400> 1967
Ser Asn Lys Glu Ile Met Glu His Ile Arg Lys Ile Leu Gly Lys Asn
1 5 10 15

Glu Glu Thr Leu Arg Glu Glu Glu Glu Lys Lys Gln Leu Ser His Pro
20 25 30

Ala Asn Phe Gly Pro Arg Lys Tyr Cys Leu Arg Glu Cys Ile Cys Glu
35 40 45

Val Glu Gly Gln Val
50

<210> 1968
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V99M"

<400> 1968
Ala Leu Met Ser Leu Ser Met Gly Ile Thr Met Met Cys Met Ala Ser
1 5 10 15

Asn Thr Tyr Gly Ser Asn Pro Ile Ser Met Met Tyr Ile Gly Tyr Thr
20 25 30

Ile Trp Gly Ser Val Met Phe Ile Ile Ser Gly Ser Leu Ser Ile Ala
35 40 45

Ala Gly Ile Arg
50

<210> 1969
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S3L"

<400> 1969
Met Asn Leu Leu Met Thr Ser Ala Val Pro Val Ala Asn Ser Val Leu
1 5 10 15

Val Val Ala Pro His Asn Gly Tyr Pro Val Thr Pro Gly
20 25

<210> 1970
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K464N"

<400> 1970
Lys Asn Cys Asn Thr Pro Leu Leu Arg Ala Tyr Tyr Gly Ser Leu Glu
1 5 10 15

Asp Lys Arg Phe Gly Ile Ile Leu Glu Asn Asn Ile Lys Thr Val Ile
20 25 30

Asn Asp Asp Ala Arg Tyr Met Lys Gly Cys Leu Asn Met Arg Thr Gln
35 40 45

Lys Cys Tyr Ala
50

<210> 1971
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E730K"

<400> 1971
Tyr Val Pro Ala Glu Tyr Ser Ser Phe Arg Ile Ala Lys Gln Ile Phe
1 5 10 15

Thr Arg Ile Ser Thr Asp Asp Asp Ile Lys Lys Thr Asn Ser Ser Thr
20 25 30

Phe Met Lys Glu Met Lys Glu Ile Ala Tyr Ile Leu His Asn Ala Asn
35 40 45

Asp Lys Ser Leu
50

<210> 1972
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D576A"

<400> 1972
Gly His Thr Arg Ala Tyr Gly Val Cys Phe Val Asp Thr Ser Leu Gly
1 5 10 15

Lys Phe Phe Ile Gly Gln Phe Ser Asp Ala Ala Arg His Cys Ser Arg
20 25 30

Phe Arg Thr Leu Val Ala His Tyr Pro Pro Val Gln Val Leu Phe Glu
35 40 45

Lys Gly Asn Leu
50

<210> 1973
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T1085fs"

<400> 1973
Leu Ala Asn Tyr Ser Arg Gly Gly Asp Gly Pro Met Cys Arg Pro Val
1 5 10 15

Ile Leu Leu Pro Glu Asp Thr Pro Pro Leu Leu Arg Ala
20 25

<210> 1974
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1095H"

<400> 1974
Gly Asp Gly Pro Met Cys Arg Pro Val Ile Leu Leu Pro Glu Asp Thr
1 5 10 15

Pro Pro Phe Leu Glu Leu Lys Gly Ser His His His Pro Cys Ile Thr
20 25 30

Lys Thr Phe Phe Gly Asp Asp Phe Ile Pro Asn Asp Ile Leu Ile Gly
35 40 45

Cys Glu Glu Glu
50

<210> 1975
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T68P"

<400> 1975
Met Thr Ser Ala Arg Arg Arg Thr Asp Val Gly Pro Arg Val Ala Phe
1 5 10 15

Thr Tyr Pro Cys Thr Gln Leu Ser Pro Pro Pro Arg Ala His Arg His
20 25 30

Leu Pro Val His Thr Val Thr Tyr Pro Cys Thr Gln Leu Ser Pro Thr
35 40 45

Arg Ala His Ser
50

<210> 1976
<211> 115
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N435fs"

<400> 1976
Ala Glu Thr Pro His Lys Pro Gln Phe Thr Phe Thr Ser Glu Pro His
1 5 10 15

Ala Gln Leu Glu Glu Asn Phe Cys Arg Thr Gln Met Gly Ile Ala Met
20 25 30

Gly Pro Gly Ala Thr Arg Trp Thr Gln Gly Pro His Ser Thr Thr Val
35 40 45

Pro Cys Asp Ala Ala Leu Met Thr Ser Arg His Gln Ser Trp Thr Pro
50 55 60

Gln Thr Arg Cys Ser Leu Arg Ser Val Ala Arg Gly Trp Ile Gly Trp
65 70 75 80

Ile Ser Gly Val Pro Ser Cys Ala Trp Leu Gly Ala Ile Arg Ala Thr
85 90 95

His Pro Gly Gln Ser Ala Cys Gly Ile Gly Arg Ala Ser Ile Ser Ala
100 105 110

Gly Gly Leu
115

<210> 1977
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M464V"

<400> 1977
Phe Asn Gly Leu Leu Gly Pro Val Gln Val Thr Ala Leu Tyr Val Thr
1 5 10 15

Arg Leu Asp Asn Val Thr Val Ala His Val Val Gly Thr Met Asp Gly
20 25 30

Arg Ile Leu Gln Val Glu Leu Val Arg Ser Leu Asn Tyr Leu Leu Tyr
35 40 45

Val Ser Asn Phe
50

<210> 1978
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L105fs"

<400> 1978
Leu Asn Lys Met Asp Leu Ala Asp Leu Thr Glu Gln Gln Lys Ile Met
1 5 10 15

Gln His Leu Glu Gly Glu Gly Leu Lys Met Ser Phe Leu Pro Thr Val
20 25 30

<210> 1979
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H327fs"

<400> 1979
Asp Phe Leu Gln Thr Phe Arg Arg Gly Leu Leu Gly Ser Val Met Leu
1 5 10 15

Asp Leu Asp Val Leu Arg Gly His Pro Arg Leu Arg Leu Cys Pro Glu
20 25 30

Leu Val Arg Val Gly Arg Ala Gly Gly Met Trp Pro Pro Arg Pro Pro
35 40 45

Asp Leu Gly Gly
50

<210> 1980
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N109fs"

<400> 1980
Ser Thr Lys Ser Lys Lys Val Val Glu Val Trp Ile Gly Met Thr Ile
1 5 10 15

Glu Glu Leu Ala Arg Ala Met Glu Lys Thr Gln Ile Met Tyr Met Lys
20 25 30

Leu Tyr

<210> 1981
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K193fs"

<400> 1981
Asp Glu Ala Leu Arg Lys Val Ala Thr Phe Arg His Gly Gly Arg Phe
1 5 10 15

Pro Val Leu Ser Tyr Tyr His Lys Lys Met Gly Trp
20 25

<210> 1982
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1460P"

<400> 1982
Tyr Ala Met Lys His Phe Gly Glu Leu Glu Ile Gln Ala Thr Trp Tyr
1 5 10 15

Glu Lys Leu His Glu Trp Glu Asp Ala Pro Pro Val Ala Tyr Asp Lys
20 25 30

Lys Met Asp Thr Asn Lys Asp Asp Pro Glu Leu Met Leu Gly Arg Met
35 40 45

Arg Cys Leu Glu
50

<210> 1983
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C1483F"

<400> 1983
Asp Ala Leu Val Ala Tyr Asp Lys Lys Met Asp Thr Asn Lys Asp Asp
1 5 10 15

Pro Glu Leu Met Leu Gly Arg Met Arg Phe Phe Leu Glu Ala Leu Gly
20 25 30

Glu Trp Gly Gln Leu His Gln Gln Cys Cys Glu Lys Trp Thr Leu Val
35 40 45

Asn Asp Glu Thr
50

<210> 1984
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S2215Y"

<400> 1984
Glu Asp Leu Arg Gln Asp Glu Arg Val Met Gln Leu Phe Gly Leu Val
1 5 10 15

Asn Thr Leu Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr Tyr Leu Arg Lys Asn Leu
20 25 30

Ser Ile Gln Arg Tyr Ala Val Ile Pro Leu Ser Thr Asn Ser Gly Leu
35 40 45

Ile Gly Trp Val
50

<210> 1985
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1005W"

<400> 1985
Tyr Pro Lys Gln Arg Thr Ala Ala Ala Arg Asn Gly Phe Pro Pro Lys
1 5 10 15

Pro Asp Pro Gln Ala Arg Glu Ala Glu Trp Trp Gln Leu Val Leu Arg
20 25 30

Leu Lys Glu Arg Cys Glu Gln Gln Thr Arg Gln Leu Gly Val Ala Gln
35 40 45

Gly Glu Leu Lys
50

<210> 1986
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P5119S"

<400> 1986
Leu Pro Asn Phe Ser Ser Thr Ser Asp Lys Ile Leu Ala Thr Ser Lys
1 5 10 15

Asp Ser Lys Asp Thr Lys Glu Ile Phe Ser Ser Ser Ile Asn Thr Glu
20 25 30

Glu Thr Asn Val Lys Ala Asn Asn Ser Gly His Glu Ser His Ser Pro
35 40 45

Ala Leu Ala Asp
50

<210> 1987
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A6156T"

<400> 1987
Pro Asp Ile Ser Pro Glu Ala Ser Ser Ser His Ser Asn Ser Pro Pro
1 5 10 15

Leu Thr Ile Ser Thr His Lys Thr Ile Thr Thr Thr Gln Thr Gly Pro
20 25 30

Ser Gly Val Thr Ser Leu Gly Gln Leu Thr Leu Asp Thr Ser Thr Ile
35 40 45

Ala Thr Ser Ala
50

<210> 1988
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R8606H"

<400> 1988
Glu Ser Ile Ser Ser Pro His Pro Val Thr Ala Leu Leu Thr Leu
1 5 10 15

Gly Pro Val Lys Thr Thr Asp Met Leu His His Thr Ser Ser Glu Pro
20 25 30

Glu Thr Ser Ser Pro Pro Asn Leu Ser Ser Thr Ser Ala Glu Ile Leu
35 40 45

Ala Thr Ser Glu
50

<210> 1989
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P10452fs"

<400> 1989
Gly Ile Met Glu His Ile Thr Lys Ile Pro Asn Glu Ala Ala His Arg
1 5 10 15

Gly Thr Ile Arg Pro Val Lys Gly Pro Ser Asp Ile His Phe Ala Cys
20 25 30

Gln Ser

<210> 1990
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T110051"

<400> 1990
Val Leu Pro Glu Val Pro Gly Met Val Thr Ser Leu Val Ala Ser Ser
1 5 10 15

Arg Ala Val Thr Ser Thr Thr Leu Pro Ile Ile Leu Thr Leu Ser Pro
20 25 30

Gly Glu Pro Glu Thr Thr Pro Ser Met Ala Thr Ser His Gly Ala Glu
35 40 45

Ala Ser Ser Thr
50

<210> 1991
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P11260A"

<400> 1991
Ile Asp Ser Trp Val Ala His Pro Gly Thr Glu Ala Ser Ser Val Val
1 5 10 15

Pro Thr Leu Thr Val Ser Thr Gly Glu Ala Ala Phe Thr Asn Ile Ser
20 25 30

Leu Val Thr His Pro Ala Glu Ser Ser Ser Thr Leu Pro Arg Thr Thr
35 40 45

Ser Arg Phe Ser
50

<210> 1992
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N11594K"

<400> 1992
Tyr Glu Pro Glu Thr Thr Ala Thr Trp Leu Thr His Pro Ala Glu Thr
1 5 10 15

Ser Thr Thr Val Ser Gly Thr Ile Pro Lys Lys Phe Ser His Arg Gly
20 25 30

Ser Asp Thr Ala Pro Ser Met Val Thr Ser Pro Gly Val Asp Thr Arg
35 40 45

Ser Gly Val Pro
50

<210> 1993
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R12774H"

<400> 1993
Ser Gly Cys Arg Leu Thr Leu Leu Arg Ser Glu Lys Asp Gly Ala Ala
1 5 10 15

Thr Gly Val Asp Ala Ile Cys Thr His His His Leu Asp Pro Lys Ser
20 25 30

Pro Gly Val Asp Arg Glu Gln Leu Tyr Trp Glu Leu Ser Gln Leu Thr
35 40 45

Asn Gly Ile Lys
50

<210> 1994
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R4415H"

<400> 1994
Leu Val Tyr Gly Leu Val Gly Ala Gly Val Val Leu Met Leu Ile Ile
1 5 10 15

Leu Val Ala Leu Leu Met Leu Val Phe His His Ser Lys Arg Glu Val
20 25 30

Lys Arg Gln Lys Tyr Arg Leu Ser Gln Leu Tyr Lys Trp Gln Glu Glu
35 40 45

Asp Ser Gly Pro
50

<210> 1995
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V77M"

<400> 1995
Cys Gln Gln Leu Ser Gln His Val Arg Thr Gly Ser Ala Ala Asn Thr
1 5 10 15

Ala Thr Gly Thr Thr Ser Thr Asn Val Met Met Glu Pro Arg Met Tyr
20 25 30

Leu Ser Cys Ser Thr Asn Pro Glu Met Thr Ser Ile Glu Ser Ser Val
35 40 45

Thr Ser Asp Thr
50

<210> 1996
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1227fs"

<400> 1996
Pro Thr Ala Glu Val Thr Ser Met Pro Thr Ser Thr Pro Gly Glu Arg
1 5 10 15

Ser Thr Pro Leu Thr Ser Met Pro Val Ser Thr His Ala Ser Gly Gln
20 25 30

Phe

<210> 1997
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H1228fs"

<400> 1997
Thr Ala Glu Val Thr Ser Met Pro Thr Ser Thr Pro Gly Glu Arg Ser
1 5 10 15

Thr Pro Leu Thr Ser Met Pro Val Arg Pro Arg Gln Trp Pro Val Leu
20 25 30

Arg Leu Ala Pro Phe Gln His Leu Pro Leu Thr Pro Ala His Leu
35 40 45

<210> 1998
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T2279N"

<400> 1998
Ser Thr Glu Ala Thr Ser Ser Pro Thr Thr Ala Glu Gly Thr Ser Ile
1 5 10 15

Pro Thr Ser Thr Leu Ser Glu Gly Thr Asn Asn Pro Leu Thr Ser Ile
20 25 30

Pro Val Ser His Thr Leu Val Ala Asn Ser Glu Val Ser Thr Leu Ser
35 40 45

Thr Thr Pro Val
50

<210> 1999
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1568M"

<400> 1999
Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro
1 5 10 15

Thr Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Met Val Thr Pro Thr Pro
20 25 30

Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr
35 40 45

Thr Thr Val Thr
50

<210> 2000
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1580N"

<400> 2000
Thr Gln Thr Pro Thr Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Thr Val Thr
1 5 10 15

Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Asn Asn Pro Thr Ser Thr Pro
20 25 30

Ile Thr Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr
35 40 45

Gln Thr Pro Thr
50

<210> 2001
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1582R"

<400> 2001
Thr Pro Thr Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr
1 5 10 15

Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Arg Arg Ser Thr Pro Ile Thr
20 25 30

Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr
35 40 45

Pro Thr Thr Thr
50

<210> 2002
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1597I"

<400> 2002
Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr Ser Thr Pro Ile Thr
1 5 10 15

Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Ile Ile Pro Thr Gly Thr Gln
20 25 30

Thr Pro Thr Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr
35 40 45

Pro Thr Pro Thr
50

<210> 2003
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1704I"

<400> 2003
Thr Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln
1 5 10 15

Thr Pro Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Ile Ile Thr Thr Val Thr Pro
20 25 30

Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr Pro Thr Pro Ile Ser
35 40 45

Thr Thr Thr Thr
50

<210> 2004
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1706M"

<400> 2004
Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro
1 5 10 15

Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Met Val Thr Pro Thr Pro
20 25 30

Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr Pro Thr Pro Ile Ser Thr Thr
35 40 45

Thr Thr Val Thr
50

<210> 2005
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1715S"

<400> 2005
Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr
1 5 10 15

Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Ser Ser Thr Gln Thr Pro Thr
20 25 30

Pro Thr Pro Ile Ser Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro
35 40 45

Thr Gly Thr Gln
50

<210> 2006
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T17221"

<400> 2006
Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr
1 5 10 15

Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr Pro Ile Ile Pro Ile Ser Thr Thr
20 25 30

Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Gly Thr Gln Thr Pro Thr
35 40 45

Thr Thr Pro Ile
50

<210> 2007
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S681G"

<400> 2007
Tyr Met Gly Ile Phe Leu Val Ile Glu Thr His Gly Met Ala Val Ser
1 5 10 15

Trp Asp Arg Lys Thr Ser Val Phe Ile Gly Gly Leu His Gln Asp Tyr
20 25 30

Lys Gly Arg Val Cys Gly Leu Cys Gly Asn Phe Asp Asp Asn Ala Ile
35 40 45

Asn Asp Phe Ala
50

<210> 2008
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D682G"

<400> 2008
Met Gly Ile Phe Leu Val Ile Glu Thr His Gly Met Ala Val Ser Trp
1 5 10 15

Asp Arg Lys Thr Ser Val Phe Ile Arg Gly Arg His Gln Asp Tyr Lys
20 25 30

Gly Arg Val Cys Gly Leu Cys Gly Asn Phe Asp Asp Asn Ala Ile Asn
35 40 45

Asp Phe Ala Thr
50

<210> 2009
<211> 160
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1569fs"

<400> 2009
Ile Thr Pro Asn Pro Thr Ser Thr Arg Thr Arg Thr Pro Val Ala His
1 5 10 15

Thr Asn Ser Ala Thr Ser Ser Arg Pro Thr Thr Thr Leu His His Thr
20 25 30

Leu Pro Thr Tyr Arg Glu Gln Ser Leu Leu Phe His Arg Ser His Asp
35 40 45

Gly Asn Ile Leu Gln Asp His His Tyr Leu Ser Asn Pro Ile Thr Pro
50 55 60

Ser Asp His Thr Ser His Ser Arg Ser Thr Phe Leu His Leu Phe Gly
65 70 75 80

Asp Ser Lys Tyr Ser His Ser His His Pro Tyr Pro Cys Thr Asp Gly
85 90 95

His Phe Cys Leu His Pro Leu Asn Ala Asn Arg His Asp Ser Ser Thr
100 105 110

Asp Asn Ala Gln Gly His Arg Val His Pro His Ser Ala Asn Asn Asp
115 120 125

Ala Asp His Gln Arg Asp Gln Pro Ser Pro Glu Leu Ile Lys His Ser
130 135 140

Gln Asn Leu Tyr Ile Pro Thr Phe Thr His Phe Leu His Thr Pro Cys
145 150 155 160

<210> 2010
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1977H"

<400> 2010
Ala His Thr Thr Ser Ala Ser Ser Ser Arg Leu Pro Thr Pro Phe Thr
1 5 10 15

Thr His Ser Pro Pro Thr Gly Ser Ser His His Phe Ser Ser Thr Gly
20 25 30

Pro Met Thr Ala Thr Ser Phe Gln Thr Thr Thr Thr Tyr Pro Thr Pro
35 40 45

Ser His Pro Gln
50

<210> 2011
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H2000Q"

<400> 2011
Ser Ser Pro Phe Ser Ser Thr Gly Pro Met Thr Ala Thr Ser Phe Gln
1 5 10 15

Thr Thr Thr Thr Tyr Pro Thr Pro Ser Gln Gln Pro Gln Thr Thr Leu
20 25 30

Pro Thr His Val Pro Pro Phe Ser Thr Ser Leu Val Thr Pro Ser Thr
35 40 45

His Thr Val Ile
50

<210> 2012
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 2129_2130SS>S"

<400> 2012
Ser Pro Ile Thr Thr Gln Leu Pro His Leu Ser Ser Ala Thr Thr Pro
1 5 10 15

Val Ser Thr Thr Asn Gln Leu Ser Ser Ser Phe Ser Pro Ser Pro Ser
20 25 30

Ala Pro Ser Thr Val Ser Ser Tyr Val Pro Ser Ser His Ser Ser Pro
35 40 45

Gln Thr Ser Ser Pro Ser
50

<210> 2013
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S336L"

<400> 2013
Pro Asn Ser Ser Pro Thr Thr Leu Ala Pro Asp Thr Ser Glu Thr Ser
1 5 10 15

Ala Ala Pro Thr His Gln Thr Thr Thr Leu Leu Val Thr Thr Gln Thr
20 25 30

Thr Thr Thr Lys Gln Pro Thr Ser Ala Pro Gly Gln Asn Lys Ile Ser
35 40 45

Arg Phe Leu Leu
50

<210> 2014
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P138fs"

<400> 2014
Tyr Leu Ser Ile Cys Arg Lys Gln Arg Ala Leu Pro Ser Leu Asp Ile
1 5 10 15

Val Val Trp Ser Glu Leu Pro Pro Gly Arg Ala Trp Ala Pro Ala Pro
20 25 30

Pro Thr Arg Cys Val Trp Gln Gln Pro Ser
35 40

<210> 2015
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D324Y"

<400> 2015
Glu Glu Asp Gly Gly Ser Gln Leu Ile Leu Glu Lys Phe Gln Leu Pro
1 5 10 15

Gln Trp Ser Ile Ser Leu Asn Met Thr Tyr Tyr Glu His Gly Asn Met
20 25 30

Val Asn Leu Val Cys Asp Ile Lys Lys Pro Met Asp Val Tyr Lys Ile
35 40 45

His Leu Asn Gln
50

<210> 2016
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R481fs"

<400> 2016
Glu Ser Ser Leu Asp Pro Pro Lys Val Leu Pro Pro Ala Arg His Ser
1 5 10 15

Thr Ile Pro Leu Val Ile Leu Arg Lys Asn Gly Ala Arg Pro Ala Pro
20 25 30

<210> 2017
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R646H"

<400> 2017
Thr Asn Pro Val Gly Glu Asp Val Ala Ser Ile Phe Leu Gln Val Val
1 5 10 15

Asp Val Pro Asp Pro Pro Glu Ala Val His His Ile Thr Ser Val Gly
20 25 30

Glu Asp Trp Ala Ile Leu Val Trp Glu Pro Pro Met Tyr Asp Gly Gly
35 40 45

Lys Pro Val Thr
50

<210> 2018
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M240T"

<400> 2018
Thr Cys Val Trp Ser Ile Ala Ser Glu Leu Ile Glu Lys Arg Leu Ala
1 5 10 15

Arg Arg Pro Arg Gly Gly Cys Arg Arg Thr Thr Val Val Val Val Ser
20 25 30

Asp Asp Tyr Leu Gln Ser Lys Glu Cys Asp Phe Gln Thr Lys Phe Ala
35 40 45

Leu Ser Leu Ser
50

<210> 2019
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S251N"

<400> 2019
Glu Lys Arg Leu Ala Arg Arg Pro Arg Gly Gly Cys Arg Arg Met Val
1 5 10 15

Val Val Val Ser Asp Asp Tyr Leu Gln Asn Asn Lys Glu Cys Asp Phe
20 25 30

Gln Thr Lys Phe Ala Leu Ser Leu Ser Pro Gly Ala His Gln Lys Arg
35 40 45

Leu Ile Pro Ile
50

<210> 2020
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L273P"

<400> 2020
Tyr Leu Gln Ser Lys Glu Cys Asp Phe Gln Thr Lys Phe Ala Leu Ser
1 5 10 15

Leu Ser Pro Gly Ala His Gln Lys Arg Pro Pro Ile Pro Ile Lys Tyr
20 25 30

Lys Ala Met Lys Lys Glu Phe Pro Ser Ile Leu Arg Phe Ile Thr Val
35 40 45

Cys Asp Tyr Thr
50

<210> 2021
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K323E"

<400> 2021
Leu Phe Asp Arg Pro Met His Val Lys Met Asp Asp Lys Ser Val Pro
1 5 10 15

His Glu Glu Tyr Arg Ser His Asp Gly Glu Glu Thr Pro Gln Leu Pro
20 25 30

Arg Gly Leu Gly Gly Ile Gly Met Gly Leu Gly Pro Gly Gly Gln Pro
35 40 45

Ile Ser Ala Ser
50

<210> 2022
<211> 90
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L269fs"

<400> 2022
Cys Ser Thr Trp Gly Leu Pro Leu Arg Val Ala Gly Ser Trp Leu Thr
1 5 10 15

Val Val Thr Val Glu Ala Leu Gly Gly Gly Ala Trp Glu Leu Gly Gly
20 25 30

Leu Ala Arg Trp Gly Pro Leu Cys Thr His Pro Gln Cys Gln Val Leu
35 40 45

Leu Leu Ser Ser Ser Thr Thr Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser
50 55 60

Ser Leu Val Glu Asp Val Leu Cys Ala Lys Trp Phe Ile Cys Pro Ala
65 70 75 80

Ser Phe Asn Pro Gln Asn Asp Ser Met Arg
85 90

<210> 2023
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L302H"

<400> 2023
Arg Arg Thr Gly Gln Val Gly Pro Thr Met His Pro Pro Pro Val Ser
1 5 10 15

Gly Ala Ser Pro Leu Leu Leu His His His His Leu Leu Leu Leu Leu
20 25 30

Ile Ile Ile Leu Thr Cys
35

<210> 2024
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1091fs"

<400> 2024
Met Ile Ser Asp Leu Glu Glu Arg Leu Lys Lys Glu Glu Lys Thr Arg
1 5 10 15

Gln Glu Leu Glu Lys Ala Lys Arg Lys Pro Arg Arg Gly Asp Asp Arg
20 25 30

Pro Ala Gly Pro Asp Arg Arg Ala Ala Gly Ala Asp
35 40

<210> 2025
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E993K"

<400> 2025
Glu Glu Glu Ala Ala Arg Gln Lys Leu Gln Leu Glu Lys Val Thr Ala
1 5 10 15

Glu Ala Lys Ile Lys Lys Leu Glu Asp Lys Lys Ile Leu Val Met Asp
20 25 30

Asp Gln Asn Asn Lys Leu Ser Lys Glu Arg Lys Leu Leu Glu Glu Arg
35 40 45

Ile Ser Asp Leu
50

<210> 2026
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K1263del"

<400> 2026
Lys Glu Asn Ala Asp Leu Ala Gly Glu Leu Arg Val Leu Gly Gln Ala
1 5 10 15

Lys Gln Glu Val Glu His Lys Lys Lys Leu Glu Ala Gln Val Gln Glu
20 25 30

Leu Gln Ser Lys Cys Ser Asp Gly Glu Arg Ala Arg Ala Glu Leu Asn
35 40 45

Asp Lys Val His Lys
50

<210> 2027
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D311N"

<400> 2027
His Ile Phe Tyr Gln Ile Met Ser Asn Lys Lys Pro Glu Leu Ile Asp
1 5 10 15

Leu Leu Leu Ile Ser Thr Asn Pro Phe Asn Asn Phe Pro Phe Val Ser
20 25 30

Gln Gly Glu Val Thr Val Ala Ser Ile Asp Asp Ser Glu Glu Leu Leu
35 40 45

Ala Thr Asp Asn
50

<210> 2028
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T790M"

<400> 2028
Thr Lys Val Phe Phe Lys Ala Gly Leu Leu Gly Thr Leu Glu Glu Met
1 5 10 15

Arg Asp Glu Lys Leu Ala Gln Leu Ile Met Met Arg Thr Gln Ala Ile
20 25 30

Cys Arg Gly Phe Leu Met Arg Val Glu Phe Arg Lys Met Met Glu Arg
35 40 45

Arg Glu Ser Ile
50

<210> 2029
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T847M"

<400> 2029
Ala Phe Met Gly Val Lys Asn Trp Pro Trp Met Lys Leu Tyr Phe Lys
1 5 10 15

Ile Lys Pro Leu Leu Lys Ser Ala Glu Met Met Glu Lys Glu Met Ala
20 25 30

Thr Met Lys Glu Glu Phe Gly Arg Ile Lys Glu Thr Leu Glu Lys Ser
35 40 45

Glu Ala Arg Arg
50

<210> 2030
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A1487T"

<400> 2030
Glu Ser Gln Ser Glu Leu Glu Ser Ser Gln Lys Glu Ala Arg Ser Leu
1 5 10 15

Ser Thr Glu Leu Phe Lys Leu Lys Asn Thr Thr Tyr Glu Glu Ser Leu
20 25 30

Glu His Leu Glu Thr Phe Lys Arg Glu Asn Lys Asn Leu Gln Glu Glu
35 40 45

Ile Ser Asp Leu
50

<210> 2031
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1689C"

<400> 2031
Asn Asp Asp Leu Lys Glu Asn Ile Ala Ile Val Glu Arg Arg Asn Asn
1 5 10 15

Leu Leu Gln Ala Glu Leu Glu Glu Leu Cys Cys Ala Val Val Glu Gln
20 25 30

Thr Glu Arg Ser Arg Lys Leu Ala Glu Gln Glu Leu Ile Glu Thr Ser
35 40 45

Glu Arg Val Gln
50

<210> 2032
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A785V"

<400> 2032
Lys Phe Gly His Thr Lys Val Phe Phe Lys Ala Gly Leu Leu Gly Leu
1 5 10 15

Leu Glu Glu Met Arg Asp Glu Lys Leu Val Val Gln Ile Ile Thr Arg
20 25 30

Thr Gln Ala Val Cys Arg Gly Phe Leu Met Arg Val Glu Tyr Gln Lys
35 40 45

Met Leu Gln Arg
50

<210> 2033
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H1006N"

<400> 2033
Leu Thr Glu Glu Met Ala Gly Leu Asp Glu Thr Ile Ala Lys Leu Ser
1 5 10 15

Lys Glu Lys Lys Ala Leu Gln Glu Thr Asn Asn Gln Gln Thr Leu Asp
20 25 30

Asp Leu Gln Ala Glu Glu Asp Lys Val Asn Ile Leu Thr Lys Ala Lys
35 40 45

Thr Lys Leu Glu
50

<210> 2034
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1048Q"

<400> 2034
Leu Thr Lys Ala Lys Thr Lys Leu Glu Gln Gln Val Asp Asp Leu Glu
1 5 10 15

Gly Ser Leu Glu Gln Glu Lys Lys Leu Gln Gln Met Asp Leu Glu Arg
20 25 30

Ala Lys Arg Lys Leu Glu Gly Asp Leu Lys Leu Ala Gln Glu Ser Thr
35 40 45

Met Asp Met Glu
50

<210> 2035
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1117C"

<400> 2035
Asn Leu Ile Ser Lys Ile Glu Asp Glu Gln Ala Val Glu Ile Gln Leu
1 5 10 15

Gln Lys Lys Ile Lys Glu Leu Gln Ala Cys Cys Ile Glu Glu Leu Gly
20 25 30

Glu Glu Ile Glu Ala Glu Arg Ala Ser Arg Ala Lys Ala Glu Lys Gln
35 40 45

Arg Ser Asp Leu
50

<210> 2036
<211> 110
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P209fs"

<400> 2036
Pro Arg Pro Gly His Arg Ser Arg Ala Pro Glu Leu Val Thr Lys Lys
1 5 10 15

Phe Pro Val Asp Leu Arg Leu Pro Pro Trp Cys Pro Cys Pro His Leu
20 25 30

Pro Ser Gly Ser Trp Ser Cys Asn Asp Gly Pro Leu Glu Thr Leu Ala
35 40 45

Ser Pro Cys Gly Ala Gln Pro Cys Trp Ile Gly Ala Pro Arg Ala Arg
50 55 60

Pro Val Gly Val Trp Ser Thr Leu Leu Ser Leu Val Gln Ala Pro Arg
65 70 75 80

Thr Trp Pro Trp Gly Trp Cys Gln Glu Ile Asp Trp Trp Arg Leu Met
85 90 95

Gly Thr Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg Leu Trp Arg
100 105 110

<210> 2037
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T109M"

<400> 2037
Ala Ala Tyr Lys Ala Met Lys Arg Arg Ser Lys Asp Thr Cys Ile Val
1 5 10 15

Ile Ser Gly Glu Ser Gly Ala Gly Lys Met Met Glu Ala Ser Lys Tyr
20 25 30

Ile Met Gln Tyr Ile Ala Ala Ile Thr Asn Pro Ser Gln Arg Ala Glu
35 40 45

Val Glu Arg Val
50

<210> 2038
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E246K"

<400> 2038
Leu Gln Lys Ser Leu Ser Ser Tyr Asn Tyr Ile His Val Gly Ala Gln
1 5 10 15

Leu Lys Ser Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys Lys Phe Arg Val Val Ala
20 25 30

Asp Ala Met Lys Val Ile Gly Phe Lys Pro Glu Glu Ile Gln Thr Val
35 40 45

Tyr Lys Ile Leu
50

<210> 2039
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N525H"

<400> 2039
Ala Val Val Gly Ala Gln Ile Ser Glu Tyr Leu Leu Glu Lys Ser Arg
1 5 10 15

Val Ile His Gln Ala Ile Gly Glu Lys His His Phe His Ile Phe Tyr
20 25 30

Tyr Ile Tyr Ala Gly Leu Ala Glu Lys Lys Lys Leu Ala His Tyr Lys
35 40 45

Leu Pro Glu Asn
50

<210> 2040
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N525S"

<400> 2040
Ala Val Val Gly Ala Gln Ile Ser Glu Tyr Leu Leu Glu Lys Ser Arg
1 5 10 15

Val Ile His Gln Ala Ile Gly Glu Lys Ser Ser Phe His Ile Phe Tyr
20 25 30

Tyr Ile Tyr Ala Gly Leu Ala Glu Lys Lys Lys Leu Ala His Tyr Lys
35 40 45

Leu Pro Glu Asn
50

<210> 2041
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A405V"

<400> 2041
Lys Leu Val Thr Thr Ser Glu Thr Tyr Val Lys Thr Met Ser Leu Gln
1 5 10 15

Gln Val Ile Asn Ala Arg Asn Ala Leu Val Val Lys His Ile Tyr Ala
20 25 30

Gln Leu Phe Gly Trp Ile Val Glu His Ile Asn Lys Ala Leu His Thr
35 40 45

Ser Leu Lys Gln
50

<210> 2042
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R708L"

<400> 2042
Val Leu Glu Thr Ile Arg Ile Ser Ala Ala Gly Tyr Pro Ser Arg Trp
1 5 10 15

Ala Tyr His Asp Phe Phe Asn Arg Tyr Leu Leu Val Leu Val Lys Lys
20 25 30

Arg Glu Leu Ala Asn Thr Asp Lys Lys Ala Ile Cys Arg Ser Val Leu
35 40 45

Glu Asn Leu Ile
50

<210> 2043
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q914fs"

<400> 2043
Glu Gln Ile Gln Lys Glu Tyr Asp Ala Leu Val Lys Ser Ser Glu Glu
1 5 10 15

Leu Leu Ser Ala Leu Gln Lys Lys Lys Thr Ala Gly Arg Gly Ser Arg
20 25 30

Lys Ala Glu Ala Tyr Ser Arg Arg Asn Gly Lys Gly Lys Lys Lys Thr
35 40 45

<210> 2044
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1180N"

<400> 2044
Ile Pro Ala Arg Gln Arg Glu Ile Glu Met Asn Arg Gln Gln Arg Phe
1 5 10 15

Phe Arg Ile Pro Phe Ile Arg Pro Ala Asn Asn Gln Tyr Lys Asp Pro
20 25 30

Gln Ser Lys Lys Lys Gly Trp Trp Tyr Ala His Phe Asp Gly Pro Trp
35 40 45

Ile Ala Arg Gln
50

<210> 2045
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P2040H"

<400> 2045
Lys Gln Thr Ser Glu Pro Ser Tyr Pro Asp Val Ile Leu Ile Ala Ile
1 5 10 15

Asn Arg His Gly Val Leu Leu Ile His His His Lys Thr Lys Asp Leu
20 25 30

Leu Thr Thr Tyr Pro Phe Thr Lys Ile Ser Ser Trp Ser Ser Gly Ser
35 40 45

Thr Tyr Phe His
50

<210> 2046
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R167Q"

<400> 2046
Gln Pro Gln Gln Lys Asp Phe Asp Asp Leu Cys Ser Leu Pro Asp Leu
1 5 10 15

Asn Glu Lys Thr Leu Leu Glu Asn Leu Gln Gln Asn Arg Phe Lys His
20 25 30

Glu Lys Ile Tyr Thr Tyr Val Gly Ser Ile Leu Ile Val Ile Asn Pro
35 40 45

Phe Lys Phe Leu
50

<210> 2047
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2179Q"

<400> 2047
Phe Leu Arg Ala Met Gly Leu Gln Glu Arg Lys Glu Thr Ile Arg Gly
1 5 10 15

Val Tyr Ser Val Ile Asp Gln Leu Ser Gln Gln Thr His Leu Asn Thr
20 25 30

Leu Glu Arg Leu Ile Phe His Leu Val Arg Ile Ala Leu Gln Glu Asp
35 40 45

Thr Asn Arg Met
50

<210> 2048
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R94L"

<400> 2048
Lys Glu Ser Gly Gly Glu Glu Trp Val Leu Asp Ala Asn Asp Ser Pro
1 5 10 15

Val His Arg Val Leu Leu Trp Pro Arg Leu Leu Ala Gln Asp Glu His
20 25 30

Pro Gln Glu Asp Gly Tyr Tyr Phe Leu Leu Gln Glu Arg Asn Ala Asp
35 40 45

Gly Thr Ile Lys
50

<210> 2049
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T493M"

<400> 2049
Ala Gly Ser Leu Pro Asp Thr Phe Asn Asp Ala Ser Pro Ser Phe Gly
1 5 10 15

Leu His Pro Ser Pro Val His Val Cys Met Met Glu Glu Ser Leu Met
20 25 30

Ser Ser Leu Asn Gly Gly Ser Val Pro Ser Glu Leu Asp Gly Leu Asp
35 40 45

Ser Glu Lys Asp
50

<210> 2050
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G226fs"

<400> 2050
Glu Asn Asp Arg Asn Asp Ser Ala Ser Gln Pro Ser His Gln Ser Asp
1 5 10 15

Ala Gly Lys Gln Gly Leu Gly Pro Pro Ala Pro Pro
20 25

<210> 2051
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q310del"

<400> 2051
Ala Tyr Ala Arg Leu Leu Gln Gln Gln Gln Leu Phe Leu Gln Leu Gln
1 5 10 15

Ile Leu Ser Gln Gln Gln Gln Gln Gln His Arg Phe Ser Tyr Leu Gly
20 25 30

Met His Gln Ala Gln Leu Lys Glu Pro Asn Glu Gln Met Val Arg Asn
35 40 45

Pro Asn Ser Ser Ser
50

<210> 2052
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G165fs"

<400> 2052
Pro Gly Met Gly Gly Asp Gly Glu Glu Asp Glu Gly Asp Glu Asp Arg
1 5 10 15

Leu Asp Asn Ala Val Arg Gly Pro Gly Ala Gln Gly Ala Ser Trp Asp
20 25 30

Gly Val Gly Ser Ser Ala Cys Ser Glu Ala His Gln Ser Lys Glu Gln
35 40 45

Pro Ala Asp Ala Val Lys
50

<210> 2053
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R63Q"

<400> 2053
Val Tyr Thr Gln Gly Ser Thr Ala Tyr Ser Ser Arg Ser Ser Ala Ala
1 5 10 15

His Arg Arg Glu Ser Glu Ala Phe Arg Gln Gln Ala Ser Ala Ser Ser
20 25 30

Ser Gln Gln Gln Ala Ser Gln His Ala Leu Ser Ser Glu Val Ser Arg
35 40 45

Lys Ala Ala Ser
50

<210> 2054
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D988N"

<400> 2054
Asp His Ser Lys Leu Tyr Leu Lys Asn Pro Asp Lys Glu Asp Leu Gly
1 5 10 15

Thr Tyr Ser Val Ser Val Ser Asp Thr Asn Asn Gly Val Ser Ser Ser
20 25 30

Phe Val Leu Asp Pro Glu Glu Leu Glu Arg Leu Met Ala Leu Ser Asn
35 40 45

Glu Ile Lys Asn
50

<210> 2055
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E251K"

<400> 2055
Leu Ser Gly Arg Arg Ser Phe Asn Arg Thr Pro Lys Gly Trp Ile Ser
1 5 10 15

Glu Asn Ile Pro Ile Val Ile Thr Thr Lys Lys Pro Thr Asp Asp Thr
20 25 30

Thr Val Pro Glu Ser Glu Asp Leu
35 40

<210> 2056
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E226K"

<400> 2056
Ala Ala Glu Gly Ala Ala Ser Glu Glu Gly Glu Lys Gly Leu Phe Ile
1 5 10 15

Gln Pro Glu Asp Ala Glu Glu Val Val Lys Lys Val Thr Thr Glu Arg
20 25 30

Ser Gln Asp Leu Cys Pro Gln Ser Leu Glu Asp Ala Ala Ser Glu Glu
35 40 45

Ser Ser Lys Gln
50

<210> 2057
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P351Q"

<400> 2057
Ser Leu Glu Cys Leu Arg Asn Gln Cys Phe Asp Leu Ala Arg Lys Leu
1 5 10 15

Ser Glu Thr Asn Pro Gln Glu Arg Asn Gln Gln Gln Gln Asn Met Asn
20 25 30

Ile Arg Gln His Val Arg Pro Glu Glu Asp Phe Pro Gly Arg Thr Pro
35 40 45

Asp Arg Asn Tyr
50

<210> 2058
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R506C"

<400> 2058
Ser Thr Lys Asn Lys Lys Arg Arg Lys Lys Arg Ile Phe Asn Leu Val
1 5 10 15

Pro Asn Phe Asp Leu Leu Gly Gln Ser Cys Cys Ile Gly Val Lys Glu
20 25 30

Arg Glu Lys Cys Asp Leu Leu Thr Lys Asn His Gly Leu Lys Ile Thr
35 40 45

Leu Gly Glu Glu
50

<210> 2059
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T184K"

<400> 2059
Arg Arg Gln Met Asp Leu Lys Lys Gly Gly Tyr Val Val Leu Gly Ser
1 5 10 15

Arg Glu Asn Gln Glu Thr Gln Gly Ser Lys Lys Leu Ser Asp Ser Glu
20 25 30

Glu Ala Cys Gln Gln Lys Asn Pro Ala Thr Glu Glu Ser Gly Ser Asp
35 40 45

Ser Lys Glu Pro
50

<210> 2060
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H514fs"

<400> 2060
Cys Ile Ser Ala Tyr Gln Arg Leu Gly Arg Tyr Gly Asp Ala Leu Lys
1 5 10 15

Lys Cys His Glu Val Glu Arg His Phe Leu Arg
20 25

<210> 2061
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S807Y"

<400> 2061
Asp Ile Tyr Glu Leu Asp Thr Ser Gly Leu Glu Asp Thr Met Glu Ile
1 5 10 15

Gln Glu Arg Ile Glu Asn Ser Phe Lys Tyr Tyr Leu Leu Asp Gln Leu
20 25 30

Lys Asp Val Phe Ser Lys Cys Lys Gly Asp Leu Leu Glu Val Lys Asp
35 40 45

Gly Asn Leu Lys
50

<210> 2062
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L72F"

<400> 2062
Glu Glu Phe Leu Glu Ile Met Ala Leu Val Gly Met Ala Ser Lys Pro
1 5 10 15

Leu His Val Arg Arg Leu Gln Lys Ala Phe Phe Arg Asp Trp Val Thr
20 25 30

Asn Pro Gly Leu Phe Asn Gln Pro Leu Thr Ser Leu Pro Val Ser Ser
35 40 45

Ile Pro Ile Tyr
50

<210> 2063
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S183L"

<400> 2063
Lys Thr Gln Asp Thr Gly His Arg Arg Gly Gly Gly Gly Ala Gly
1 5 10 15

Phe Arg Gly Ala Gly Lys Ser Glu Pro Leu Leu Pro Ser Cys Ser Pro
20 25 30

Ser Met Ser Thr
35

<210> 2064
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P353R"

<400> 2064
Met Ile Gln Lys Tyr Asp Glu Pro Ile Leu Lys Phe Leu Ser Asp Val
1 5 10 15

Ser Leu Lys Phe Ser Lys Pro Gly Gln Arg Arg Val Ser Tyr Thr Phe
20 25 30

Glu Phe His Phe Leu Pro Asn Pro Tyr Phe Arg Asn Glu Val Leu Val
35 40 45

Lys Thr Tyr Ile
50

<210> 2065
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P285Q"

<400> 2065
Val Thr Val Lys Thr Ile Lys Lys Lys Gln Lys His Lys Gly Arg Gly
1 5 10 15

Thr Val Arg Thr Ile Thr Lys Gln Val Gln Gln Asn Glu Ser Phe Phe
20 25 30

Asn Phe Phe Asn Pro Leu Lys Ala Ser Gly Asp Gly Glu Ser Leu Asp
35 40 45

Glu Asp Ser Glu Phe
50

<210> 2066
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R121Q"

<400> 2066
Asp Thr Gly Ser Ser Asn Leu Trp Val Pro Ser Arg Arg Cys His Phe
1 5 10 15

Phe Ser Val Pro Cys Trp Leu His His Gln Gln Phe Asp Pro Lys Ala
20 25 30

Ser Ser Ser Phe Gln Ala Asn Gly Thr Lys Phe Ala Ile Gln Tyr Gly
35 40 45

Thr Gly Arg Val
50

<210> 2067
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P240R"

<400> 2067
Ala Phe Leu Thr Val Ser Gly Gln Leu His Leu Glu Val Met Ser Gly
1 5 10 15

Ala Phe Thr Gln Val Phe Thr Phe Gly Arg Arg Thr Phe Arg Ala Glu
20 25 30

Asn Ser Gln Ser Arg Arg His Leu Ala Glu Phe Tyr Met Ile Glu Ala
35 40 45

Glu Ile Ser Phe
50

<210> 2068
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I393T"

<400> 2068
Ile Gln Tyr Ile His Pro Ala Asp Ala Val Lys Leu Gly Gln Ala Glu
1 5 10 15

Leu Val Val Ile Asp Glu Ala Ala Ala Thr Thr Pro Leu Pro Leu Val
20 25 30

Lys Ser Leu Leu Gly Pro Tyr Leu Val Phe Met Ala Ser Thr Ile Asn
35 40 45

Gly Tyr Glu Gly
50

<210> 2069
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E810K"

<400> 2069
Ser Ser Ser His Val Glu Trp Glu Asp Ala Val His Ile Ile Pro Glu
1 5 10 15

Asn Glu Ser Asp Asp Glu Glu Glu Glu Lys Lys Lys Gly Pro Val Ser
20 25 30

Pro Arg Asn Leu Gln Glu Ser Glu Glu Glu Glu Val Pro Gln Glu Ser
35 40 45

Trp Asp Glu Gly
50

<210> 2070
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R25C"

<400> 2070
Met Val Val Ser Ala Gly Pro Trp Ser Ser Glu Lys Ala Glu Met Asn
1 5 10 15

Ile Leu Glu Ile Asn Glu Lys Leu Cys Cys Pro Gln Leu Ala Glu Asn
20 25 30

Lys Gln Gln Phe Gly Asn Leu Lys Glu Arg Cys Phe Val Thr Gln Leu
35 40 45

Ala Gly Phe
50

<210> 2071
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D449fs"

<400> 2071
Arg Glu Leu Leu Asp Glu Lys Glu Pro Glu Val Leu Gln Asp Ser Leu
1 5 10 15

Asp Arg Cys Tyr Ser Thr Pro Ser Asp Ile Leu Asn Cys Leu Thr
20 25 30

<210> 2072
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D491V"

<400> 2072
Gln Glu Glu Glu Glu Asp Gln Gly Pro Pro Cys Pro Arg Leu Ser Arg
1 5 10 15

Glu Leu Pro Glu Val Val Glu Pro Glu Val Val Leu Gln Asp Ser Leu
20 25 30

Asp Arg Trp Tyr Ser Thr Pro Phe Ser Tyr Pro Glu Leu Pro Asp Ser
35 40 45

Cys Gln Pro Tyr
50

<210> 2073
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G698C"

<400> 2073
Gly Tyr Ser Glu Pro Thr Val Tyr Glu Phe Ser Met Pro Pro Lys Pro
1 5 10 15

Asn Ile Ile Lys Asp Thr Leu Phe Asn Cys Cys Leu Gly Leu Gly Ala
20 25 30

Val Ile Gly Leu Gly Val Ala Ala Leu Leu Leu Ile Leu Val Val Thr
35 40 45

Asp Val Ser Cys
50

<210> 2074
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R220L"

<400> 2074
Val Ser Leu Val Thr Gly Cys Cys Tyr Arg Leu Leu Glu Asn Pro Thr
1 5 10 15

Ile Asn His Gln Lys Asn Arg Pro Thr Leu Leu Glu Ala Ile Thr His
20 25 30

Leu Leu Gly Val Ala Leu Thr Arg Tyr Asn His Met Leu Ser Ala Thr
35 40 45

Val Lys Ile Ile
50

<210> 2075
<211> 34
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q909fs"

<400> 2075
Ala Ser Ser Ala Asp Ala Asp His Ser Pro Ser Ser Gln Gly Ser Ser
1 5 10 15

Glu Ala Pro Ala Ser Gln Pro Pro Pro Arg Ser Glu Val Leu Ser Cys
20 25 30

Pro Leu

<210> 2076
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T466fs"

<400> 2076
His Trp Arg Phe Arg Pro Arg Arg Lys Gln Asp Ala Pro Ser Gln Ser
1 5 10 15

Glu Asn Lys Lys Lys Ser Thr Lys Lys Ile Leu Lys Leu Thr Leu Lys
20 25 30

Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu Leu Leu
35 40 45

Phe

<210> 2077
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q1253fs"

<400> 2077
Arg Ser Arg Glu Leu Leu Ser His His Phe Arg Gln Gln Arg Val Ala
1 5 10 15

Met Met Met Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala Ala
20 25 30

Ala Ala Ala Thr Ala Thr Ala Thr Ala Thr Ala Ala Thr Ala Ala Asn
35 40 45

Pro Gly Leu Gln Pro Thr Ser
50 55

<210> 2078
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R562Q"

<400> 2078
Ala Asp Trp Val Leu Pro Gly Lys Lys Met Gly Asn Leu Ser Gln Leu
1 5 10 15

Ser Ser Gly Glu Asp Lys Trp Leu Leu Gln Gln Lys Lys Ala Gln Glu
20 25 30

Val Leu Leu Asn Ser Pro Leu Gln Glu Glu His Asn Phe Pro Pro Asp
35 40 45

His Tyr Gly Leu
50

<210> 2079
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E369D"

<400> 2079
Asp Ser Arg Pro Ile Val Pro Leu Glu Lys Ser Thr Gly His Thr Pro
1 5 10 15

Thr Lys Pro Ser Gly Ser Ser Val Ser Asp Asp Lys Leu Lys Lys Leu
20 25 30

Asp Ser Ser Arg Glu Thr Ser His Gly Ser Pro Thr Val Thr Lys Leu
35 40 45

Ser Lys Glu Pro
50

<210> 2080
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1561Q"

<400> 2080
Pro Gly Val Asp Pro Val Val Ser His Ser Pro Phe Asp Pro His His
1 5 10 15

Arg Gly Ser Thr Ala Gly Glu Val Tyr Gln Gln Ser His Leu Pro Thr
20 25 30

His Leu Asp Pro Ala Met Pro Phe His Arg Ala Leu Asp Pro Ala Ala
35 40 45

Ala Ala Tyr Leu
50

<210> 2081
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R258W"

<400> 2081
Thr Tyr Leu Leu Thr Thr Glu Thr Gly Leu Gln Lys Asp His Ala Leu
1 5 10 15

Trp Asp His Thr Ala Gln Asn Leu Leu Trp Trp Met Gly Leu Ala Phe
20 25 30

Leu Val Leu Val Ala Leu Val Trp Phe Leu Val Glu Asp Trp Leu Ser
35 40 45

Arg Lys Arg Thr
50

<210> 2082
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V427I"

<400> 2082
Leu Asn Lys Lys Phe Ala Leu Glu His Gly Ile Pro Thr Asp Met Gly
1 5 10 15

Tyr Ala Val Ala Pro His His Ser Gly Ile Ile Tyr Pro Val His Val
20 25 30

Gln Leu Tyr Glu Ala Trp Lys Lys Val Trp Asn Ile Lys Ile Thr Ser
35 40 45

Thr Glu Glu Tyr
50

<210> 2083
<211> 53
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P194del"

<400> 2083
Asp Met Glu His Gly Trp Glu Val Val Asp Ser Asn Asp Ser Ala Ser
1 5 10 15

Gln His Gln Glu Glu Leu Pro Pro Pro Leu Pro Pro Gly Trp Glu Glu
20 25 30

Lys Val Asp Asn Leu Gly Arg Thr Tyr Tyr Val Asn His Asn Asn Arg
35 40 45

Thr Thr Gln Trp His
50

<210> 2084
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A798T"

<400> 2084
Arg Asn Lys Val Met Asn Ser Ser Asn Gln Leu Cys Glu Gln Leu Lys
1 5 10 15

Thr Ile Val Met Ala Thr Lys Met Ala Thr Thr Leu His Tyr Pro Ser
20 25 30

Thr Thr Ala Leu Gln Glu Met Val His Gln Val Thr Asp Leu Ser Arg
35 40 45

Asn Ala Gln Leu
50

<210> 2085
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A316T"

<400> 2085
Ala Arg Arg His Gln Ser Leu Ser Pro Asn His Pro Pro Pro Gln Leu
1 5 10 15

Gly Gln Ser Val Gly Ser Gln Asn Asp Thr Thr Tyr Asp Val Pro Arg
20 25 30

Gly Val Gln Phe Leu Glu Pro Pro Ala Glu Thr Ser Glu Lys Ala Asn
35 40 45

Pro Gln Glu Arg
50

<210> 2086
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E645K"

<400> 2086
Ser Pro Val Lys Glu Glu Ala Lys Ser Pro Ala Glu Val Lys Ser Pro
1 5 10 15

Glu Lys Ala Lys Ser Pro Thr Lys Glu Lys Lys Ala Lys Ser Pro Glu
20 25 30

Lys Ala Lys Ser Pro Glu Lys Glu Glu Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala
35 40 45

Lys Ser Pro Val
50

<210> 2087
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.665_666insEE"

<400> 2087
Pro Thr Lys Glu Glu Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala Lys Ser Pro Glu
1 5 10 15

Lys Glu Glu Ala Lys Ser Pro Glu Lys Glu Glu Glu Glu Ala Lys Ser
20 25 30

Pro Val Lys Ala Glu Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala Lys Ser Pro Val
35 40 45

Lys Ala Glu Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala
50 55

<210> 2088
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V670E"

<400> 2088
Glu Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala Lys Ser Pro Glu Lys Glu Glu Ala
1 5 10 15

Lys Ser Pro Glu Lys Ala Lys Ser Pro Glu Glu Lys Ala Glu Ala Lys
20 25 30

Ser Pro Glu Lys Ala Lys Ser Pro Val Lys Ala Glu Ala Lys Ser Pro
35 40 45

Glu Lys Ala Lys
50

<210> 2089
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A213V"

<400> 2089
Arg Phe Glu Glu Glu Ala Arg Leu Arg Asp Asp Thr Glu Ala Ala Ile
1 5 10 15

Arg Ala Leu Arg Lys Asp Ile Glu Glu Val Val Ser Leu Val Lys Val
20 25 30

Glu Leu Asp Lys Lys Val Gln Ser Leu Gln Asp Glu Val Ala Phe Leu
35 40 45

Arg Ser Asn His
50

<210> 2090
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R608C"

<400> 2090
Glu Val Tyr Leu Ala Arg Leu Arg Gln Ile Arg Leu Gln Asn Phe Asn
1 5 10 15

Glu Arg Gln Gln Ile Lys Ala Lys Leu Cys Cys Gly Glu Lys Lys Glu
20 25 30

Ala Asn His Ser Glu Gly Gln Glu Gly Ser Glu Glu Ala Asp Met Arg
35 40 45

Arg Lys Lys Ile
50

<210> 2091
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R374Q"

<400> 2091
Lys Leu Gln Ala Ala Asp Glu Lys Ala Arg Lys Leu Lys Lys Ile Val
1 5 10 15

Glu Glu Lys Tyr Glu Glu Asn Ser Lys Gln Gln Met Gln Glu Leu Arg
20 25 30

Ser Arg Asn Phe Gln Gln Leu Ser Val Asp Val Leu His Glu Lys Thr
35 40 45

His Leu Lys Gly
50

<210> 2092
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R239S"

<400> 2092
Pro Pro Phe Thr Ala Phe Ser Gln Lys Glu Leu Ala Gly Lys Ile Arg
1 5 10 15

Glu Gly Lys Phe Arg Arg Ile Pro Tyr Ser Ser Tyr Ser Asp Glu Leu
20 25 30

Asn Glu Ile Ile Thr Arg Met Leu Asn Leu Lys Asp Tyr His Arg Pro
35 40 45

Ser Val Glu Glu
50

<210> 2093
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V690fs"

<400> 2093
Val Thr Ser Val Ser Cys Cys His Gly Asn Thr Leu Leu Ala Val Arg
1 5 10 15

Ser Val Thr Asp Glu Pro Val Pro Pro Glu Ala Pro Gly Phe Thr Ser
20 25 30

Gly Pro Pro
35

<210> 2094
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G170D"

<400> 2094
Gln Thr His Leu Asn Ser Gly Val Ile Leu Ser Ile His His Leu Asp
1 5 10 15

His Arg Tyr Leu Glu Leu Glu Ser Ser Asp Asp His Arg Asn Glu Val
20 25 30

Arg Leu His Tyr Arg Ser Gly Ser His Arg Pro His Thr Glu Val Phe
35 40 45

Pro Tyr Ile Leu
50

<210> 2095
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V611L"

<400> 2095
Leu Lys Ser Leu Glu Lys Glu Asn Lys Glu Leu Leu Lys Asp Val Glu
1 5 10 15

Val Val Arg Pro Leu Glu Lys Glu Ala Leu Leu Gly Gln Leu Lys Pro
20 25 30

Thr Gly Lys Glu Asp Thr Gln Thr Leu Gln Ser Leu Gln Lys Glu Asn
35 40 45

Gln Glu Leu Met
50

<210> 2096
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T676fs"

<400> 2096
Pro Gly Ala Ser Leu Arg Lys Gly Lys Gly Asn Ser Ser Met Asp Ser
1 5 10 15

Ala Ala Gly Cys Ser Gly Thr Pro Pro Asp Leu Pro Thr Ser Pro Asp
20 25 30

Gln Thr Arg Ser Gly Pro Val His Val Ser Val Glu Pro
35 40 45

<210> 2097
<211> 60
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F1658fs"

<400> 2097
Ala Lys Pro Tyr Glu Ile Val Val Asp Leu Thr His Thr Gly Pro Ser
1 5 10 15

Asn Arg Phe Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe Leu Ala
20 25 30

Leu Leu Thr Thr Thr Ser Pro Gln Ser Ile Ser Ile Thr Val Thr Pro
35 40 45

Gly Ser Gly Ser Thr Pro Ser Ile Met Ser Gly Cys
50 55 60

<210> 2098
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V256I"

<400> 2098
Gln Phe Glu Glu Asp Gln Phe Gln Pro Gly Val Trp His Asp His Ser
1 5 10 15

Lys Tyr Pro Gly Ser Val Asn Ser Ala Ile Ile Leu Arg Leu Ser Pro
20 25 30

Tyr Val Asn Tyr Gln Phe Arg Val Ile Ala Ile Asn Glu Val Gly Ser
35 40 45

Ser His Pro Ser
50

<210> 2099
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q906E"

<400> 2099
Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Val Met Glu Ser Ser Ala Ala Met
1 5 10 15

Val Met Glu Met Gln Gln Ser Ile Cys Glu Glu Ala Ala Ala Gln Ile
20 25 30

Gln Ser Glu Leu Phe Pro Ser Thr Ala Ser Ala Asn Gly Asn Leu Gln
35 40 45

Gln Ser Pro Val
50

<210> 2100
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R34G"

<400> 2100
Pro Gly Leu Pro Ser Gln Gln Asp Met Asp Leu Ile Asp Ile Leu Trp
1 5 10 15

Arg Gln Asp Ile Asp Leu Gly Val Ser Gly Gly Glu Val Phe Asp Phe
20 25 30

Ser Gln Arg Arg Lys Glu Tyr Glu Leu Glu Lys Gln Lys Lys Leu Glu
35 40 45

Lys Glu Arg Gln
50

<210> 2101
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R34Q"

<400> 2101
Pro Gly Leu Pro Ser Gln Gln Asp Met Asp Leu Ile Asp Ile Leu Trp
1 5 10 15

Arg Gln Asp Ile Asp Leu Gly Val Ser Gln Gln Glu Val Phe Asp Phe
20 25 30

Ser Gln Arg Arg Lys Glu Tyr Glu Leu Glu Lys Gln Lys Lys Leu Glu
35 40 45

Lys Glu Arg Gln
50

<210> 2102
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E79K"

<400> 2102
Leu Glu Lys Glu Arg Gln Glu Gln Leu Gln Lys Glu Gln Glu Lys Ala
1 5 10 15

Phe Phe Ala Gln Leu Gln Leu Asp Glu Lys Lys Thr Gly Glu Phe Leu
20 25 30

Pro Ile Gln Pro Ala Gln His Ile Gln Ser Glu Thr Ser Gly Ser Ala
35 40 45

Asn Tyr Ser Gln
50

<210> 2103
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E79Q"

<400> 2103
Leu Glu Lys Glu Arg Gln Glu Gln Leu Gln Lys Glu Gln Glu Lys Ala
1 5 10 15

Phe Phe Ala Gln Leu Gln Leu Asp Glu Gln Gln Thr Gly Glu Phe Leu
20 25 30

Pro Ile Gln Pro Ala Gln His Ile Gln Ser Glu Thr Ser Gly Ser Ala
35 40 45

Asn Tyr Ser Gln
50

<210> 2104
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G81S"

<400> 2104
Lys Glu Arg Gln Glu Gln Leu Gln Lys Glu Gln Glu Lys Ala Phe Phe
1 5 10 15

Ala Gln Leu Gln Leu Asp Glu Glu Thr Ser Ser Glu Phe Leu Pro Ile
20 25 30

Gln Pro Ala Gln His Ile Gln Ser Glu Thr Ser Gly Ser Ala Asn Tyr
35 40 45

Ser Gln Val Ala
50

<210> 2105
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D29H"

<400> 2105
Leu Glu Leu Pro Pro Pro Gly Leu Pro Ser Gln Gln Asp Met Asp Leu
1 5 10 15

Ile Asp Ile Leu Trp Arg Gln Asp Ile His His Leu Gly Val Ser Arg
20 25 30

Glu Val Phe Asp Phe Ser Gln Arg Arg Lys Glu Tyr Glu Leu Glu Lys
35 40 45

Gln Lys Lys Leu
50

<210> 2106
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L30F"

<400> 2106
Glu Leu Pro Pro Pro Gly Leu Pro Ser Gln Gln Asp Met Asp Leu Ile
1 5 10 15

Asp Ile Leu Trp Arg Gln Asp Ile Asp Phe Phe Gly Val Ser Arg Glu
20 25 30

Val Phe Asp Phe Ser Gln Arg Arg Lys Glu Tyr Glu Leu Glu Lys Gln
35 40 45

Lys Lys Leu Glu
50

<210> 2107
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G31A"

<400> 2107
Leu Pro Pro Pro Gly Leu Pro Ser Gln Gln Asp Met Asp Leu Ile Asp
1 5 10 15

Ile Leu Trp Arg Gln Asp Ile Asp Leu Ala Ala Val Ser Arg Glu Val
20 25 30

Phe Asp Phe Ser Gln Arg Arg Lys Glu Tyr Glu Leu Glu Lys Gln Lys
35 40 45

Lys Leu Glu Lys
50

<210> 2108
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L294F"

<400> 2108
Ser Val Thr Glu Leu Val Arg Val Ser Gln Thr Pro Ile Ala Ala Gly
1 5 10 15

Thr Gly Pro Asn Phe Ser Leu Ser Asp Phe Phe Glu Ser Ser Ser Tyr
20 25 30

Tyr Ser Met Ser Pro Gly Ala Met Arg Arg Ser Leu Pro Ser Thr Ser
35 40 45

Ser Thr Ser Ser
50

<210> 2109
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R109Q"

<400> 2109
Leu Lys Asp Ala Ala His Pro Ser Glu Ala Thr Phe Ser Cys Asp Cys
1 5 10 15

Val Ala Asp Ala Leu Ile Leu Arg Val Gln Gln Ser Glu Leu Ser Gly
20 25 30

Leu Pro Phe Tyr Trp Asn Phe His Cys Met Leu Ala Ser Pro Ser Leu
35 40 45

Val Ser Gln His
50

<210> 2110
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F204fs"

<400> 2110
Asp Val Thr Ile Thr Asn Asp Cys His Val Val Val Thr Asp Ala Gly
1 5 10 15

Asp Arg Ser Ile Lys Val Phe Asp Phe Leu Ala Arg Ser Ser Leu Ser
20 25 30

Leu Glu Ala Asn Ser Pro Tyr Leu Gly Val Trp Arg Pro Pro Leu Arg
35 40 45

Met Gly Leu Trp
50

<210> 2111
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R84C"

<400> 2111
Asp Ala Glu Pro Leu Glu Ile Ile Leu His Leu Pro Leu Leu Cys Glu
1 5 10 15

Asp Lys Asn Val Pro Tyr Val Phe Val Cys Cys Ser Lys Gln Ala Leu
20 25 30

Gly Arg Ala Cys Gly Val Ser Arg Pro Val Ile Ala Cys Ser Val Thr
35 40 45

Ile Lys Glu Gly
50

<210> 2112
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1561N"

<400> 2112
Ala Thr Glu Ile Leu Lys Ser Pro Ile Leu Pro Lys Pro Pro Gly Glu
1 5 10 15

Leu Thr Ala Glu Ser Pro Gln Ser Thr Asn Asn Asp Ala His Gln Gly
20 25 30

Ser Gln Gly Ala Glu Ala Leu Ser Pro Leu Ser Pro Cys Ser Pro Arg
35 40 45

Val Asn Ala Glu
50

<210> 2113
<211> 91
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1035fs"

<400> 2113
Glu Pro Thr Gln Arg Pro Pro Thr Ile Cys Glu Arg Trp Arg Glu Asn
1 5 10 15

Leu Leu Glu His Tyr Gly Gly Thr Pro Gly Met Thr Ser Thr Cys Pro
20 25 30

Ser Ala Met Thr Trp Ala Thr Ser Ser Pro Cys Ser Ala Thr Glu Arg
35 40 45

Ala Thr Ser Ala Gly Val Trp Thr Lys Met Ala Glu Arg Cys Arg Ala
50 55 60

Pro Ala Pro Ser Gln Ala Pro Pro Leu Arg Val Tyr Pro Pro Ser Leu
65 70 75 80

His Pro Trp Ser Gly Pro Arg Pro Gly Gln Met
85 90

<210> 2114
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1366C"

<400> 2114
Val Arg Ala Leu Gln Ala Thr Glu Glu Lys Gln Arg Gly Ala Glu Lys
1 5 10 15

Gln Ser Arg Leu Leu Glu Glu Lys Val Cys Cys Ala Leu Asn Lys Leu
20 25 30

Val Ser Arg Ile Ala Pro Ala Ala Leu Ser Val
35 40

<210> 2115
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P286fs"

<400> 2115
Ala Gly Ile Glu Asn Tyr Thr Ser Gln Phe Gly Pro Gly Ser Pro Ser
1 5 10 15

Val Ala Gln Lys Ser Glu Leu Pro Pro Pro His Leu Gln Ser His Ser
20 25 30

Ile Ser Leu Pro
35

<210> 2116
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H447del"

<400> 2116
Gly Tyr Ala Val Pro Val Ile Gln Arg His Glu His His His His
1 5 10 15

Glu His His His His His His His His Phe His Pro Ser
20 25

<210> 2117
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C190fs"

<400> 2117
Lys Lys Met Pro Asn Val Phe Gln Asn Leu Val Ser Cys Lys Arg Val
1 5 10 15

Phe Arg Glu Leu Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile Met Tyr Ser
20 25 30

Leu Pro Leu Thr Tyr Ser Asn Leu His Thr Leu Thr Ile Leu Lys Lys
35 40 45

Tyr Met Leu Ser Gln Asn
50

<210> 2118
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E409K"

<400> 2118
Ser Asp Phe Ile Arg Ser Leu Asp His Cys Gly Asp Leu Ala Leu Glu
1 5 10 15

Gly Val Phe Ser His Lys Phe Asp Phe Lys Lys Leu Gln Asp Val Ser
20 25 30

Ser Val Asn Glu Asp Val Leu Leu Thr Thr Gly Leu Leu Cys Lys Tyr
35 40 45

Thr Ala Gln Arg
50

<210> 2119
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D593N"

<400> 2119
Lys Ser Ala Leu Ser Gln Glu Phe Glu Ala Phe Phe Gln Gly Lys Ser
1 5 10 15

Leu Tyr Ile Asn Ser Gly Asn Ile Pro Asn Asn Tyr Leu Phe Asp Phe
20 25 30

Phe Glu His Leu Pro Asn Cys Ala Ser Ala Leu Asp Phe Ile Lys Leu
35 40 45

Asp Phe Tyr Gly
50

<210> 2120
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R288W"

<400> 2120
Ala Leu Ile Lys Glu Asn His Arg Phe Lys Asn Met Val Ile Val Thr
1 5 10 15

Thr Thr Thr Glu Cys Leu Arg His Ile Trp Trp Gln Phe Gly Ala Leu
20 25 30

Thr Ala Glu Val Gly Asp Met Thr Glu Asp Ser Ala Gln Ala Leu Ile
35 40 45

Arg Glu Val Leu
50

<210> 2121
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R157C"

<400> 2121
Met Lys Lys Asp Tyr Arg Lys Lys Tyr Arg Lys Tyr Val Arg Ser Arg
1 5 10 15

Phe Gln Cys Ile Glu Asp Arg Asn Ala Cys Cys Leu Gly Glu Ser Val
20 25 30

Ser Leu Asn Lys Arg Tyr Thr Arg Leu Arg Leu Ile Lys Glu His Arg
35 40 45

Ser Gln Gln Glu
50

<210> 2122
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V229I"

<400> 2122
Leu Ile Ser Arg Glu Trp Pro Asp Pro Ala Ala Pro Ile Thr Glu Ile
1 5 10 15

Val Ser Gln Pro Glu Arg Leu Leu Phe Ile Ile Ile Asp Ser Phe Glu
20 25 30

Glu Leu Gln Gly Gly Leu Asn Glu Pro Asp Ser Asp Leu Cys Gly Asp
35 40 45

Leu Met Glu Lys
50

<210> 2123
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R392H"

<400> 2123
Leu Gly Ser Val Leu Asn Asn Asp Thr Lys Leu Cys Lys Asp Trp Ala
1 5 10 15

Glu Lys Gln Pro Pro Phe Thr Leu Ile His His Ser Leu Leu Arg Lys
20 25 30

Val Leu Leu Pro Glu Ser Phe Leu Ile Val Thr Val Arg Asp Val Gly
35 40 45

Thr Glu Lys Leu
50

<210> 2124
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R737W"

<400> 2124
Leu Pro Ile Asn Gln Asn Leu Asp Leu Ile Ala Ser Ser Phe Cys Leu
1 5 10 15

Gln His Cys Pro Tyr Leu Arg Lys Ile Trp Trp Val Asp Val Lys Gly
20 25 30

Ile Phe Pro Arg Asp Glu Ser Ala Glu Ala Cys Pro Val Val Pro Leu
35 40 45

Trp Met Arg Asp
50

<210> 2125
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E611G"

<400> 2125
Cys Pro Gly Val Ala Pro Glu Val Thr Glu Gly Ala Lys Gly Leu Glu
1 5 10 15

Asp Thr Glu Glu Pro Glu Glu Glu Glu Gly Gly Gly Glu Glu Pro Asn
20 25 30

Tyr Pro Leu Glu Leu Leu Tyr Cys Leu Tyr Glu Thr Gln Glu Asp Ala
35 40 45

Phe Val Arg Gln
50

<210> 2126
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E75K"

<400> 2126
Gln Lys Met Arg Ile Glu Val Gly Leu Asp Leu Leu His Phe Ala Leu
1 5 10 15

Ala Glu Ala Asp Arg Leu Asp Val Leu Lys Lys Lys Tyr Arg Gly Lys
20 25 30

Cys Glu Pro Thr Phe Leu Phe Tyr Ala Gly Gly Glu Leu Val Ala Val
35 40 45

Val Arg Gly Ala
50

<210> 2127
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A18E"

<400> 2127
Met Leu Arg Thr Glu Ser Cys Arg Pro Arg Ser Pro Ala Gly Gln Val
1 5 10 15

Ala Glu Glu Ala Ser Pro Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ala Trp
20 25 30

Cys Ala Gly Ala Cys Arg Gly Ala Pro Ile Leu Pro
35 40

<210> 2128
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A19E"

<400> 2128
Met Leu Arg Thr Glu Ser Cys Arg Pro Arg Ser Pro Ala Gly Gln Val
1 5 10 15

Ala Ala Glu Glu Ser Pro Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ala Trp
20 25 30

Cys Ala Gly Ala Cys Arg Gly Ala Pro Ile Leu Pro Gln
35 40 45

<210> 2129
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E233K"

<400> 2129
Glu Gln Lys Phe Ser Ser Leu Pro Leu Gly Arg Glu Ala Val Glu Ala
1 5 10 15

Ala Val Lys Glu Ala Gly Tyr Thr Ile Lys Lys Trp Phe Glu Val Ile
20 25 30

Ser Gln Ser Tyr Ser Ser Thr Met Ala Asn Asn Glu Gly Leu Phe Ser
35 40 45

Leu Val Ala Arg
50

<210> 2130
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S58A"

<400> 2130
Pro Arg Arg Arg Leu Gly Ser Leu Arg Trp Cys Gly Arg Arg Arg Leu
1 5 10 15

Arg Trp Arg Leu Leu Gln Ala Gln Ala Ala Ala Gly Val Asp Trp Arg
20 25 30

Glu Gly Ala Arg Gln Val Ser Arg Ala Ala Ala Ala Arg Arg Pro Asn
35 40 45

Thr Ala Thr Pro
50

<210> 2131
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T428M"

<400> 2131
Val Thr Thr Lys Ser Pro Ala Val Lys Pro Ala Ala Ala Pro Lys Gln
1 5 10 15

Pro Val Gly Gly Gly Gln Lys Leu Leu Met Met Arg Lys Ala Asp Ser
20 25 30

Ser Ser Ser Glu Glu Glu Ser Ser Ser Ser Glu Glu Glu Lys Thr Lys
35 40 45

Lys Met Val Ala
50

<210> 2132
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R24G"

<400> 2132
Met Ala Ala Ser Arg Ser Ala Gly Glu Ala Gly Pro Gly Gly Ser Gln
1 5 10 15

Gly Arg Val Val Arg Met Lys Gly Gly Arg Gly Gly Arg Gly Pro Arg
20 25 30

Arg Gly Pro Ala Gly Gly Gly Glu Lys Ala Leu Lys Arg Leu Lys Leu
35 40 45

Ala Val
50

<210> 2133
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q306del"

<400> 2133
Leu Gly Thr Glu Thr Pro Leu Ser Thr His His Gln Met Gln Leu Leu
1 5 10 15

Gln Gln Leu Leu Gln Gln Gln Gln Thr Gln Val Ala Val Ala Gln
20 25 30

Val His Leu Leu Lys Asp Gln Leu Ala Ala Glu Ala Ala Ala Arg Leu
35 40 45

Glu Ala Gln Ala Arg
50

<210> 2134
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P2514fs"

<400> 2134
Ser Tyr Ser Ser Pro Val Asp Asn Thr Pro Ser His Gln Leu Gln Val
1 5 10 15

Pro Glu His Pro Phe Leu Thr Pro Ser Arg Val Pro
20 25

<210> 2135
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P6fs"

<400> 2135
Met Pro Ala Leu Arg Arg Ser Ala Val Gly Ala Ala Gly Ala Leu Ala
1 5 10 15

Val Leu Arg Gly Pro Arg Ala Cys Ile Ala Val Ser Arg Trp Leu
20 25 30

<210> 2136
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C19W"

<400> 2136
Met Pro Ala Leu Arg Pro Ala Leu Leu Trp Ala Leu Leu Ala Leu Trp
1 5 10 15

Leu Cys Trp Trp Ala Ala Pro Ala His Ala Leu Gln Cys Arg Asp Gly
20 25 30

Tyr Glu Pro Cys Val Asn Glu Gly Met Cys Val Thr Tyr
35 40 45

<210> 2137
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2105L"

<400> 2137
Leu Ser Pro Val Ile Cys Gly Pro Asn Arg Ser Phe Leu Ser Leu Lys
1 5 10 15

His Thr Pro Met Gly Lys Lys Ser Arg Leu Leu Pro Ser Ala Lys Ser
20 25 30

Thr Met Pro Thr Ser Leu Pro Asn Leu Ala Lys Glu Ala Lys Asp Ala
35 40 45

Lys Gly Ser Arg
50

<210> 2138
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2298W"

<400> 2138
Ala Pro Ala Glu Gly Thr His Pro Gly Ile Ala Pro Gln Ser Arg Pro
1 5 10 15

Pro Glu Gly Lys His Ile Thr Thr Pro Trp Trp Glu Pro Leu Pro Pro
20 25 30

Ile Val Thr Phe Gln Leu Ile Pro Lys Gly Ser Ile Ala Gln Pro Ala
35 40 45

Gly Ala Pro Gln
50

<210> 2139
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C404fs"

<400> 2139
Ser Leu Pro Arg Leu Ala Val Asp Gly Pro Phe Gly Thr Ala Leu Thr
1 5 10 15

Asp Val Phe His Tyr Pro Val Cys Val Arg Cys Arg Gly Asp Arg Ser
20 25 30

His Ser Leu Arg Cys Ser Ser Glu Ile Tyr Met Val Gln Met Gln
35 40 45

<210> 2140
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P467fs"

<400> 2140
Ala Val Cys Ile Met Glu Val Asn Leu Leu Pro Ser Lys Val Thr His
1 5 10 15

Leu Leu Ile Lys Arg Pro Pro Phe Phe Thr Ile Asp Leu Val Thr Thr
20 25 30

Cys Ile

<210> 2141
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D6E"

<400> 2141
Met Ala Ser Leu Gly Glu Glu Leu Val Arg Ala Trp His Leu Gly Ala
1 5 10 15

Gln Ala Val Asp Arg Gly Asp Trp Ala Arg Ala Leu His Leu Phe Ser
20 25 30

<210> 2142
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G3fs"

<400> 2142
Met Ala Gly Pro Pro Ile Pro Ser Phe Ser Ala Arg Gly Ser Pro Gly
1 5 10 15

Ala Asp Gln Glu Ala Pro Asn Val Cys Leu Leu Cys Ala Leu Val Arg
20 25 30

Arg Gln Arg His Leu Arg Ala Gln Glu Leu Gly Arg Ile Gln Ala Ala
35 40 45

Gln Glu Asp Pro Gln Gly Asp Leu Pro Gly Gly Gly Gly Pro Ala Ala
50 55 60

Glu Ile
65

<210> 2143
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q201R"

<400> 2143
Asp Ser Ile Thr Pro Leu Leu Gly His Leu Pro Ser Asp Val Met Asp
1 5 10 15

Gln Asn Leu Leu Asn Phe Leu Pro Glu Arg Arg Glu His Ser Glu Val
20 25 30

Tyr Lys Ile Leu Ser Ser His Met Leu Val Thr Asp Ser Pro Ser Pro
35 40 45

Glu Tyr Leu Lys
50

<210> 2144
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E451K"

<400> 2144
Gly Ala Asp Val Pro Phe Gly Pro Pro Leu Asp Ile Gln Ile Leu His
1 5 10 15

Gln Val Leu Asp Leu Gln Ile Ala Ile Lys Lys Asn Ile Thr Ala Ser
20 25 30

Tyr Asp Asn Glu Thr Val Thr Leu Gln Asp Ile Cys Leu Ala Pro Leu
35 40 45

Ser Pro Tyr Asn
50

<210> 2145
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A271V"

<400> 2145
Gln Pro Pro Pro Pro Thr Gln Gln His Ser Ile Ile Asp Asn Ser Leu
1 5 10 15

Ser Leu Lys Thr Pro Ser Glu Leu Ser Val Val His Ser Pro Ser Thr
20 25 30

Leu Ser Ser Thr Leu Ser Gly
35

<210> 2146
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L287fs"

<400> 2146
Lys Val Glu Ala Lys Phe Ile Asn Tyr Val Lys Asn Cys Phe Arg Met
1 5 10 15

Thr Asp Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala Val Glu Glu Val
20 25 30

Ser Leu Arg Lys
35

<210> 2147
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L287fs"

<400> 2147
Lys Val Glu Ala Lys Phe Ile Asn Tyr Val Lys Asn Cys Phe Arg Met
1 5 10 15

Thr Asp Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Leu Leu Ala Val Glu Glu Val
20 25 30

Ser Leu Arg Lys
35

<210> 2148
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W288fs"

<400> 2148
Lys Val Glu Ala Lys Phe Ile Asn Tyr Val Lys Asn Cys Phe Arg Met
1 5 10 15

Thr Asp Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala Val Glu Glu Val
20 25 30

Ser Leu Arg Lys
35

<210> 2149
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y138H"

<400> 2149
Leu Phe Ser Leu Val Asp Arg Val Ala Ala Ala Arg Gly Ala Lys Pro
1 5 10 15

Asp Leu Ile Leu Gly Pro Val Cys Glu His His Ala Ala Ala Pro Val
20 25 30

Ala Arg Leu Ala Ser His Trp Asp Leu Pro Met Leu Ser Ala Gly Ala
35 40 45

Leu Ala Ala Gly
50

<210> 2150
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R235Q"

<400> 2150
Tyr Met Thr Ile Val Ala Phe Leu Val Tyr Phe Ile Pro Leu Thr Ile
1 5 10 15

Ile Ser Ile Met Tyr Gly Ile Val Ile Gln Gln Thr Ile Trp Ile Lys
20 25 30

Ser Lys Thr Tyr Glu Thr Val Ile Ser Asn Cys Ser Asp Gly Lys Leu
35 40 45

Cys Ser Ser Tyr
50

<210> 2151
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A263T"

<400> 2151
Tyr Met Tyr Ala Lys Val Lys Lys Ser Leu Pro Glu Met Tyr Ala Phe
1 5 10 15

Thr Val Cys Met Trp Leu Lys Ser Ser Thr Thr Thr Pro Gly Val Gly
20 25 30

Thr Pro Phe Ser Tyr Ala Val Pro Gly Gln Ala Asn Glu Leu Val Leu
35 40 45

Ile Glu Trp Gly
50

<210> 2152
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A371T"

<400> 2152
Asp Tyr Glu Thr Ile Ala Met Ser Thr Met His Thr Asp Val Ser Lys
1 5 10 15

Thr Ser Leu Lys Gln Ala Ser Pro Val Thr Thr Phe Lys Lys Ile Asn
20 25 30

Asn Asn Asp Asp Asn Glu Lys Ile
35 40

<210> 2153
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S270I"

<400> 2153
His Pro Ser Gly Val Lys Thr Glu Ser Ala Val Leu Met Thr Ser Asp
1 5 10 15

Lys Ala Glu Ser Cys Gln Gly Asp Leu Ile Ile Thr Leu Ala Asn Val
20 25 30

Val Thr Ser Leu Ala Asn Leu Gly Lys Thr Lys Asp Leu Ser Gln Asn
35 40 45

Ser Asn Glu Met
50

<210> 2154
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R314L"

<400> 2154
Arg Thr Val Gln Lys Asn Ala Lys Tyr Val Cys Leu Ala Asn Lys Asn
1 5 10 15

Cys Pro Val Asp Lys Arg Arg Arg Asn Leu Leu Cys Gln Tyr Cys Arg
20 25 30

Phe Gln Lys Cys Leu Ala Val Gly Met Val Lys Glu Val Val Arg Thr
35 40 45

Asp Ser Leu Lys
50

<210> 2155
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E80K"

<400> 2155
Ser His Gly Glu Gln Gly Gln Met Pro Glu Asn Met Gln Val Ser Gln
1 5 10 15

Phe Lys Met Val Asn Tyr Ser Tyr Asp Lys Lys Asp Leu Glu Glu Leu
20 25 30

Cys Pro Val Cys Gly Asp Lys Val Ser Gly Tyr His Tyr Gly Leu Leu
35 40 45

Thr Cys Glu Ser
50

<210> 2156
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E327K"

<400> 2156
Tyr Glu Glu His Arg Gly Lys Gly Ser Phe Pro Ala Met Ile Thr Pro
1 5 10 15

Ala Tyr Gln Asn Ala Lys Lys Ala His Lys Lys Leu Ala Ser Asp Ile
20 25 30

Lys Tyr Arg Gln Asp Phe Asn Lys Met Lys Gly Ala Ala His Tyr His
35 40 45

Ser Leu Pro Ala
50

<210> 2157
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61K"

<400> 2157
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Lys Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 2158
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61R"

<400> 2158
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Arg Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 2159
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61L"

<400> 2159
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu Leu Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 2160
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61H"

<400> 2160
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly His His Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 2161
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q61H"

<400> 2161
Ile Glu Asp Ser Tyr Arg Lys Gln Val Val Ile Asp Gly Glu Thr Cys
1 5 10 15

Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly His His Glu Glu Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Arg Asp Gln Tyr Met Arg Thr Gly Glu Gly Phe Leu Cys Val Phe
35 40 45

Ala Ile Asn Asn
50

<210> 2162
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12C"

<400> 2162
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Cys Cys Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 2163
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G12D"

<400> 2163
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Asp Gly Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu
35

<210> 2164
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G13R"

<400> 2164
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Arg Arg Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu Asp
35

<210> 2165
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G13D"

<400> 2165
Met Thr Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Asp Asp Val Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ala Leu Thr Ile Gln Leu Ile Gln Asn His Phe Val Asp Glu
20 25 30

Tyr Asp Pro Thr Ile Glu Asp
35

<210> 2166
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V481L"

<400> 2166
Val Ser Ser Met Thr Val Ser Met Pro Ser Met Ala Val Ser Pro Phe
1 5 10 15

Met Glu Glu Glu Arg Pro Leu Leu Leu Leu Thr Pro Pro Arg Leu
20 25 30

Arg Glu Lys Lys Phe Asp His His Pro Gln Gln Phe Ser Ser Phe His
35 40 45

His Asn Pro Ala
50

<210> 2167
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T246M"

<400> 2167
Leu Lys Lys Glu Val Gly Lys Ile Leu Cys Thr Asp Cys Ala Thr Arg
1 5 10 15

Pro Lys Leu Lys Lys Met Lys Ser Gln Met Met Gly Gln Val Gly Glu
20 25 30

Lys Gln Ser Leu Lys Cys Glu Ala Ala Ala Gly Asn Pro Gln Pro Ser
35 40 45

Tyr Arg Trp Phe
50

<210> 2168
<211> 24
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G21fs"

<400> 2168
Ala Asn Arg Ser Arg Arg Ala Leu Trp Ser Gln Ser Gln Val Val Leu
1 5 10 15

Pro Glu Trp Gly Ala Val Val Met
20

<210> 2169
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R103C"

<400> 2169
Phe Glu Thr Pro Glu Ala Tyr Ile Ser Leu Pro Lys Trp Asn Thr Lys
1 5 10 15

Arg Met Gly Ser Ile Ser Phe Asp Phe Cys Cys Thr Thr Glu Pro Asn
20 25 30

Gly Leu Ile Leu Phe Thr His Gly Lys Pro Gln Glu Arg Lys Asp Ala
35 40 45

Arg Ser Gln Lys
50

<210> 2170
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P23H"

<400> 2170
Met Leu Gly Ser Asp Asp Phe Phe Tyr Val Gly Gly Ser Pro Ser Thr
1 5 10 15

Ala Asp Leu Pro Gly Ser His His Val Ser Asn Asn Phe Met Gly Cys
20 25 30

Leu Lys Glu Val Val Tyr Lys Asn Asn Asp Ile Arg Leu Glu Leu Ser
35 40 45

Arg

<210> 2171
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D244N"

<400> 2171
Tyr Phe Gln Ser Asn Ala Glu Pro Arg Cys Pro His Cys Asn Asp Tyr
1 5 10 15

Trp Pro His Glu Ile Pro Lys Val Phe Asn Asn Pro Glu Lys Glu Arg
20 25 30

Glu Ser Gly Val Leu Lys Ser Asn Lys Lys Ser Leu Arg Ser Arg Gln
35 40 45

His

<210> 2172
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q31fs"

<400> 2172
Ser Asn Ser Gly Ser Thr Gly Phe Ile Ser Phe Ser Gly Val Glu Ser
1 5 10 15

Ala Leu Ser Ser Leu Lys Asn Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu Trp Tyr
20 25 30

Gly His Ser Phe
35

<210> 2173
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A3P"

<400> 2173
Met Arg Pro Pro Pro Ser Met Asp Arg Ala Ala Val Ala Arg Val Gly
1 5 10 15

Ala Val Ala Ser Ala Ser Val Cys Ala Leu Val Ala Gly
20 25

<210> 2174
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P206fs"

<400> 2174
Ala Glu Pro Thr Pro Ser Trp Glu His Val Leu Phe Thr Ala Cys His
1 5 10 15

Asn Gln His Leu Gln Leu Gln Pro Pro Ala Ala Gly Cys Thr Arg Gly
20 25 30

Arg Thr Thr Gly Arg Pro Phe Trp Thr Ala Ser Gly Pro Ala Glu Leu
35 40 45

Asp Cys Ala Ser Gly Ser Ser Val Gly Leu
50 55

<210> 2175
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G333C"

<400> 2175
Ile Met Leu Phe Glu Val Lys Thr Thr Ala Leu Thr Pro Trp Lys Gly
1 5 10 15

Pro Gly Ala Val Ser Glu Val Ser Asn Cys Cys Thr Ser Arg Arg Ala
20 25 30

Gly Cys Val Trp Leu Leu Pro Leu Leu Val Leu His Leu Leu Leu Lys
35 40 45

Phe

<210> 2176
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E59K"

<400> 2176
Cys Asn Pro Arg Met Gly Asn Leu Ala Leu Gly Arg Lys Leu Trp Ala
1 5 10 15

Asp Thr Thr Cys Gly Gln Asn Ala Thr Lys Lys Leu Tyr Cys Phe Tyr
20 25 30

Ser Glu Asn Thr Asp Leu Thr Cys Arg Gln Pro Lys Cys Asp Lys Cys
35 40 45

Asn Ala Ala Tyr
50

<210> 2177
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G173C"

<400> 2177
Arg Arg Leu Ser Glu Arg Glu Thr Arg His Phe Phe Arg Gln Ile Val
1 5 10 15

Ser Ala Val His Tyr Cys His Lys Asn Cys Cys Val Val His Arg Asp
20 25 30

Leu Lys Leu Glu Asn Ile Leu Leu Asp Asp Asn Cys Asn Ile Lys Ile
35 40 45

Ala Asp Phe Gly
50

<210> 2178
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R373Q"

<400> 2178
Arg Leu Val His Ile Lys Gly Asn Cys Gly Lys Glu Lys Val Leu Phe
1 5 10 15

Leu Arg Leu Tyr Leu Leu Gln Gly Ile Gln Gln Asn Tyr His Ser Gly
20 25 30

Asn Asp Val Glu Ala Tyr Glu Tyr Leu Asn Lys Ala Arg Gln Leu Phe
35 40 45

Lys Glu Leu Tyr
50

<210> 2179
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S83Y"

<400> 2179
Glu Cys Ala Gln Arg Glu Thr Trp Glu Glu Ala Ala Leu His Leu Lys
1 5 10 15

Asn Val His Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr Tyr Phe Ile Glu Lys Glu
20 25 30

Asn Tyr His Tyr Val Thr Ile Leu Met Lys Gly Glu Val Asp Val Thr
35 40 45

His Asp Ser Glu
50

<210> 2180
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W13fs"

<400> 2180
Met Ser Val Val Pro Asn Arg Ser Gln Thr Gly Trp Ala Pro Gly
1 5 10 15

Gly His Ser Val Arg Gln Gln Val His Pro Ala Asp Glu Ala Pro His
20 25 30

Pro Gly Ala His His Gln Pro Val Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp
35 40 45

Tyr Lys Arg Ala Pro Leu Arg Glu Gly Gln Leu Cys Cys Ser Gln Ile
50 55 60

Ser Ala His Glu Gly Arg Ile
65 70

<210> 2181
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S340L"

<400> 2181
Lys Glu Ser Leu Asn Leu Glu Asp Gln Ile Glu Ser Asp Glu Ser Glu
1 5 10 15

Leu Lys Lys Leu Lys Thr Glu Glu Asn Leu Leu Phe Lys Arg Leu Met
20 25 30

Ile Val Lys Lys Glu Lys Leu Ala Thr Ala Gln Phe Lys Ile Asn Lys
35 40 45

Lys His Glu Asp
50

<210> 2182
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R224fs"

<400> 2182
Thr Asn Gly Tyr Met Gly Lys Gly Ala Asp Asn Asp Gly Ser Gly Ser
1 5 10 15

Glu Ser Gly Tyr Thr Thr Pro Lys Lys Gly Lys Leu Gly Ala Ile Val
20 25 30

Pro Arg Val Val Lys Thr Leu Ile
35 40

<210> 2183
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q29del"

<400> 2183
Lys Pro Gly Gln Pro Gln His His His Ser His His His Pro
1 5 10 15

His His His Pro Gln Gln Gln Gln Gln Pro His His His His His Tyr
20 25 30

Tyr Phe Tyr Asn His Ser His Asn His His His His His His Gln
35 40 45

Gln Pro His Gln Tyr
50

<210> 2184
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L135fs"

<400> 2184
Asp Ala Ile Val Asp Leu Ile His Asp Ile Gln Ile Val Ser Thr Thr
1 5 10 15

Arg Glu Leu Tyr Leu Glu Asp Ser Pro Trp Ser
20 25

<210> 2185
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A302V"

<400> 2185
Phe Leu Thr Tyr Ile Ser Leu Leu His Ser Pro Gly Asn Ile Gly Lys
1 5 10 15

Leu Leu Gly Pro Leu Pro Met His Pro Val Val Ala Glu Asp Asn Tyr
20 25 30

Gly Tyr Asp Ala Cys Ala Val Leu Cys Leu Pro Cys Val Pro Asn Ile
35 40 45

Leu Val Ile Ala
50

<210> 2186
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E14K"

<400> 2186
Met Asp Thr Glu Gly Phe Gly Glu Leu Leu Gln Gln Ala Lys Lys Gln
1 5 10 15

Leu Ala Ala Glu Thr Glu Gly Ile Ser Glu Leu Pro His Val Glu Arg
20 25 30

Asn Leu Gln Glu Ile Gln Gln Ala
35 40

<210> 2187
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P480S"

<400> 2187
Asp Lys Ala Val Ser Tyr Thr Met Val Tyr Ser Ala Val Lys Val Thr
1 5 10 15

Thr His Ser Val Leu Pro Ala Gly Pro Ser Ser Leu Gly Ala Gly Glu
20 25 30

Pro Lys Thr Glu Lys Glu Ile Ser Val Leu His Gly Met Leu Cys Thr
35 40 45

Ser Ser Arg Pro
50

<210> 2188
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P437L"

<400> 2188
Ser Ser Pro Pro Pro Ser Thr Leu Tyr Arg Thr Gln Ser Pro His
1 5 10 15

Gly Tyr Pro Lys Ser His Ser Thr Ser Leu Leu Ser Pro Val Ser Met
20 25 30

Gly Arg Ser Leu Thr Pro Leu Ser Leu Lys Arg Pro Pro Pro Tyr Asp
35 40 45

Ala Val His Ser
50

<210> 2189
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R197Q"

<400> 2189
Arg Thr Glu Ala Ser Ala Lys Pro Arg Pro His Ser Asp Glu Tyr Ser
1 5 10 15

Lys Lys Ile Pro Pro Pro Lys Pro Lys Gln Gln Asn Pro Asn Thr Gln
20 25 30

Leu Ser Thr Ser Phe Asp Glu Thr Tyr Ile Lys Lys His Gly Pro Arg
35 40 45

Arg Thr Ser Leu
50

<210> 2190
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G113fs"

<400> 2190
Ala Phe Leu Gly Ala Gln Gly Leu Phe Leu Asp Cys Leu Cys Trp Ser
1 5 10 15

Thr Leu Ala Tyr Leu Val Pro Gly Pro Leu Ala Pro
20 25

<210> 2191
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R4516W"

<400> 2191
Leu Leu Leu Arg Ser Ala Gln Pro His His Ala Gly Glu Val Thr Phe
1 5 10 15

Ala Cys Arg Asp Ala Val Ala Ser Ala Trp Trp Leu Thr Val Leu Gly
20 25 30

Leu Pro Asp Pro Pro Glu Asp Ala Glu Val Val Ala Arg Ser Ser His
35 40 45

Thr Val Thr Leu
50

<210> 2192
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A908T"

<400> 2192
Val Ser Glu Pro Lys Val Val Phe Ala Lys Glu Gln Leu Ala Arg Arg
1 5 10 15

Lys Leu Gln Ala Glu Ala Gly Ala Ser Thr Thr Thr Leu Ser Cys Glu
20 25 30

Val Ala Gln Ala Gln Thr Glu Val Thr Trp Tyr Lys Asp Gly Lys Lys
35 40 45

Leu Ser Ser Ser Ser
50

<210> 2193
<211> 109
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G997fs"

<400> 2193
Leu Asp Val Lys Glu Pro Lys Val Val Phe Ala Lys Asp Gln Val Ala
1 5 10 15

His Ser Glu Val Gln Ala Glu Ala Gly Gly Gln Cys His Ala Glu Leu
20 25 30

Arg Gly Gly Pro Gly Pro Asp Gly Gly Asp Val Val Gln Arg Trp Glu
35 40 45

Glu Ala Glu Leu Gln Leu Glu Ser Ala Cys Arg Gly Gln Gly Leu Gln
50 55 60

Thr Glu Ala Gly Gly Ala Ala Gly Arg Gln Asp Arg Cys Arg Gly Leu
65 70 75 80

Gln Leu Arg Gly Gln Gly Pro Glu Gly Leu Leu Pro Pro Ala His His
85 90 95

Arg Ala Gln Asp Asp Val Cys Lys Gly Ala Val Ser Ala
100 105

<210> 2194
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1642K"

<400> 2194
Arg Cys Ala Ala Arg Leu Ile Val Arg Glu Val Pro Val Thr Ile Val
1 5 10 15

Arg Gly Pro His Asp Leu Glu Val Thr Lys Lys Gly Asp Thr Ala Thr
20 25 30

Phe Glu Cys Glu Leu Ser Gln Ala Leu Ala Asp Val Thr Trp Glu Lys
35 40 45

Asp Gly Asn Ala
50

<210> 2195
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K407fs"

<400> 2195
Thr Thr Leu Ala Ala Leu Lys Asp Glu Val Val Ser Val Glu Asn Glu
1 5 10 15

Leu Ser Glu Leu Gln Glu Val Glu Lys Asn Arg Lys Pro Leu Leu Lys
20 25 30

Cys Ile Lys Leu Arg Tyr Lys Ser Cys Lys Lys Gln Leu Lys
35 40 45

<210> 2196
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E294K"

<400> 2196
Asp Gln Glu Ala Lys Leu Ser Glu Thr Ile Ser Ala Ser Asn Ala Trp
1 5 10 15

Lys Ser His Tyr Glu Lys Ile Val Ile Lys Lys Lys Thr Glu Leu Glu
20 25 30

Val Gln Ile Glu Thr Met Lys Lys Gln Ile Ile Asn Leu Leu Glu Asp
35 40 45

Leu Lys Lys Met
50

<210> 2197
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R61C"

<400> 2197
Thr Gly Glu Leu Gly Gln Asp Gly Arg Leu Leu Ser Ser Thr Leu Ser
1 5 10 15

Leu Ser Ser Asn Arg Ser Leu Gly Gln Cys Cys Gln Asn Ser Pro Leu
20 25 30

Pro Phe Gln Trp Arg Ile Thr His Ser Phe Arg Trp Met Ala Gln Val
35 40 45

Leu Ala Ser Glu
50

<210> 2198
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R366M"

<400> 2198
His Leu Phe Gly Leu Thr Trp Gln Leu Gln Pro Val Glu Gly Glu Leu
1 5 10 15

Tyr Ala Asn Gly Val Ser Lys Gly Asn Met Met Gly Thr Glu Ser Met
20 25 30

Asp Thr Thr Tyr Ser Pro Ile Gly Gly Lys Val Ser Asp Lys Ser Glu
35 40 45

Lys Lys Val Phe
50

<210> 2199
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2556W"

<400> 2199
Lys Gly Ile Lys Phe Ala Ile Lys Asp Gly Ile Val Thr Ala Asp Ile
1 5 10 15

Ile Gly Val Ala Asn Glu Asp Ser Arg Trp Trp Leu Ala Ala Ile Leu
20 25 30

Asn Asn Ala His Tyr Leu Glu Asn Leu His Phe Thr Ile Glu Gly Arg
35 40 45

Asp Thr His Tyr
50

<210> 2200
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W628fs"

<400> 2200
Lys Ala Ala Cys Pro Val Leu Cys Ser Gly Asn Gly Gln Tyr Ser Lys
1 5 10 15

Gly Thr Cys Gln Cys Tyr Ser Gly Trp Glu Arg Cys Arg Val Arg Arg
20 25 30

Ala His Glu Ser Val His Arg Ser Phe Leu Arg Gly Pro Arg Leu Leu
35 40 45

His

<210> 2201
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P218Q"

<400> 2201
Ser Ala Gln His His Pro Ser Ile Thr Ser Leu Asn Arg Asn Ser Leu
1 5 10 15

Thr Asn Arg Arg Asn Gln Ser Pro Ala Gln Gln Pro Ala Ala Leu Pro
20 25 30

Ala Glu Leu Gln Thr Thr Pro Glu Ser Val Gln Leu Gln Asp Ser Trp
35 40 45

Val Leu Gly Ser
50

<210> 2202
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I78fs"

<400> 2202
Asn Tyr Val Glu Glu Met Tyr Cys Ala Trp Leu Glu Asn Pro Lys Ser
1 5 10 15

Val His Lys Ser Trp Asp Ile Phe Phe Ala Thr Arg Met Pro Glu Pro
20 25 30

His Arg Ala Leu Pro Thr Arg Val Pro Phe Pro
35 40

<210> 2203
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y948fs"

<400> 2203
Val Ala Ile Thr Arg Ile Glu Gln Leu Ser Pro Phe Pro Phe Asp Leu
1 5 10 15

Leu Leu Lys Glu Val Gln Lys Tyr Pro Gln Cys
20 25

<210> 2204
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A427T"

<400> 2204
Thr Lys Ala Glu Gln Phe Tyr Arg Gly Asp Ala Gln Gly Lys Lys Val
1 5 10 15

Met Ser Ile Leu Val His Gly Asp Ala Thr Thr Phe Ala Gly Gln Gly
20 25 30

Val Val Tyr Glu Thr Phe His Leu Ser Asp Leu Pro Ser Tyr Thr Thr
35 40 45

Asn Gly Thr Val
50

<210> 2205
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R57C"

<400> 2205
Arg Leu Leu Pro Ser Arg Leu Gly Val Gln Ala Ala Arg Leu Leu Ala
1 5 10 15

Ala His Asp Val Pro Val Phe Gly Trp Cys Cys Ser Arg Ser Ser Gly
20 25 30

Pro Pro Ala Thr Phe Pro Ser Ser Lys Gly Gly Gly Gly Ser Ser Tyr
35 40 45

Met Glu Glu Met
50

<210> 2206
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G477fs"

<400> 2206
Ser Lys Ala Glu Phe Ala Leu Asp Leu Ile Leu Tyr Cys Gly Cys Glu
1 5 10 15

Gly Trp Glu Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu Leu Leu Thr Leu
20 25 30

Pro Lys Val Lys Met Lys Ser Cys
35 40

<210> 2207
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S557T"

<400> 2207
Asp Glu Pro Ala Glu Ser Pro Ser Glu Thr Pro Gly Pro Arg Pro Ala
1 5 10 15

Gly Pro Ala Gly Asp Glu Pro Ala Glu Thr Thr Pro Ser Glu Thr Pro
20 25 30

Gly Pro Arg Pro Ala Gly Pro Ala Gly Asp Glu Pro Ala Glu Ser Pro
35 40 45

Ser Glu Thr Pro
50

<210> 2208
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R508S"

<400> 2208
Phe Val Gly Lys Asp His Lys Glu Val Phe Leu His Cys Arg Val Leu
1 5 10 15

Val Cys Gly Val Leu Asp Glu Arg Ser Ser Ser Cys Ala Gln Gly Cys
20 25 30

His Arg Arg Met Arg Arg Gly Ala Gly Gly Glu Asp Ser Ala Gly Leu
35 40 45

Gln Gly Gln Thr
50

<210> 2209
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K132N"

<400> 2209
His Val Leu Ser Gln Lys Phe Glu Lys Glu Leu Ser Lys Val Arg Glu
1 5 10 15

Tyr Val Gln Leu Ile Ser Val Tyr Glu Asn Asn Lys Leu Leu Asn Leu
20 25 30

Thr Val Arg Ile Asp Ile Met Glu Lys Asp Thr Ile Ser Tyr Thr Glu
35 40 45

Leu Asp Phe Glu
50

<210> 2210
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R445Q"

<400> 2210
Met Glu Phe Val Asp Ser Leu His Gly Gln Pro Lys Met Pro Glu Trp
1 5 10 15

Leu Ser Thr His Pro Ser His Gly Asn Gln Gln Val Glu Tyr Leu Asp
20 25 30

Arg Leu Ile Pro Gln Ala Leu Lys Ile Arg Glu Met Cys Asn Cys Pro
35 40 45

Pro Leu Ser Asn
50

<210> 2211
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L424M"

<400> 2211
Thr Leu His Ala Ile Phe Lys Glu Asn Lys Arg Pro Ser Lys Glu Leu
1 5 10 15

Gln Ile Thr Ile Ser Gln Gln Leu Gly Met Met Glu Leu Ser Thr Val
20 25 30

Ser Asn Phe Phe Met Asn Ala Arg Arg Arg Ser Leu Asp Lys Trp Gln
35 40 45

Asp Glu Gly Ser
50

<210> 2212
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R101C"

<400> 2212
Thr Ser Gln Ala Leu Leu Thr Val Asp Ile Val Asp Ser Gly Asn Leu
1 5 10 15

Val Glu Ile Thr Val Phe Gly Arg Pro Cys Cys Val Gln Asn Arg Val
20 25 30

Lys Ser Met Leu Leu Cys Leu Ala Trp Phe His Arg Glu His Arg Ala
35 40 45

Arg Ala Glu Lys
50

<210> 2213
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A900D"

<400> 2213
Gln Gln Glu Gly Ala Val Phe Leu Ser Phe Lys Leu Val Gln Gly Gly
1 5 10 15

Val Phe Gln Glu Glu Ala Val Thr Glu Asp Asp Leu Arg Ala Pro Gly
20 25 30

Lys Val Pro Asn Cys Ser Gly Thr Arg Asn Leu His Asp Asn Leu Ser
35 40 45

Asp Leu Arg Ala
50

<210> 2214
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P283H"

<400> 2214
Ser Thr Gln Lys Ala Glu Lys Glu Val Thr Arg Met Val Val Val Met
1 5 10 15

Ile Phe Ala Tyr Cys Val Cys Trp Gly His His Tyr Thr Phe Phe Ala
20 25 30

Cys Phe Ala Ala Ala Asn Pro Gly Tyr Ala Phe His Pro Leu Met Ala
35 40 45

Ala Leu Pro Ala
50

<210> 2215
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A285T"

<400> 2215
Gln Lys Ala Glu Lys Glu Val Thr Arg Met Val Val Val Met Val Leu
1 5 10 15

Ala Phe Cys Phe Cys Trp Gly Pro Tyr Thr Thr Phe Phe Ala Cys Phe
20 25 30

Ala Ala Ala Asn Pro Gly Tyr Pro Phe His Pro Leu Met Ala Ala Leu
35 40 45

Pro Ala Phe Phe
50

<210> 2216
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C27F"

<400> 2216
Glu Pro Ala Pro Ser Ala Gly Ala Glu Leu Gln Pro Pro Leu Phe Ala
1 5 10 15

Asn Ala Ser Asp Ala Tyr Pro Ser Ala Phe Phe Pro Ser Ala Gly Ala
20 25 30

Asn Ala Ser Gly Pro Pro Gly Ala Arg Ser Ala Ser Ser Leu Ala Leu
35 40 45

Ala Ile Ala Ile
50

<210> 2217
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R353H"

<400> 2217
Lys Ile Cys Val Phe Ile Phe Ala Phe Ile Met Pro Val Leu Ile Ile
1 5 10 15

Thr Val Cys Tyr Gly Leu Met Ile Leu His His Leu Lys Ser Val Arg
20 25 30

Met Leu Ser Gly Ser Lys Glu Lys Asp Arg Asn Leu Arg Arg Ile Thr
35 40 45

Arg Met Val Leu
50

<210> 2218
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R462C"

<400> 2218
Asn Phe Lys Arg Cys Phe Arg Glu Phe Cys Ile Pro Thr Ser Ser Asn
1 5 10 15

Ile Glu Gln Gln Asn Ser Thr Arg Ile Cys Cys Gln Asn Thr Arg Asp
20 25 30

His Pro Ser Thr Ala Asn Thr Val Asp Arg Thr Asn His Gln Leu Glu
35 40 45

Asn Leu Glu Ala
50

<210> 2219
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P24fs"

<400> 2219
Met Ser His Gln Pro Leu Ser Cys Leu Thr Glu Lys Glu Asp Ser Pro
1 5 10 15

Ser Glu Ser Thr Gly Asn Gly Pro Pro Thr Trp Pro Thr Gln Thr Trp
20 25 30

Thr Arg Leu Pro Arg Arg Ser Cys Ser Arg
35 40

<210> 2220
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F73V"

<400> 2220
Ile Ile Ser Leu Asn Gln Ser Leu His Val Pro Met Tyr Leu Phe Leu
1 5 10 15

Leu Asn Leu Ser Val Val Glu Val Ser Val Val Ser Ala Val Ile Thr
20 25 30

Pro Glu Met Leu Val Val Leu Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Ser Phe
35 40 45

Val Gly Cys Phe
50

<210> 2221
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S93Y"

<400> 2221
Val Val Glu Val Ser Phe Ser Ala Val Ile Thr Pro Glu Met Leu Val
1 5 10 15

Val Leu Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr Tyr Phe Val Gly Cys Phe
20 25 30

Ala Gln Met Tyr Phe Ile Leu Leu Phe Gly Gly Thr Glu Cys Phe Leu
35 40 45

Leu Gly Ala Met
50

<210> 2222
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M199I"

<400> 2222
Val Ile His His Phe Phe Cys His Val Leu Ser Leu Leu Lys Leu Ala
1 5 10 15

Cys Glu Asn Lys Thr Ser Ser Val Ile Ile Ile Gly Val Met Leu Val
20 25 30

Cys Val Thr Ala Leu Ile Gly Cys Leu Phe Leu Ile Ile Leu Ser Tyr
35 40 45

Val Phe Ile Val
50

<210> 2223
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L157Q"

<400> 2223
Asp Arg Tyr Val Ala Ile Cys Asn Pro Leu Arg Tyr Met Val Ile Met
1 5 10 15

Asn Lys Arg Leu Arg Ile Gln Leu Val Gln Gln Gly Ala Cys Ser Ile
20 25 30

Gly Leu Ile Val Ala Ile Thr Gln Val Thr Ser Val Phe Arg Leu Pro
35 40 45

Phe Cys Ala Arg
50

<210> 2224
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R244Q"

<400> 2224
Val Pro Met Gly Leu Val Phe Ile Ser Tyr Val Leu Ile Ile Ser Thr
1 5 10 15

Ile Leu Lys Ile Ala Ser Val Glu Gly Gln Gln Lys Lys Ala Phe Ala
20 25 30

Thr Cys Ala Ser His Leu Thr Val Val Ile Val His Tyr Ser Cys Ala
35 40 45

Ser Ile Ala Tyr
50

<210> 2225
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L298I"

<400> 2225
Ile Val Tyr Leu Lys Pro Glu Ala Ser Gly Asp Asp Thr Leu Ile Ala
1 5 10 15

Val Pro Tyr Thr Val Ile Thr Pro Phe Ile Ile Ser Pro Ile Ile Phe
20 25 30

Ser Leu Arg Asn Lys Asp Met Lys Asn Ala Phe Arg Arg Met Met Gly
35 40 45

Asn Thr Val Ala
50

<210> 2226
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L205F"

<400> 2226
Asp Thr Pro Pro Val Leu Ser Leu Ala Cys Gly Asp Thr Gly Pro Ser
1 5 10 15

Glu Leu Arg Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe Phe Val Leu Leu Val Ser
20 25 30

Phe Phe Phe Ile Thr Ile Ser Tyr Ala Tyr Ile Leu Ala Ala Ile Leu
35 40 45

Arg Ile Pro Ser
50

<210> 2227
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H154P"

<400> 2227
Leu Leu Thr Val Met Ala Phe Asp Gln Tyr Leu Ala Ile Cys Arg Pro
1 5 10 15

Leu Leu Tyr Pro Asn Ile Met Thr Gly Pro Pro Leu Cys Ala Lys Leu
20 25 30

Val Ile Leu Cys Trp Val Cys Gly Phe Leu Trp Phe Leu Ile Pro Ile
35 40 45

Val Leu Ile Ser
50

<210> 2228
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L9V"

<400> 2228
Met Glu Trp Glu Asn His Thr Ile Val Val Val Glu Phe Phe Leu Lys
1 5 10 15

Gly Leu Ser Gly His Pro Arg Leu Glu Leu Leu Phe Phe Val Leu Ile
20 25 30

Phe Ile Met
35

<210> 2229
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R258H"

<400> 2229
Lys Ala Phe Ser Thr Cys Ser Ser His Leu Thr Val Val Thr Leu Tyr
1 5 10 15

Tyr Ser Pro Val Ile Tyr Thr Tyr Ile His His Pro Ala Ser Ser Tyr
20 25 30

Thr Phe Glu Arg Asp Lys Val Val Ala Ala Leu Tyr Thr Leu Val Thr
35 40 45

Pro Thr Leu Asn
50

<210> 2230
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G160C"

<400> 2230
Asp Arg Ser Thr Cys Val Gln Arg Ala Thr Val Ser Trp Leu Tyr Gly
1 5 10 15

Gly Leu Ile Ala Val Met His Thr Ala Cys Cys Thr Phe Ser Leu Ser
20 25 30

Tyr Cys Gly Ser Asn Met Val His Gln Phe Phe Cys Asp Ile Pro Gln
35 40 45

Leu Leu Ala Ile
50

<210> 2231
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V69I"

<400> 2231
Leu Ile Ile Leu Ala Ile Ser Ile Asp Ser His Leu His Thr Pro Met
1 5 10 15

Tyr Phe Phe Leu Ala Asn Leu Ser Leu Ile Ile Asp Phe Cys Leu Ala
20 25 30

Thr Asn Thr Ile Pro Lys Met Leu Val Ser Leu Gln Thr Gly Ser Lys
35 40 45

Ala Ile Ser Tyr
50

<210> 2232
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M80I"

<400> 2232
His Thr Pro Met Tyr Phe Phe Leu Ser His Leu Ala Val Val Asp Ile
1 5 10 15

Ala Cys Ala Cys Ser Thr Val Pro Gln Ile Ile Leu Val Asn Leu Leu
20 25 30

His Pro Ala Lys Pro Ile Ser Phe Ala Gly Cys Met Thr Gln Met Phe
35 40 45

Leu Phe Leu Ser
50

<210> 2233
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S105C"

<400> 2233
Met Leu Val Asn Leu Leu His Pro Ala Lys Pro Ile Ser Phe Ala Gly
1 5 10 15

Cys Met Thr Gln Met Phe Leu Phe Leu Cys Cys Phe Ala His Thr Glu
20 25 30

Cys Leu Leu Leu Val Val Met Ser Tyr Asp Arg Tyr Val Ala Ile Cys
35 40 45

His Pro Leu Arg
50

<210> 2234
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S71L"

<400> 2234
Gly Leu Ile Trp Leu Asp Ser Arg Leu His Thr Pro Met Tyr Phe Phe
1 5 10 15

Leu Ser His Leu Ala Ile Ile Asp Ile Leu Leu Tyr Ala Ser Asn Asn
20 25 30

Val Pro Lys Met Leu Thr Asn Leu Gly Leu Asn Lys Arg Lys Thr Ile
35 40 45

Ser Phe Val Pro
50

<210> 2235
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G249W"

<400> 2235
Thr Val Leu Arg Met Pro Ser Asn Glu Gly Arg Lys Lys Ala Leu Val
1 5 10 15

Thr Cys Ser Ser His Leu Ile Val Val Trp Trp Met Phe Tyr Gly Ala
20 25 30

Ala Thr Phe Met Tyr Val Leu Pro Ser Ser Phe His Ser Pro Lys Gln
35 40 45

Asp Asn Ile Ile
50

<210> 2236
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W37C"

<400> 2236
Leu Val Ser Ala Met Lys Thr Gly Asn Gln Ser Phe Gly Thr Asp Phe
1 5 10 15

Leu Leu Val Gly Leu Phe Gln Tyr Gly Cys Cys Ile Asn Ser Leu Leu
20 25 30

Phe Val Val Ile Ala Thr Leu Phe Thr Val Ala Leu Thr Gly Asn Ile
35 40 45

Met Leu Ile His
50

<210> 2237
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V45I"

<400> 2237
Asn Gln Ser Phe Gly Thr Asp Phe Leu Leu Val Gly Leu Phe Gln Tyr
1 5 10 15

Gly Trp Ile Asn Ser Leu Leu Phe Val Ile Ile Ile Ala Thr Leu Phe
20 25 30

Thr Val Ala Leu Thr Gly Asn Ile Met Leu Ile His Leu Ile Arg Leu
35 40 45

Asn Thr Arg Leu
50

<210> 2238
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G10V"

<400> 2238
Met Lys Ser Asp Asn His Ser Phe Leu Val Val Asp Ser Pro Lys Ala
1 5 10 15

Phe Ile Leu Leu Gly Val Ser Asp Arg Pro Trp Leu Glu Leu Pro Leu
20 25 30

Phe Val Val Leu
35

<210> 2239
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V287I"

<400> 2239
Asn Pro Tyr Ala Gln Gly Arg Gly Lys Phe Phe Gly Leu Phe Tyr Ala
1 5 10 15

Val Gly Thr Pro Ser Leu Asn Pro Leu Ile Ile Tyr Thr Leu Arg Asn
20 25 30

Lys Glu Ile Lys Arg Ala Leu Arg Arg Leu Leu Gly Lys Glu Arg Asp
35 40 45

Ser Arg Glu Ser
50

<210> 2240
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L205F"

<400> 2240
Pro Ala Leu Ile Arg Leu Ser Cys Glu Asp Thr Ser Tyr Asn Glu Ile
1 5 10 15

Gln Val Ala Val Ala Ser Val Phe Ile Phe Phe Val Val Pro Leu Ser
20 25 30

Leu Ile Leu Val Ser Tyr Gly Ala Ile Thr Trp Ala Val Leu Arg Ile
35 40 45

Asn Ser Ala Lys
50

<210> 2241
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G234W"

<400> 2241
Leu Ile Pro Leu Ile Leu Ile Leu Thr Thr Tyr Gly Ala Ile Ala Arg
1 5 10 15

Ala Val Leu Ser Met Gln Ser Thr Thr Trp Trp Leu Gln Lys Val Phe
20 25 30

Arg Thr Cys Gly Ala His Leu Met Val Val Ser Leu Phe Phe Ile Pro
35 40 45

Val Met Cys Met
50

<210> 2242
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M106I"

<400> 2242
Ala Tyr Asn Phe Leu Ser Gly Gln Lys Gly Ile Ser Phe Leu Gly Cys
1 5 10 15

Gly Val Gln Ser Phe Phe Phe Leu Thr Ile Ile Ala Cys Ser Glu Gly
20 25 30

Leu Leu Leu Thr Ser Met Ala Tyr Asp Arg Tyr Leu Ala Ile Cys His
35 40 45

Ser Leu Tyr Tyr
50

<210> 2243
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T242A"

<400> 2243
Cys Gly Arg Val Leu Phe Ala Val Tyr His Met His Ser Lys Glu Gly
1 5 10 15

Arg Lys Lys Ala Phe Thr Thr Ile Ser Ala Ala His Leu Thr Val Val
20 25 30

Ile Phe Tyr Tyr Ala Pro Phe Val Tyr Thr Tyr Leu Arg Pro Arg Asn
35 40 45

Leu Arg Ser Pro
50

<210> 2244
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L67I"

<400> 2244
Leu Ser Met Ile Leu Leu Ile Phe Leu Asp Thr His Leu His Thr Pro
1 5 10 15

Met Tyr Phe Leu Leu Ser Gln Leu Ser Ile Ile Ile Asp Leu Asn Tyr
20 25 30

Ile Ser Thr Ile Val Pro Lys Met Ala Ser Asp Phe Leu Ser Gly Asn
35 40 45

Lys Ser Ile Ser
50

<210> 2245
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M11"

<400> 2245
Ile Ile Glu Asn Tyr Asn Gln Thr Ser Thr Asp Phe Ile Leu Leu Gly
1 5 10 15

Phe Phe Pro Pro Ser Arg Ile Gly Leu Phe Leu
20 25

<210> 2246
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K294R"

<400> 2246
Glu Asp Lys Val Leu Ala Val Phe Tyr Thr Thr Leu Thr Pro Met Leu
1 5 10 15

Asn Pro Ile Ile Tyr Ser Leu Arg Asn Arg Arg Glu Val Met Gly Ala
20 25 30

Leu Thr Arg Val Ser Gln Arg Ile Cys Ser Gly Lys Met
35 40 45

<210> 2247
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R121C"

<400> 2247
Cys Gly Ile Gln Ser Phe Phe Phe Leu Ala Leu Gly Gly Ala Glu Ala
1 5 10 15

Leu Leu Leu Ala Ser Met Ala Tyr Asp Cys Cys Tyr Ile Ala Ile Cys
20 25 30

Phe Pro Leu His Tyr Leu Ile Arg Met Ser Lys Arg Val Cys Val Leu
35 40 45

Met Ile Thr Gly
50

<210> 2248
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R171S"

<400> 2248
Gly Ser Trp Ile Ile Gly Ser Ile Asn Ala Cys Ala His Thr Val Tyr
1 5 10 15

Val Leu His Ile Pro Tyr Cys Arg Ser Ser Ser Ala Ile Asn His Phe
20 25 30

Phe Cys Asp Val Pro Ala Met Val Thr Leu Ala Cys Met Asp Thr Trp
35 40 45

Val Tyr Glu Gly
50

<210> 2249
<211> 112
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S201fs"

<400> 2249
Phe Cys Asp Val Pro Ala Met Val Thr Leu Ala Cys Met Asp Thr Trp
1 5 10 15

Val Tyr Glu Gly Thr Val Phe Leu Ser His His Leu Ser Arg Val Ser
20 25 30

Leu His Trp Tyr Phe Met Phe Leu Trp Pro Gly Ser Leu Cys Cys Leu
35 40 45

Pro His Glu Ile Cys Arg Arg Glu Glu Glu Ser Leu Phe Asp Leu Gln
50 55 60

His Pro Pro His Cys Ser Asn Phe Leu Leu Cys Thr Phe Cys Leu His
65 70 75 80

Leu Ser Thr Ser Lys Ile Pro Ala Ile Ser Asn Arg Gly Gln Gly Ser
85 90 95

Gly Cys Leu Leu His His Pro His Pro Asn Ala Gln Pro His His Leu
100 105 110

<210> 2250
<211> 60
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A95fs"

<400> 2250
Asp Leu Met Leu Ile Cys Thr Thr Val Pro Lys Met Ala Phe Asn Tyr
1 5 10 15

Leu Ser Gly Ser Lys Ser Ile Ser Met Val Val Val Ser His Lys Phe
20 25 30

Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe Trp Leu Leu
35 40 45

Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala Thr Leu
50 55 60

<210> 2251
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F177L"

<400> 2251
Gly Ser Thr Asp Gly Ile Ile Asp Ala Val Ala Thr Phe Ser Phe Ser
1 5 10 15

Phe Cys Gly Ser Arg Glu Ile Ala His Leu Leu Phe Cys Glu Phe Pro
20 25 30

Ser Leu Leu Ile Leu Ser Cys Asn Asp Thr Ser Ile Phe Glu Glu Val
35 40 45

Ile Phe Ile Cys
50

<210> 2252
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F323L"

<400> 2252
Thr Arg Ala Phe Met Lys Ile Leu Gly Lys Gly Lys Ser Glu Ser Glu
1 5 10 15

Leu Pro His Lys Leu Tyr Val Leu Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe
20 25 30

Leu Ile Ser Ile Phe Phe Tyr Asp Val Lys Ile Leu Ala Leu Ile Met
35 40 45

Tyr Ile Ala
50

<210> 2253
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R235H"

<400> 2253
Pro Val Ala Ile Ile Ile Ala Ser Tyr Ala Arg Val Ile Leu Ala Val
1 5 10 15

Ile His Met Gly Ser Gly Glu Gly Arg His His Lys Ala Phe Thr Thr
20 25 30

Cys Ser Ser His Leu Leu Val Val Gly Met Tyr Tyr Gly Ala Ala Leu
35 40 45

Phe Met Tyr Ile
50

<210> 2254
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M273I"

<400> 2254
Val Gly Met Tyr Tyr Gly Ala Ala Leu Phe Met Tyr Ile Arg Pro Thr
1 5 10 15

Ser Asp Arg Ser Pro Thr Gln Asp Lys Ile Ile Val Ser Val Phe Tyr
20 25 30

Thr Ile Leu Thr Pro Met Leu Asn Pro Leu Ile Tyr Ser Leu Arg Asn
35 40 45

Lys Glu Val Thr
50

<210> 2255
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V205L"

<400> 2255
Asp Phe Pro Ser Leu Leu Ile Leu Ser Cys Asn Asp Thr Ser Ile Phe
1 5 10 15

Glu Lys Val Leu Phe Ile Cys Cys Ile Leu Leu Met Ile Val Phe Pro
20 25 30

Val Ala Ile Ile Ile Ala Ser Tyr Ala Arg Val Ile Leu Ala Val Ile
35 40 45

His Met Gly Ser
50

<210> 2256
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R184H"

<400> 2256
Val Ala Thr Leu Ser Phe Pro Tyr Cys Gly Ala His Glu Ile Asp His
1 5 10 15

Phe Phe Cys Glu Ala Pro Val Leu Val His His Leu Ala Cys Ala Asp
20 25 30

Thr Ser Val Phe Glu Asn Ala Met Tyr Ile Cys Cys Val Leu Met Leu
35 40 45

Leu Val Pro Phe
50

<210> 2257
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M258L"

<400> 2257
Lys Lys Ala Phe Ala Thr Cys Ser Ser His Val Ala Val Val Gly Leu
1 5 10 15

Phe Tyr Gly Ala Gly Ile Phe Thr Tyr Leu Leu Arg Pro Lys Ser His
20 25 30

Arg Ser Thr Asn His Asp Lys Val Val Ser Ala Phe Tyr Thr Met Phe
35 40 45

Thr Pro Leu Leu
50

<210> 2258
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F13V"

<400> 2258
Met Gly Met Glu Gly Leu Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val Val Val Leu
1 5 10 15

Thr Gly Leu Ile Thr His Pro Ala Phe Pro Gly Leu Leu Phe Ala Ile
20 25 30

Val Phe Ser Ile Phe Val Val
35

<210> 2259
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D11Y"

<400> 2259
Met Glu Gln Ser Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Tyr Phe Ile Leu Leu
1 5 10 15

Gly Leu Phe Ser Asn Ala Arg Phe Pro Trp Leu Leu Phe Ala Leu Ile
20 25 30

Leu Leu Val Phe Leu
35

<210> 2260
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R120S"

<400> 2260
Cys Gly Val Gln Ile Phe Phe Leu Pro Thr Leu Gly Gly Gly Glu Cys
1 5 10 15

Phe Leu Leu Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser Ser Tyr Ala Ala Val Cys
20 25 30

His Pro Leu Arg Tyr Pro Thr Leu Met Ser Trp Gln Leu Cys Leu Arg
35 40 45

Met Thr Met Ser
50

<210> 2261
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P165Q"

<400> 2261
Leu Arg Met Thr Met Ser Cys Trp Leu Leu Gly Ala Ala Asp Gly Leu
1 5 10 15

Leu Gln Ala Val Val Thr Leu Ser Phe Gln Gln Tyr Cys Gly Ala His
20 25 30

Glu Ile Asp His Phe Phe Cys Glu Thr Pro Val Leu Val Arg Leu Ala
35 40 45

Cys Ala Asp Thr
50

<210> 2262
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C246F"

<400> 2262
Ser Ser Tyr Thr Leu Ile Leu His Leu Ile His Arg Met Asn Ser Ala
1 5 10 15

Ala Gly Arg Arg Lys Ala Leu Ala Thr Phe Phe Ser Ser His Met Ile
20 25 30

Ile Val Leu Leu Leu Phe Gly Ala Ser Phe Tyr Thr Tyr Met Leu Arg
35 40 45

Ser Ser Tyr His
50

<210> 2263
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V137L"

<400> 2263
Lys Met Leu Leu Asp Gln Val Met Gly Val Asn Lys Ile Ser Ala Pro
1 5 10 15

Glu Cys Gly Met Gln Met Phe Phe Tyr Leu Leu Thr Leu Ala Gly Ser
20 25 30

Glu Phe Phe Leu Leu Ala Thr Met Ala Tyr Asp Arg Tyr Val Ala Ile
35 40 45

Cys His Pro Leu Arg
50

<210> 2264
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V213L"

<400> 2264
Ala Cys Gly Asp Lys Thr Thr Tyr Glu Thr Val Met Tyr Val Cys Cys
1 5 10 15

Val Ala Met Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu Leu Val Thr Ala Ser Tyr
20 25 30

Thr Arg Ile Leu Ile Thr Val His Gln Met Thr Ser Ala Glu Gly Arg
35 40 45

Lys Lys Ala Phe
50

<210> 2265
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F248L"

<400> 2265
Leu Lys Asn Asn Ser Leu Glu Gly Arg Cys Lys Ala Leu Ser Thr Cys
1 5 10 15

Ile Ser His Ile Ile Val Val Val Leu Leu Phe Val Pro Cys Ile
20 25 30

Phe Val Tyr Leu Arg Ser Val Thr Thr Leu Pro Ile Asp Lys Ala Val
35 40 45

Ala Val Phe Tyr
50

<210> 2266
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M279I"

<400> 2266
Phe Val Tyr Leu Arg Ser Val Thr Thr Leu Pro Ile Asp Lys Ala Val
1 5 10 15

Ala Val Phe Tyr Thr Met Val Val Pro Ile Ile Leu Asn Pro Val Val
20 25 30

Tyr Thr Leu Arg Asn Ala Glu Val Lys Ser Ala Ile Arg Lys Leu Trp
35 40 45

Arg Lys Lys Val
50

<210> 2267
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D309Y"

<400> 2267
Val Tyr Thr Leu Arg Asn Ala Glu Val Lys Ser Ala Ile Arg Lys Leu
1 5 10 15

Trp Arg Lys Lys Val Thr Ser Asp Asn Tyr Tyr
20 25

<210> 2268
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y63F"

<400> 2268
Leu Gly Asn Leu Leu Ile Ile Ile Ser Val Lys Thr Ser Gln Ala Leu
1 5 10 15

Lys Asn Pro Met Phe Phe Phe Leu Phe Phe Leu Ser Leu Ser Asp
20 25 30

Thr Cys Leu Ser Thr Ser Ile Thr Pro Arg Met Ile Val Asp Ala Leu
35 40 45

Leu Lys Lys Thr
50

<210> 2269
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S135R"

<400> 2269
Ile Phe Ile Leu Ile Leu Thr Ala Val Asp Arg Tyr Val Asp Ile Cys
1 5 10 15

Lys Pro Leu His Tyr Met Thr Ile Ile Arg Arg Gln Trp Val Cys Gly
20 25 30

Val Leu Met Ala Val Ala Trp Val Gly Ser Cys Val His Ser Leu Val
35 40 45

Gln Ile Phe Leu
50

<210> 2270
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L162M"

<400> 2270
Trp Val Cys Gly Val Leu Met Ala Val Ala Trp Val Gly Ser Cys Val
1 5 10 15

His Ser Leu Val Gln Ile Phe Leu Ala Met Met Ser Leu Pro Phe Cys
20 25 30

Gly Pro Asn Val Ile Asn His Cys Phe Cys Asp Leu Gln Pro Leu Leu
35 40 45

Lys Gln Ala Cys
50

<210> 2271
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H130fs"

<400> 2271
Ile Ala Asp Ser Leu Tyr Glu Gly Arg Thr Ile Ser Tyr Glu Cys Cys
1 5 10 15

Met Ala Gln Leu Phe Gly Ala His Phe Phe Gly Arg Cys
20 25

<210> 2272
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R226Q"

<400> 2272
Thr Asn Ser Gly Thr Ile Ser Leu Ser Cys Phe Leu Ala Val Val Thr
1 5 10 15

Ser Tyr Met Val Ile Leu Val Ser Leu Gln Gln Lys His Ser Ala Glu
20 25 30

Gly Arg Gln Lys Ala Leu Ser Thr Cys Ser Ala His Phe Met Val Val
35 40 45

Ala Leu Phe Phe
50

<210> 2273
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C254F"

<400> 2273
Ser Ser Arg Gly Ser Ser Lys Ala Leu Ser Thr Cys Thr Ala His Phe
1 5 10 15

Ile Val Val Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe Phe Ile Phe Ile Tyr Met
20 25 30

Trp Pro Leu Ser Ser Phe Leu Thr Asp Lys Ile Leu Ser Val Phe Tyr
35 40 45

Thr Ile Phe Thr
50

<210> 2274
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F177fs"

<400> 2274
Val His Thr Leu Ser Gln Leu Ser Phe Thr Val Asn Leu Pro Phe Cys
1 5 10 15

Gly Pro Asn Val Val Asp Ser Phe Phe Val Ile Phe Leu Glu Ser Pro
20 25 30

Asn Leu Pro Ala Trp Thr Leu Thr Ser Leu Lys Tyr
35 40

<210> 2275
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G41E"

<400> 2275
Gly Leu Ser Gln Thr Arg Glu Val Gln Leu Val Leu Phe Val Ile Phe
1 5 10 15

Leu Ser Phe Tyr Leu Phe Ile Leu Pro Glu Glu Asn Ile Leu Ile Ile
20 25 30

Cys Thr Ile Arg Leu Asp Pro His Leu Thr Ser Pro Met Tyr Phe Leu
35 40 45

Leu Ala Asn Leu
50

<210> 2276
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A119S"

<400> 2276
Phe Asp Gly Cys Ile Ala Gln Leu Phe Phe Leu His Phe Ala Gly Ala
1 5 10 15

Ser Glu Met Phe Leu Leu Thr Val Met Ser Ser Phe Asp Leu Tyr Thr
20 25 30

Ala Ile Cys Arg Pro Leu His Tyr Ala Thr Ile Met Asn Gln Arg Leu
35 40 45

Cys Cys Ile Leu
50

<210> 2277
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A161S"

<400> 2277
Met Asn Gln Arg Leu Cys Cys Ile Leu Val Ala Leu Ser Trp Arg Gly
1 5 10 15

Gly Phe Ile His Ser Ile Ile Gln Val Ser Ser Leu Ile Val Arg Leu
20 25 30

Pro Phe Cys Gly Pro Asn Glu Leu Asp Ser Tyr Phe Cys Asp Ile Thr
35 40 45

Gln Val Val Arg
50

<210> 2278
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S268F"

<400> 2278
Tyr Ser His Ile Thr Ile Val Val Leu Met Phe Gly Pro Ser Ile Tyr
1 5 10 15

Ile Tyr Ala Arg Pro Phe Asp Ser Phe Phe Phe Leu Asp Lys Val Val
20 25 30

Ser Val Phe Asn Thr Leu Ile Phe Pro Leu Arg Asn Pro Ile Ile Tyr
35 40 45

Thr Leu Arg Asn
50

<210> 2279
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G41E"

<400> 2279
Gly Leu Thr Gln Ser Gln Asp Ile Gln Leu Leu Val Phe Val Leu Val
1 5 10 15

Leu Ile Phe Tyr Phe Ile Ile Leu Pro Glu Glu Asn Phe Leu Ile Ile
20 25 30

Phe Thr Ile Lys Ser Asp Pro Gly Leu Thr Ala Pro Leu Tyr Phe Phe
35 40 45

Leu Gly Asn Leu
50

<210> 2280
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L150fs"

<400> 2280
Ile Cys Arg Pro Leu His Tyr Pro Thr Val Met Asn Pro Arg Thr Cys
1 5 10 15

Tyr Ala Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu His
20 25 30

Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro Leu Ala Phe Leu Trp Pro Lys Pro
35 40 45

Ala Gly Gln Leu Leu Leu
50

<210> 2281
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L150fs"

<400> 2281
Ile Cys Arg Pro Leu His Cys Ser Thr Val Met Asn Pro Arg Ala Cys
1 5 10 15

Tyr Ala Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu His
20 25 30

Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro Leu Ala Phe Leu Trp Pro Lys Pro
35 40 45

Ala Gly Gln Leu Leu Leu
50

<210> 2282
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L124R"

<400> 2282
Ala Gln Glu Phe Phe Ile His Gly Phe Thr Val Met Glu Ser Ser Val
1 5 10 15

Leu Leu Ile Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg Arg Ala Ile His Asn Pro
20 25 30

Leu Arg Tyr Ser Ser Ile Leu Thr Ser Asn Arg Val Ala Lys Met Gly
35 40 45

Leu Ile Leu Ala
50

<210> 2283
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S163L"

<400> 2283
Arg Val Ile Ala Leu Gly Val Gly Val Phe Leu Arg Gly Phe Val Ser
1 5 10 15

Ile Leu Pro Val Ile Leu Arg Leu Phe Leu Leu Phe Ser Tyr Cys Lys
20 25 30

Ser His Val Ile Thr Arg Ala Phe Cys Leu His Gln Glu Ile Met Arg
35 40 45

Leu Ala Cys Ala
50

<210> 2284
<211> 72
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A66fs"

<400> 2284
Gly Thr Leu Leu Leu Ile Lys Glu Asp His Asn Leu His Glu Pro
1 5 10 15

Met Tyr Phe Phe Leu Ala Met Leu Ala Gly Pro Asp His Asn Ala His
20 25 30

Gly Ala Gly Ser Pro Leu Ala Gly Ser Gln Gly Asp Trp Lys Cys Gly
35 40 45

Leu Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser Arg Val
50 55 60

Trp His Ser Ala Cys His Gly Leu
65 70

<210> 2285
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R67P"

<400> 2285
Ser Ile Pro Phe Cys Leu Leu Tyr Val Val Ala Val Ser Gly Asn Ser
1 5 10 15

Met Ile Leu Phe Val Val Leu Cys Glu Pro Pro Ser Leu His Lys Pro
20 25 30

Met Tyr Tyr Phe Leu Ser Met Leu Ser Ala Thr Asp Leu Ser Leu Ser
35 40 45

Leu Cys Thr Leu
50

<210> 2286
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R159Q"

<400> 2286
Ile Cys Arg Pro Leu His Tyr Pro Ala Leu Leu Thr Asn Gly Val Ile
1 5 10 15

Ser Lys Ile Ser Leu Ala Ile Ser Phe Gln Gln Cys Leu Gly Leu His
20 25 30

Leu Pro Leu Pro Phe Leu Leu Ala Tyr Met Pro Tyr Cys Leu Pro Gln
35 40 45

Val Leu Thr His
50

<210> 2287
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P298T"

<400> 2287
Phe Gly Lys His Leu Ser Pro Val Ala His Val Leu Ile Gly Asn Ile
1 5 10 15

Tyr Ile Leu Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr Thr Ile Ile Tyr Ser Val
20 25 30

Lys Thr Gln Gln Ile His Thr Arg Met Leu Arg Leu Phe Ser Leu Lys
35 40 45

Arg Tyr
50

<210> 2288
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R133C"

<400> 2288
Phe Val His Ala Leu Thr Ala Met Glu Ser Gly Val Leu Leu Ala Met
1 5 10 15

Ala Cys Asp Arg Ala Ala Ala Ile Gly Cys Cys Pro Leu His Tyr Pro
20 25 30

Val Leu Val Thr Lys Ala Cys Val Gly Tyr Ala Ala Leu Ala Leu Ala
35 40 45

Leu Lys Ala Val
50

<210> 2289
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K89N"

<400> 2289
Gln His Leu Ala Phe Val Asp Ile Cys Tyr Thr Ser Ala Ile Thr Pro
1 5 10 15

Lys Met Leu Gln Ser Phe Thr Glu Glu Asn Asn Asn Leu Met Leu Phe
20 25 30

Gln Gly Cys Val Ile Gln Phe Leu Val Tyr Ala Thr Phe Ala Thr Ser
35 40 45

Asp Cys Tyr Leu
50

<210> 2290
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M39I"

<400> 2290
Phe Val Gly Phe Thr Asp Tyr Leu Pro Leu Arg Val Thr Leu Phe Leu
1 5 10 15

Val Phe Leu Leu Val Tyr Thr Leu Thr Ile Ile Val Gly Asn Ile Leu
20 25 30

Leu Ile Ile Leu Val Asn Ile Asn Ser Ser Leu Gln Ile Pro Met Tyr
35 40 45

Tyr Phe Leu Ser
50

<210> 2291
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R312H"

<400> 2291
Lys Ala Phe Ser Thr Cys Ala Ser His Leu Thr Ala Ile Cys Leu Phe
1 5 10 15

Phe Gly Thr Thr Leu Phe Met Tyr Leu His His Pro Arg Ser Ser Tyr
20 25 30

Ser Leu Thr Gln Asp Arg Thr Val Ala Val Ile Tyr Thr Val Val Ile
35 40 45

Pro Val Leu Asn
50

<210> 2292
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S289C"

<400> 2292
His Phe Met Gly Thr Asp Lys Met Ala Ser Val Phe Tyr Ala Ile Val
1 5 10 15

Ile Pro Met Leu Asn Pro Leu Val Tyr Cys Cys Leu Arg Asn Lys Glu
20 25 30

Val Lys Ser Ala Phe Lys Lys Thr Val Gly Lys Ala Lys Ala Ser Ile
35 40 45

Gly Phe Ile Phe
50

<210> 2293
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R163H"

<400> 2293
Val Cys Ala Cys Leu Ala Ile Gly Cys Tyr Val Ile Gly Phe Leu Asn
1 5 10 15

Ala Ser Ile Gln Ile Gly Asp Thr Phe His His Leu Ser Phe Cys Met
20 25 30

Ser Asn Val Ile His His Phe Phe Cys Asp Lys Pro Ala Val Ile Thr
35 40 45

Leu Thr Cys Ser
50

<210> 2294
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M266I"

<400> 2294
Ser His Leu Ile Ala Ile Phe Leu Phe Tyr Ile Thr Val Ile Ile Met
1 5 10 15

Tyr Ile Arg Pro Ser Ser Ser His Ser Ile Ile Asp Thr Asp Lys Ile
20 25 30

Ala Ser Val Phe Tyr Thr Met Ile Ile Pro Met Leu Ser Pro Ile Val
35 40 45

Tyr Thr Leu Arg
50

<210> 2295
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R236C"

<400> 2295
Ser Ser Leu Ile Ile Ile Leu Thr Ser Tyr Met Leu Ile Phe Thr Thr
1 5 10 15

Ile Met Lys Met Arg Ser Ala Ser Gly Cys Cys Gln Lys Thr Phe Ser
20 25 30

Thr Cys Ala Ser His Leu Thr Ala Ile Thr Ile Phe His Gly Thr Ile
35 40 45

Leu Phe Leu Tyr
50

<210> 2296
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H246N"

<400> 2296
Val Phe Ile Phe Val Thr Val Leu Lys Ile Arg Ser Val Ser Gly Arg
1 5 10 15

His Lys Ala Phe Ser Thr Trp Ala Ser Asn Asn Leu Thr Ser Ile Thr
20 25 30

Ile Phe His Gly Thr Ile Leu Phe Leu Tyr Cys Val Pro Asn Ser Lys
35 40 45

Asn Ser Arg Gln
50

<210> 2297
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P264T"

<400> 2297
Val Phe Ser Thr Cys Ala Ser His Leu Thr Ala Ile Thr Ile Phe His
1 5 10 15

Gly Thr Ile Leu Phe Leu Tyr Cys Val Thr Thr Asn Ser Lys Asn Ser
20 25 30

Arg His Thr Val Lys Val Ala Ser Val Phe Tyr Thr Val Val Ile Pro
35 40 45

Leu Leu Asn Pro
50

<210> 2298
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T271K"

<400> 2298
Leu Thr Ala Ile Thr Ile Phe His Gly Thr Ile Leu Phe Leu Tyr Cys
1 5 10 15

Val Pro Asn Ser Lys Asn Ser Arg His Lys Lys Val Lys Val Ala Ser
20 25 30

Val Phe Tyr Thr Val Val Ile Pro Met Leu Asn Pro Leu Ile Tyr Ser
35 40 45

Leu Arg Asn Lys
50

<210> 2299
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G44V"

<400> 2299
Asp Thr Leu Glu Leu Gln Ile Ile Leu Phe Leu Phe Phe Leu Val Ile
1 5 10 15

Tyr Thr Leu Thr Val Leu Gly Asn Leu Val Val Met Ile Leu Leu Ile
20 25 30

Arg Ile Asp Ser Gln Leu His Thr Pro Met Tyr Phe Phe Leu Ala Asn
35 40 45

Leu Ser Phe Val
50

<210> 2300
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A36S"

<400> 2300
Glu Phe Ile Leu Leu Gly Leu Thr Asp His Ala Glu Leu Lys Ala Val
1 5 10 15

Leu Phe Val Val Phe Leu Val Ile Tyr Ser Ser Ile Thr Leu Leu Arg
20 25 30

Asn Leu Gly Met Ile Leu Leu Ile Gln Ile Thr Ser Lys Leu His Thr
35 40 45

Pro Met Tyr Phe
50

<210> 2301
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T275N"

<400> 2301
Val Phe His Gly Thr Val Leu Ser Ile Tyr Cys Arg Pro Ser Ser Gly
1 5 10 15

Asn Ser Gly Asp Ala Asp Lys Val Ala Asn Asn Val Phe Tyr Thr Val
20 25 30

Val Ile Pro Met Leu Asn Ser Val Ile Tyr Ser Leu Arg Asn Lys Asp
35 40 45

Val Lys Glu Ala
50

<210> 2302
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T89fs"

<400> 2302
Leu Ser Phe Val Asp Val Trp Phe Ser Ser Asn Val Thr Pro Lys Met
1 5 10 15

Leu Glu Asn Leu Leu Ser Asp Lys Lys Gln Leu Leu Met Leu Val Val
20 25 30

<210> 2303
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A100V"

<400> 2303
Pro Asn Met Leu Val Asn Phe Leu Val Glu Arg Asn Thr Val Ser Tyr
1 5 10 15

Leu Gly Cys Ala Ile Gln Leu Gly Ser Val Val Ala Phe Phe Ala Thr
20 25 30

Val Glu Cys Val Leu Leu Ala Ala Met Ala Tyr Asp Arg Phe Val Ala
35 40 45

Ile Cys Ser Pro
50

<210> 2304
<211> 37
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I154fs"

<400> 2304
Thr Thr Ile Met Ser Asn Lys Val Cys Asn Trp Leu Val Ile Ser Ser
1 5 10 15

Trp Leu Ala Gly Phe Leu Ile Ile Phe Ser Pro Arg Asp Tyr Gly Pro
20 25 30

Pro Thr Gly Phe Leu
35

<210> 2305
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G94W"

<400> 2305
Ile Ser Phe Thr Ser Val Cys Ile Pro Arg Phe Leu Val Thr Val Val
1 5 10 15

Thr Gly Asn Arg Thr Ile Ser Tyr Asn Trp Trp Cys Val Ala Gln Leu
20 25 30

Phe Phe Phe Ile Phe Leu Gly Val Thr Glu Phe Tyr Leu Leu Ala Ala
35 40 45

Met Ser Tyr Asp
50

<210> 2306
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P79Q"

<400> 2306
His Leu His Thr Pro Met Tyr Thr Phe Ile Ser Ala Leu Ser Phe Leu
1 5 10 15

Glu Ile Trp Tyr Thr Thr Ala Thr Ile Gln Gln Lys Met Leu Ser Ser
20 25 30

Leu Leu Ser Glu Arg Ser Ile Ser Phe Asn Gly Cys Leu Leu Gln Met
35 40 45

Tyr Phe Phe His
50

<210> 2307
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F311L"

<400> 2307
Tyr Leu Arg Phe Ser Ala Thr Tyr Ser Val Phe Trp Asp Thr Ala Ile
1 5 10 15

Ala Val Thr Phe Val Ile Leu Ala Pro Leu Leu Phe Asn Pro Ile Ile
20 25 30

Tyr Ser Leu Lys Asn Lys Asp Met Lys Glu Ala Ile Gly Arg Leu Phe
35 40 45

His Tyr Gln Lys
50

<210> 2308
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R293C"

<400> 2308
Leu Thr Leu Asp Arg Thr Leu Ala Ile Val Tyr Ser Val Leu Thr Pro
1 5 10 15

Met Val Asn Pro Ile Ile Tyr Ser Leu Cys Cys Asn Lys Glu Ile Ile
20 25 30

Lys Ala Ile Lys Arg Thr Ile Phe Gln Lys Gly Asp Lys Ala Ser Leu
35 40 45

Ala His Leu
50

<210> 2309
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I248fs"

<400> 2309
Val Leu Arg Ile Pro Ser Ala Ser Ser Cys Gln Lys Ala Phe Ser Thr
1 5 10 15

Cys Gly Ser His Leu Thr Leu Val Phe Met Ala Thr Val Val Pro Ser
20 25 30

Phe Cys Met Ser Gly Leu Ala Lys Leu Thr Leu Cys Lys Ser Gly Arg
35 40 45

Ser Trp Pro Trp
50

<210> 2310
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F104fs"

<400> 2310
Pro Lys Met Leu Leu Asn Ile Leu Thr Gln Asn Lys Phe Ile Thr Tyr
1 5 10 15

Ala Gly Cys Leu Ser Gln Ile Phe Phe Ser Leu His Leu Asp Ala Trp
20 25 30

Thr Ile Tyr Ser
35

<210> 2311
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C179fs"

<400> 2311
Met Gly Ser Leu Leu Glu Thr Leu Thr Val Leu Arg Leu Ser Phe Cys
1 5 10 15

Thr Glu Met Glu Ile Pro His Phe Phe Val Ile Tyr Leu Lys Ser
20 25 30

<210> 2312
<211> 69
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L7fs"

<400> 2312
Met Ser Tyr Phe Pro Ile Leu Phe Phe Phe Phe Pro Gln Lys Val Ser
1 5 10 15

Glu Leu His Arg Ala Thr Glu Ser His Arg Cys Leu Arg Ile Pro Pro
20 25 30

Pro Gly Thr Leu Arg Gly Ser Arg Thr Ala Ala Gly Pro Arg Trp Ala
35 40 45

Val Pro Val His Val Pro Gly His Gly Ala Gly Glu Pro Ala His His
50 55 60

Pro Gly Cys Gln Leu
65

<210> 2313
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R306M"

<400> 2313
Ile Ile Pro Met Leu Asn Pro Leu Ile Tyr Ser Leu Arg Asn Lys Asp
1 5 10 15

Val Lys Asn Ala Leu Lys Lys Met Thr Met Met Gly Arg Gln Ser Ser
20 25 30

<210> 2314
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L166F"

<400> 2314
Cys Leu Ala Leu Ile Thr Gly Pro Tyr Val Ile Gly Phe Ile Asp Ser
1 5 10 15

Phe Val Asn Val Val Ser Met Ser Arg Phe Phe His Phe Tyr Asp Ser
20 25 30

Asn Val Ile His His Phe Phe Cys Asp Thr Ser Pro Ile Leu Ala Leu
35 40 45

Ser Cys Thr Asp
50

<210> 2315
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S160L"

<400> 2315
Val Val Ser Arg Arg Leu Cys Leu Leu Leu Val Ser Leu Thr Tyr Leu
1 5 10 15

Tyr Gly Phe Ser Thr Ala Ile Val Val Leu Leu Pro Cys Ile Phe Ser
20 25 30

Val Ser Tyr Cys Ser Ser Asn Ile Ile Asn His Phe Tyr Cys Asp Ile
35 40 45

Ala Pro Leu Leu
50

<210> 2316
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K235N"

<400> 2316
Ser Leu Leu Ile Val Leu Leu Ser Tyr Leu Leu Ile Leu Val Ala Ile
1 5 10 15

Leu Arg Met Asn Ser Ala Gly Arg Gln Asn Asn Ala Phe Ser Thr Cys
20 25 30

Gly Ala His Leu Thr Val Val Ile Val Phe Tyr Gly Thr Leu Leu Phe
35 40 45

Met Tyr Val Gln
50

<210> 2317
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A99V"

<400> 2317
Ser Ser Val Ile Val Pro Lys Met Leu Glu Asn Leu Leu Ser Gln Arg
1 5 10 15

Lys Thr Ile Ser Val Glu Gly Cys Leu Val Val Gln Val Phe Phe Val
20 25 30

Phe Val Thr Ala Gly Thr Glu Ala Cys Leu Leu Ser Gly Met Ala Tyr
35 40 45

Asp Arg His Ala
50

<210> 2318
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R289W"

<400> 2318
Val Glu Tyr Asn Lys Ile Val Ser Leu Leu Val Ser Val Leu Thr Pro
1 5 10 15

Phe Leu Asn Pro Phe Ile Phe Thr Leu Trp Trp Asn Asp Lys Val Lys
20 25 30

Glu Ala Leu Arg Asp Gly Met Lys Arg Cys Cys Gln Leu Leu Lys Asp
35 40 45

<210> 2319
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R169L"

<400> 2319
Val Ala Val Ser Tyr Cys Gly Gly Phe Ile Asn Ser Ser Ile Ile Thr
1 5 10 15

Lys Lys Thr Phe Ser Phe Asn Phe Cys Leu Leu Glu Asn Ile Ile Asp
20 25 30

Asp Phe Phe Cys Asp Leu Leu Pro Leu Val Glu Leu Ala Cys Gly Glu
35 40 45

Lys Gly Gly Tyr
50

<210> 2320
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q721H"

<400> 2320
Phe Ser Glu Leu Ala Leu Thr Leu Asn Ala Trp Glu Ser Gly Thr Ala
1 5 10 15

Pro Thr Asp Ser Arg Leu Arg Pro Asp His His Arg Leu Met Glu Asn
20 25 30

Gly Arg Trp Asp Glu Ala Asn Ala Glu Lys Gln Arg Leu Glu Glu Lys
35 40 45

Gln Arg Leu Ser
50

<210> 2321
<211> 103
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H627fs"

<400> 2321
Glu Thr Phe Glu Leu Asp Arg Leu Asp Asp Met Gly Leu Arg Ser Leu
1 5 10 15

Cys Glu Gln Val Ser His His Pro Pro Leu Ser Cys Ala Leu Arg Val
20 25 30

Leu Gln Ala Trp Leu Glu Pro Leu Ala Gly Asp His His Leu Gln Gln
35 40 45

Val Pro Gly Lys Ile His Leu His His Ala Ala Arg Cys His Pro Leu
50 55 60

Arg Ile Pro Gly Gln Trp Glu Ser Leu Arg Val Glu Glu Glu His Leu
65 70 75 80

Asn Cys Ser Gln His His Arg Gly Gln Ala Leu Asp Arg Pro Val Arg
85 90 95

Gly His Arg Asp Cys Glu Pro
100

<210> 2322
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R577Q"

<400> 2322
Ser Glu Asp Asn Thr Ser Val Ala Asp Asn Ile Ser Arg Gln Ile Leu
1 5 10 15

Asn Gly Glu Leu Thr Gly Gly Ala Phe Gln Gln Asn Gly Arg Arg Ala
20 25 30

Cys Leu Pro Ala Pro Cys Pro Asp Thr Ser Asn Ile Asn Leu Trp Asn
35 40 45

Ile Leu Arg Asn
50

<210> 2323
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R115Q"

<400> 2323
Pro Leu Asp Arg Leu Ser Ala Gly Ser Val Asp His Lys Gly Lys Gln
1 5 10 15

Arg Lys Val Val Asp His Pro Lys Arg Gln Gln Phe Gly Ile Pro Met
20 25 30

Asp Arg Ile Gly Arg Asn Arg Leu Ser Asn Ser Arg Gly
35 40 45

<210> 2324
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T388M"

<400> 2324
Asp Asp Ile Ser Ser Gly Leu Lys Gly Tyr Val Lys Cys Asp Val Ala
1 5 10 15

Val Val Gly Lys Gly Asp Asn Ile Lys Met Met Pro His Lys Ala Asn
20 25 30

Glu Thr Asp Glu Asp Asp Ile Glu Gly Asn Leu Leu Leu Pro Glu Gly
35 40 45

Val Pro Pro Glu
50

<210> 2325
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1304K"

<400> 2325
Lys Leu Glu Thr Met Val Lys Leu Asp Ala Thr Ser Glu Ala Val Val
1 5 10 15

Lys Val Asp Val Ala Glu Glu Glu Lys Lys Lys Lys Lys Lys Lys
20 25 30

Lys Gly Thr Ala Glu Glu Pro Glu Glu Glu Glu Pro Asp Glu Ser Met
35 40 45

Leu Asp Trp Trp
50

<210> 2326
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V431I"

<400> 2326
Val Ala Gln Asn Lys Lys Gln Phe Lys Ser Arg Glu Thr Leu Tyr Gly
1 5 10 15

Gln Glu Ile Asp Gln Ala Ser Leu Leu Ile Ile Ile Leu Lys Leu Ser
20 25 30

Ala Gly Asp Gln Val Trp Leu Glu Val Ser Lys Asp Trp Asn Gly Val
35 40 45

Tyr Val Ser Ala
50

<210> 2327
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.LLW104del"

<400> 2327
Ala Trp Ala Val His Ala Ala Gly Val Ser Lys Ser Asp Leu Leu Cys
1 5 10 15

Phe Leu Thr Ala Leu Met Leu Leu Gln Met Leu Trp Tyr Val Gly Arg
20 25 30

Ser Ser Ala His Arg Arg Leu Phe Arg Leu Lys Asp Thr His Ala Gly
35 40 45

Ala Gly Trp Leu Arg Gly Ser Ile Thr Leu Phe
50 55

<210> 2328
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R277I"

<400> 2328
Val Gln Asn Leu Glu Ala Glu Asn Tyr Asn Ile Glu Ser Ala Ile Ile
1 5 10 15

Ala Val Leu Arg Met Asn Gln Gly Lys Ile Ile Asn Asn Ala Glu Glu
20 25 30

Asn Leu Glu Pro Ser Gly Arg Val Leu Lys Gln Cys Gly Pro Leu Trp
35 40 45

Glu Glu Gly Gly
50

<210> 2329
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T909I"

<400> 2329
Ala Leu Ala Ser Ile Pro Pro Val Ala Glu Gly Lys Ala His Pro Pro
1 5 10 15

Thr Gln Ile Leu Asn Arg Glu Arg Glu Ile Ile Val Pro Val Glu Leu
20 25 30

Glu Pro Lys Arg Thr Ile Gln Ser Leu Lys Glu Lys Thr Glu Lys Val
35 40 45

Lys Asp Pro Lys
50

<210> 2330
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A153del"

<400> 2330
Val Ala Asp Glu Asp Asn Ser Glu Ile Ser Asp Ser Glu Asp Asp Ser
1 5 10 15

Cys Lys Ser Lys Thr Ala Ala Ala Ala Asp Val Asn Gly Phe Lys Pro
20 25 30

Leu Ser Gly Asn Glu Gln Leu Lys Asn Asn Gly Asn Ser Thr Ser Leu
35 40 45

Pro Leu Ser Arg Lys
50

<210> 2331
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R44fs"

<400> 2331
Thr Ser Gly Met Asp Leu Leu His Pro Ser Val Gly Tyr Pro Gly Pro
1 5 10 15

Trp Ala Ser Cys Pro Ala Ala Thr Pro Gly Asn Ser Ala Gly Arg Gly
20 25 30

Arg Arg Ser Leu Gly Arg Ser
35

<210> 2332
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E122K"

<400> 2332
Gly Thr Ile Glu Tyr Thr Val Glu Ser Arg Asp Ser Leu Asn Ser Ile
1 5 10 15

Ala Leu Lys Phe Asp Thr Thr Pro Asn Lys Lys Leu Val Gln Leu Asn
20 25 30

Lys Leu Phe Ser Arg Ala Val Val Thr Gly Gln Val Leu Tyr Val Pro
35 40 45

Asp Pro Glu Tyr
50

<210> 2333
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R20fs"

<400> 2333
Met Ala Arg Arg Phe Gln Glu Glu Leu Ala Ala Phe Leu Phe Glu Tyr
1 5 10 15

Asp Thr Pro Ala Trp Cys Trp Cys Val Ile Arg Arg Trp Ala Leu Ser
20 25 30

Ser Asp

<210> 2334
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P142Q"

<400> 2334
Arg Leu Cys Pro Glu Tyr Pro Thr Arg Arg Thr Leu Cys Ser Ser Asp
1 5 10 15

Arg Gly Cys Lys Lys Gly Trp Met Asp Gln Gln Gln Ser Lys Gly Ile
20 25 30

Gln Thr Gly Arg Cys Val Val Tyr Glu Gly Asn Gln Lys Thr Cys Glu
35 40 45

Val Ser Ala Trp
50

<210> 2335
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y408F"

<400> 2335
Met Gln Arg Met Ala Ser Val Arg Ala Val Pro Asn Pro Val Ile Asn
1 5 10 15

Pro Tyr Gln Pro Ala Pro Pro Ser Gly Phe Phe Phe Met Ala Ala Ile
20 25 30

Pro Gln Thr Gln Asn Arg Ala Ala Tyr Tyr Pro Pro Ser Gln Ile Ala
35 40 45

Gln Leu Arg Pro
50

<210> 2336
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R94C"

<400> 2336
Leu Asp Thr Met Asn Phe Asp Val Ile Lys Gly Lys Pro Val Arg Ile
1 5 10 15

Met Trp Ser Gln Arg Asp Pro Ser Leu Cys Cys Lys Ser Gly Val Gly
20 25 30

Asn Ile Phe Ile Lys Asn Leu Asp Lys Ser Ile Asp Asn Lys Ala Leu
35 40 45

Tyr Asp Thr Phe
50

<210> 2337
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E156fs"

<400> 2337
Asp Glu Asn Gly Ser Lys Gly Tyr Gly Phe Val His Phe Glu Thr Gln
1 5 10 15

Glu Ala Ala Glu Arg Ala Ile Glu Lys Asn Glu Trp Asn Ala Pro Lys
20 25 30

<210> 2338
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A181T"

<400> 2338
Glu Lys Met Asn Gly Met Leu Leu Asn Asp Arg Lys Val Phe Val Gly
1 5 10 15

Arg Phe Lys Ser Arg Lys Glu Arg Glu Thr Thr Glu Leu Gly Ala Arg
20 25 30

Ala Lys Glu Phe Thr Asn Val Tyr Ile Lys Asn Phe Gly Glu Asp Met
35 40 45

Asp Asp Glu Arg
50

<210> 2339
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K254fs"

<400> 2339
Lys Ser Lys Gly Phe Gly Phe Val Ser Phe Glu Arg His Glu Asp Ala
1 5 10 15

Gln Lys Ala Val Asp Glu Met Asn Gly Asn Gly Ala Gln Trp Lys Thr
20 25 30

Asn Leu Cys Trp Ser Ser Ser Glu Lys Gly Gly Thr Ala Asp Gly Thr
35 40 45

<210> 2340
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K333fs"

<400> 2340
Leu Arg Lys Glu Phe Ser Pro Phe Gly Thr Ile Thr Ser Ala Lys Val
1 5 10 15

Met Met Glu Gly Gly Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr Val Ser Pro
20 25 30

Pro Gln Lys Lys Pro Leu Lys Gln Leu Gln Lys
35 40

<210> 2341
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V325fs"

<400> 2341
Leu Asp Asp Gly Ile Asp Asp Glu Arg Leu Arg Lys Ala Phe Ser Pro
1 5 10 15

Phe Gly Thr Ile Thr Ser Ala Lys Val Gly Arg Trp Ser Gln Gln Arg
20 25 30

Val Trp Phe Cys Met Phe Leu Leu Pro Arg Arg Ser His
35 40 45

<210> 2342
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K333fs"

<400> 2342
Leu Arg Lys Ala Phe Ser Pro Phe Gly Thr Ile Thr Ser Ala Lys Val
1 5 10 15

Met Met Glu Gly Gly Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr Val Ser Pro
20 25 30

Pro Gln Lys Lys Pro Leu Lys Gln Leu Gln Lys
35 40

<210> 2343
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E359K"

<400> 2343
Ala Val Glu Ser Thr Ser Gln Ala Gly Asp Arg Gly Ser Val Ser Ser
1 5 10 15

Tyr Asp Arg Gly Gln Pro Tyr Ala Thr Lys Lys Trp Ser Asp Asp Glu
20 25 30

Ser Gly Asn Pro Phe Gly Gly Ser Glu Thr Asn Gly Gly Ala Asn Pro
35 40 45

Phe Glu Asp Asp
50

<210> 2344
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q331H"

<400> 2344
Ala Asp Leu Asn Arg Thr Leu Ser Arg Arg Glu Lys Lys Lys Ala Thr
1 5 10 15

Asp Gly Val Thr Leu Thr Gly Ile Asn His His Thr Gly Asp Gln Ser
20 25 30

Leu Pro Ser Lys Pro Ser Ser Thr Leu Asn Val Pro Ser Asn Pro Ala
35 40 45

Gln Ser Ala Gln
50

<210> 2345
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T114P"

<400> 2345
Ser Ser Asp Lys Val Thr Val Asn Tyr Tyr Asp Glu Glu Gly Ser Ile
1 5 10 15

Pro Ile Asp Gln Ala Gly Leu Phe Leu Pro Pro Ala Ile Glu Ile Ser
20 25 30

Leu Asp Val Asp Ala Asp Arg Asp Gly Val Val Glu Lys Asn Asn Pro
35 40 45

Lys Lys Ala Ser
50

<210> 2346
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K302fs"

<400> 2346
Val Glu Cys Ile Ser Trp Ala Pro Glu Ser Ser Tyr Ser Ser Ile Ser
1 5 10 15

Glu Ala Thr Gly Ser Glu Thr Lys Lys Val Val Asn Leu Gly His Ser
20 25 30

Cys Cys Leu Asp Pro Glu Thr Arg Leu Leu Arg Cys Gly Met Ser Val
35 40 45

Leu Ala Cys Ala Leu
50

<210> 2347
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N280fs"

<400> 2347
Asp Ser Gly Ser Ser Gln His Leu Glu His Ile Pro Pro Lys Gly Ser
1 5 10 15

Ser Glu Leu Thr Thr His Asp Leu Lys Thr Leu Asp Leu Leu His Leu
20 25 30

<210> 2348
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A996T"

<400> 2348
Asp Ser Ala His Lys Met Leu Val Arg Glu Asn Gly Val His Ser Leu
1 5 10 15

Ile Ile Glu Pro Val Thr Ser Arg Asp Thr Thr Gly Ile Tyr Thr Cys
20 25 30

Ile Ala Thr Asn Arg Ala Gly Gln Asn Ser Phe Ser Leu Glu Leu Val
35 40 45

Val Ala Ala Lys
50

<210> 2349
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 1075_1076insEA"

<400> 2349
Lys Ala Val Ser Lys Thr Ser Arg Asp Gly Ala Glu Gln Gln Gly Pro
1 5 10 15

Glu Ala Thr Val Glu Glu Ala Glu Ala Glu Ala Glu Ala Ala Phe
20 25 30

Gly Ser Glu Lys Pro Gln Ser Met Phe Glu Pro Pro Gln Val Ser Ser
35 40 45

Pro Val Gln Glu Lys Arg Asp Val Leu Pro
50 55

<210> 2350
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1118fs"

<400> 2350
Val Gln Glu Lys Arg Asp Val Leu Pro Lys Ile Leu Pro Ala Glu Asp
1 5 10 15

Arg Ala Leu Arg Glu Arg Gly Pro Pro Pro Ala Thr Ala Ser Cys Ala
20 25 30

Ala Gln Trp Pro Asp
35

<210> 2351
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A299T"

<400> 2351
Lys Leu Glu Met Val His Lys Ser Arg Lys Asp His Ser Ser Gly Asn
1 5 10 15

Pro Gly Gln Gln Ala Gln Ala Pro Ser Thr Thr Ala Gly Pro Glu Ala
20 25 30

Asn Leu Asp Gln Pro Val Thr Met Ile Phe Met Gly Tyr Gln Asn Ile
35 40 45

Glu Asp Glu Glu
50

<210> 2352
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G101fs"

<400> 2352
Cys Asp Ser Cys Leu Ile His Pro Gly Cys Thr Ile Phe Glu Asn Cys
1 5 10 15

Lys Ser Cys Arg Asn Gly Ser Trp Gly Val Pro Trp Met Thr Ser Met
20 25 30

<210> 2353
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K400fs"

<400> 2353
Asp Ser Val Gly Phe Asn Gly Lys Pro Glu Cys Tyr Tyr Phe Glu Asn
1 5 10 15

Pro Thr Asn Pro Glu Leu Cys Gln Lys Ser Arg Thr Ala Leu Ile Thr
20 25 30

His Thr Leu Cys Cys Trp Leu Thr Trp Ala Gln Val Ser Ala Phe
35 40 45

<210> 2354
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T417fs"

<400> 2354
Val Ser Ile Leu Ala Val Tyr Ser Lys Asp Asn Tyr Lys Arg Val Thr
1 5 10 15

Gly Thr Ser Leu Gly Gly Gly Thr Phe Leu Val Ser Ala Val Phe Leu
20 25 30

Leu Ala Val Pro Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Trp His Leu Val Glu
35 40 45

Ile Ala Pro Lys Trp Ile Asn
50 55

<210> 2355
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G126A"

<400> 2355
Ala Ala Glu Glu Ala Arg Arg Asn Pro Thr Leu Gly Gly Leu Leu Gly
1 5 10 15

Arg Gln Arg Leu Leu Leu Arg Met Gly Ala Ala Gly Arg Leu Gly Ala
20 25 30

Pro Met Glu Arg His Gly Arg Ala Ser Ala Thr Ser Val Ser Ser Ala
35 40 45

Gly Glu Gln Ala
50

<210> 2356
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R260I"

<400> 2356
Leu Glu Met Ala Ser Lys Gly Asp Ser Thr Gln Ala Asp Lys Leu Val
1 5 10 15

Arg Asp Ile Tyr Gly Gly Asp Tyr Glu Ile Ile Phe Gly Leu Pro Gly
20 25 30

Trp Ala Val Ala Ser Ser Phe Gly Asn Met Ile Tyr Lys Glu Lys Arg
35 40 45

Glu Ser Val Ser
50

<210> 2357
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H107Y"

<400> 2357
Gln Leu Ala Ala Glu Tyr Gly Leu Leu Gly Glu Lys Glu Leu Ser Gln
1 5 10 15

Glu Asn Gln Leu Val Glu Thr Gly Gly Tyr Tyr Val Gly Leu Pro Ser
20 25 30

Val Ser Tyr Ala Ser Ser Gly Ala Ser Val Ser Leu Gln Leu Val Ala
35 40 45

Glu Met Ala Thr
50

<210> 2358
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C225fs"

<400> 2358
Ser Leu Asn Gly Phe Gly Thr Arg Ser Ser Asp Gly Asp Leu Cys Leu
1 5 10 15

Val Val Lys Glu Glu Pro Cys Phe Phe Ser Gly Lys Ser Glu Asp
20 25 30

<210> 2359
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P917T"

<400> 2359
Gln Tyr Val His Thr Ala Ser Ser Arg Arg Val Cys Asp Ser Ser Gly
1 5 10 15

Tyr Trp Thr Pro Glu Glu Ala Val Gly Thr Thr Pro Asp Val Asp Gln
20 25 30

Pro Cys Glu Pro Ser Leu Gln Ala Trp Ser Pro Glu Val His Leu Tyr
35 40 45

His Met Asn Met
50

<210> 2360
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I1683fs"

<400> 2360
Asn Ser Val Glu Tyr Lys Cys Glu Gln Gly Tyr Gly Ile Gly Ala Val
1 5 10 15

Cys Ser Pro Leu Cys Val Ile Pro Pro Val Thr Pro
20 25

<210> 2361
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1706H"

<400> 2361
Cys Val Ile Pro Pro Ser Asp Pro Val Met Leu Pro Glu Asn Ile Thr
1 5 10 15

Ala Asp Thr Leu Glu His Trp Met Glu His His Val Lys Val Gln Ser
20 25 30

Ile Val Cys Thr Gly Arg Arg Gln Trp His Pro Asp Pro Val Leu Val
35 40 45

His Cys Ile Gln
50

<210> 2362
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G84fs"

<400> 2362
Thr Asp Ala His Gly Asp Leu Leu Pro Leu Thr Asn Asp Asp Ser Leu
1 5 10 15

His Arg Ala Leu Ala Ser Gly Pro Pro Ala Thr Ala Pro Thr Gly Ala
20 25 30

Glu Ala Gly Arg Ser
35

<210> 2363
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A584T"

<400> 2363
Lys Tyr Asn Val Ala Tyr Ser Lys Lys Trp Asp Phe Thr Ala Leu Ile
1 5 10 15

Asp Phe Trp Asp Lys Val Leu Glu Glu Thr Thr Glu Ala Gln His Leu
20 25 30

Tyr Gln Ser Ile Leu Pro Asp Met Val Lys Ile Ala Leu Cys Leu Pro
35 40 45

Asn Ile Cys Thr
50

<210> 2364
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K461fs"

<400> 2364
Pro Ser Leu Lys Thr Val Lys Val Val Ile Phe Gln Pro Glu Leu Leu
1 5 10 15

Asn Ile Phe Tyr Asp Ser Met Lys Lys Glu Thr Ser Leu His His
20 25 30

<210> 2365
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K847fs"

<400> 2365
Ser Ser Leu Asp Ser Ser Gly Phe Ser Leu His Ile Gly Leu Ser Ala
1 5 10 15

Ala Tyr Leu Pro Arg Met Trp Val Glu Asn Ile Gln Lys Lys Lys Ala
20 25 30

Arg Leu Ala Cys Leu Ser Phe Asn Pro Ile Ser Met Ser Thr Ser Leu
35 40 45

Thr

<210> 2366
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A236del"

<400> 2366
Ser Ser Gln Gly Gln Arg Gly His Thr Ser Met Lys Ala Val Tyr Val
1 5 10 15

Glu Pro Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ile Ser Asp Asp Gln Ile Asp
20 25 30

Ile Ala Glu Val Glu Gln Tyr Gly Pro Gln Glu Asn Val His Met Phe
35 40 45

Val Asp Ser Asp Ser
50

<210> 2367
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T62I"

<400> 2367
Pro Ser Arg Ser Phe Ser Ser Ala His Arg His Leu Ser Arg Arg Asn
1 5 10 15

Gly Leu Ser Arg Leu Cys Gln Ser Arg Ile Ile Ala Leu Ser Glu Asp
20 25 30

Arg Trp Ser Ser Tyr Cys Leu Ser Ser Leu Ala Ala Gln Asn Ile Cys
35 40 45

Thr Ser Lys Leu
50

<210> 2368
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P395fs"

<400> 2368
Tyr Ser His Pro Gln Tyr Thr Ala Tyr Asn Glu Ala Trp Arg Phe Ser
1 5 10 15

Asn Pro Ala Leu Leu Met Pro Pro Pro Val Arg Pro Cys Arg Cys Cys
20 25 30

Arg Cys Leu
35

<210> 2369
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T424M"

<400> 2369
His Gly Gly Val Pro His Gln Pro Gln Thr Asp Tyr Ala Leu Ser Pro
1 5 10 15

Leu Thr Gly Gly Leu Glu Pro Thr Thr Met Met Val Ser Ala Ser Cys
20 25 30

Ser Gln Arg Leu Asp His Met Lys Ser Leu Asp Ser Leu Pro Thr Ser
35 40 45

Gln Ser Tyr Cys
50

<210> 2370
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S197L"

<400> 2370
Leu Glu Arg Lys Glu Ala Glu Glu Ser Glu Lys Lys Ala Lys His Ser
1 5 10 15

Ile Asp Gly Ile Leu Ser Glu Arg Ala Leu Leu Ala Pro Gln Ser Asp
20 25 30

Glu Gly Ser Asp Ile Asp Ser Glu Pro Asp Leu Pro Leu Lys Arg Lys
35 40 45

Gln Arg Arg Ser
50

<210> 2371
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P375fs"

<400> 2371
Gln Thr Ser Ser Tyr Ser Cys Met Leu Pro Thr Ser Pro Ser Val Asn
1 5 10 15

Gly Arg Ser Tyr Asp Thr Tyr Thr Pro His Ile Cys Arg His Thr
20 25 30

<210> 2372
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P55Q"

<400> 2372
Leu Asp Glu Asp Met His Gln Lys Ile Ala Arg Glu Met Asn Leu Ser
1 5 10 15

Glu Thr Ala Phe Ile Arg Lys Leu His Gln Gln Thr Asp Asn Phe Ala
20 25 30

Gln Ser Ser Cys Phe Gly Leu Arg Trp Phe Thr Pro Ala Ser Glu Val
35 40 45

Pro Leu Cys Gly
50

<210> 2373
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E70K"

<400> 2373
Pro Gly Gly Arg Gly Lys Gln Asp Ile Gly Asp Ile Leu Gln Gln Ile
1 5 10 15

Met Thr Ile Thr Asp Gln Ser Leu Asp Lys Lys Ala Gln Ala Lys Lys
20 25 30

His Ala Leu Asn Cys His Arg Met Lys Pro Ala Leu Phe Ser Val Leu
35 40 45

Cys Glu Ile Lys
50

<210> 2374
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y262F"

<400> 2374
Leu Arg Ser Arg Phe Leu Asp Ala Arg Arg Lys Arg Arg Asn Phe Ser
1 5 10 15

Lys Gln Ala Thr Glu Val Leu Asn Glu Phe Phe Phe Tyr Ser His Leu
20 25 30

Ser Asn Pro Tyr Pro Ser Glu Glu Ala Lys Glu Glu Leu Ala Lys Lys
35 40 45

Cys Gly Ile Thr
50

<210> 2375
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H729del"

<400> 2375
Lys Lys Asp Lys His Ser Gln Ser Pro Arg Ala Ala Gly Pro Arg Glu
1 5 10 15

Gly His Ser His Ser His His His Arg Gly
20 25

<210> 2376
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L102Q"

<400> 2376
Asp Lys Leu Glu Glu Asp Ile Asn Ser Ser Met Thr Asn Ser Thr Ala
1 5 10 15

Ala Ser Arg Pro Pro Val Thr Leu Arg Gln Gln Val Val Pro Ala Thr
20 25 30

Gln Cys Gly Ser Leu Ile Gly Lys Gly Gly Cys Lys Ile Lys Glu Ile
35 40 45

Arg Glu Ser Thr
50

<210> 2377
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R230H"

<400> 2377
Ala Val Arg Ile Ala Arg Glu Ile Gly Tyr Pro Val Met Ile Lys Ala
1 5 10 15

Ser Ala Gly Gly Gly Gly Lys Gly Met His His Ile Ala Trp Asp Asp
20 25 30

Glu Glu Thr Arg Asp Gly Phe Arg Leu Ser Ser Gln Glu Ala Ala Ser
35 40 45

Ser Phe Gly Asp
50

<210> 2378
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V477M"

<400> 2378
Gln Val Ser Asp Val Asn Asp Asn Ala Pro Arg Phe Ser Gln Pro Val
1 5 10 15

Tyr Asp Val Tyr Val Thr Glu Asn Asn Met Met Pro Gly Ala Tyr Ile
20 25 30

Tyr Ala Val Ser Ala Thr Asp Arg Asp Glu Gly Ala Asn Ala Gln Leu
35 40 45

Ala Tyr Ser Ile
50

<210> 2379
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R587S"

<400> 2379
Ile Leu Ile Val Asp Gln Asn Asp Asn Ala Pro Ala Ile Val Ala Pro
1 5 10 15

Leu Pro Gly Arg Asn Gly Thr Pro Ala Ser Ser Glu Val Leu Pro Arg
20 25 30

Ser Ala Glu Pro Gly Tyr Leu Leu Thr Arg Val Ala Ala Val Asp Ala
35 40 45

Asp Asp Gly Glu
50

<210> 2380
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V986L"

<400> 2380
Ser Asp Gly Arg Gln Ala Ala Asp Tyr Arg Ser Asn Leu His Val Pro
1 5 10 15

Gly Met Asp Ser Val Pro Asp Thr Glu Leu Leu Phe Glu Thr Pro Glu
20 25 30

Ala Gln Pro Gly Ala Glu Arg Ser Phe Ser Thr Phe Gly Lys Glu Lys
35 40 45

Ala Leu His Ser
50

<210> 2381
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N118fs"

<400> 2381
Glu Val Phe Leu Glu Asn Pro Leu Glu Leu Phe Gln Val Glu Ile Glu
1 5 10 15

Val Leu Asp Ile Asn Asp Asn Pro Pro Leu Phe Pro Gly Ala Arg Pro
20 25 30

Asp Gly Gly Asn Leu
35

<210> 2382
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P225fs"

<400> 2382
Thr Ala Val Asp Gly Gly Gly Gly Gly Gly Val Gly Glu Gly Gly Gly
1 5 10 15

Gly Gly Gly Gly Ala Gly Leu Pro Pro Pro Ala Ala Ala His Arg His
20 25 30

Gly Pro Thr His His Pro Ser Ala Gly Leu Gln
35 40

<210> 2383
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T486M"

<400> 2383
Asp Asn Ala Pro Val Phe Thr Gln Ser Phe Val Thr Val Ser Ile Pro
1 5 10 15

Glu Asn Asn Ser Pro Gly Ile Gln Leu Met Met Lys Val Ser Ala Met
20 25 30

Asp Ala Asp Ser Gly Pro Asn Ala Lys Ile Asn Tyr Leu Leu Gly Pro
35 40 45

Asp Ala Pro Pro
50

<210> 2384
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1010I"

<400> 2384
Ser Ser Asp Pro Tyr Ser Val Ser Asp Cys Gly Tyr Pro Val Thr Thr
1 5 10 15

Phe Glu Val Pro Val Ser Val His Thr Ile Ile Pro Pro Met Lys Glu
20 25 30

Val Val Arg Ser Cys Thr Pro Met Lys Glu Ser Thr Thr Met Glu Ile
35 40 45

Trp Ile His Pro
50

<210> 2385
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1552I"

<400> 2385
Asp Asp Leu Ser Ala His Asn Pro Leu Tyr Lys Glu Asn Ile Ser Gln
1 5 10 15

Val Ser Thr Asn Ser Asp Ile Ser Gln Ile Ile Thr Asp Phe Val Asp
20 25 30

Pro Phe Ser Pro Lys Ile Gln Ala Lys Ser Lys Ser Leu Arg Gly Pro
35 40 45

Arg Glu Lys Ile
50

<210> 2386
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C1713F"

<400> 2386
Val Glu Leu Lys Ser Glu Pro Asn Val Ile Ser Ser Pro Ala Glu Cys
1 5 10 15

Ser Leu Glu Leu Ser Pro Ser Arg Pro Phe Phe Val Leu His Ser Ser
20 25 30

Leu Ser Arg Arg Glu Thr Pro Ile Cys Met Leu Pro Ile Glu Thr Glu
35 40 45

Arg Asn Ile Phe
50

<210> 2387
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E530K"

<400> 2387
Tyr Val Ser Ile Asn Pro Asn Ser Gly Asp Ile Tyr Ala Leu Arg Ser
1 5 10 15

Phe Asn His Glu Gln Thr Lys Ala Phe Lys Lys Phe Lys Val Leu Ala
20 25 30

Lys Asp Gly Gly Leu Pro Ser Leu Gln Ser Asn Ala Thr Val Arg Val
35 40 45

Ile Ile Leu Asp
50

<210> 2388
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R286C"

<400> 2388
Asn Ala Ser Asp Pro Asp Glu Gly Thr Asn Gly Gln Val Val Tyr Ser
1 5 10 15

Phe Tyr Gly Tyr Val Asn Asp Arg Thr Cys Cys Glu Leu Phe Gln Ile
20 25 30

Asp Pro His Ser Gly Leu Val Thr Val Thr Gly Ala Leu Asp Tyr Glu
35 40 45

Glu Gly His Val
50

<210> 2389
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A519T"

<400> 2389
Leu Val Glu Arg Arg Val Gly Glu Arg Ala Leu Ser Asn Tyr Val Ser
1 5 10 15

Val His Ala Glu Ser Gly Lys Val Tyr Thr Thr Leu Gln Pro Leu Asp
20 25 30

His Glu Glu Leu Glu Leu Leu Gln Phe Gln Val Ser Ala Arg Asp Ala
35 40 45

Gly Val Pro Pro
50

<210> 2390
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A736V"

<400> 2390
Ala Leu Ser Thr Val Ser Phe Ile Phe Leu Leu Thr Ile Ile Ile Leu
1 5 10 15

Ser Ile Ile Lys Cys Tyr Arg Tyr Thr Val Val Tyr Gly Thr Ala Cys
20 25 30

Cys Gly Gly Phe Cys Gly Val Arg Glu Arg Ser Pro Ala Glu Leu Tyr
35 40 45

Lys Gln Ala Asn
50

<210> 2391
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A742V"

<400> 2391
Thr Ala Leu Arg Cys Ser Ala Ala Pro Thr Glu Gly Ala Cys Gly Pro
1 5 10 15

Val Lys Pro Thr Leu Val Cys Ser Ser Val Val Val Gly Ser Trp Ser
20 25 30

Tyr Ser Gln Gln Arg Arg Gln Arg Val Cys Ser Gly Glu Gly Leu Pro
35 40 45

Lys Ala Asp Leu
50

<210> 2392
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K138N"

<400> 2392
Pro Leu Gln Val Phe His Val Asp Val Glu Val Lys Asp Ile Asn Asp
1 5 10 15

Asn Pro Pro Val Phe Pro Ala Thr Gln Asn Asn Asn Leu Phe Ile Ala
20 25 30

Glu Ser Arg Pro Leu Asp Ser Arg Phe Pro Leu Glu Gly Ala Ser Asp
35 40 45

Ala Asp Ile Gly
50

<210> 2393
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A156V"

<400> 2393
Arg Phe Ser Arg Gln Glu Gln Arg Leu Phe Ile Leu Glu Ser Arg Met
1 5 10 15

Pro Asp Ser Arg Phe Pro Leu Glu Gly Val Val Ser Asp Leu Asp Ile
20 25 30

Gly Ala Asn Ala Gln Leu Arg Tyr Arg Leu Asn Pro Asn Glu Tyr Phe
35 40 45

Asp Leu Asp Val
50

<210> 2394
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E190K"

<400> 2394
Asn Ala Leu Leu Ser Tyr Lys Leu Ser Ser Ser Glu Phe Phe Phe Leu
1 5 10 15

Asp Ile Gln Ala Asn Asp Glu Leu Ser Lys Lys Ser Leu Ser Leu Val
20 25 30

Leu Gly Lys Ser Leu Asp Arg Glu Glu Thr Ala Glu Val Asn Leu Leu
35 40 45

Leu Val Ala Thr
50

<210> 2395
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A266T"

<400> 2395
Ala Phe Glu Arg Thr Ile Tyr Lys Val Arg Leu Leu Glu Asn Ala Pro
1 5 10 15

Asn Gly Thr Leu Val Val Thr Val Asn Thr Thr Thr Asp Leu Asp Glu
20 25 30

Gly Val Asn Lys Asp Ile Ala Tyr Ser Phe Asn Thr Asp Met Ser Ala
35 40 45

Asp Ile Leu Ser
50

<210> 2396
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E271K"

<400> 2396
Ser Tyr Lys Val Val Leu Ser Glu Asn Val Gln Asn Asp Thr Arg Val
1 5 10 15

Ile Gln Leu Asn Ala Ser Asp Pro Asp Lys Lys Gly Leu Asn Gly Glu
20 25 30

Ile Ser Tyr Gly Ile Lys Met Ile Leu Pro Val Ser Glu Lys Cys Met
35 40 45

Phe Ser Ile Asn
50

<210> 2397
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N568K"

<400> 2397
Ser Ser Gln Val Thr Val Arg Val Val Val Leu Asp Asp Asn Asp Asn
1 5 10 15

Arg Pro Met Ile Leu Tyr Pro Leu Gln Lys Lys Gly Thr Leu Pro Cys
20 25 30

Asn Asp Leu Val Pro Arg Ser Ala Glu Ala Gly Tyr Leu Val Thr Lys
35 40 45

Val Val Ala Val
50

<210> 2398
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R289C"

<400> 2398
Val Ser Ala Trp Asp Leu Asp Ser Gly Thr Asn Ser Glu Leu Ser Tyr
1 5 10 15

Thr Phe Ser His Ala Ser Glu Asp Ile Cys Cys Lys Thr Phe Glu Ile
20 25 30

Asn Gln Lys Ser Gly Asp Ile Thr Leu Thr Ala Pro Leu Asp Phe Glu
35 40 45

Ala Ile Glu Ser
50

<210> 2399
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P221L"

<400> 2399
Val Leu Asp Lys Ala Leu Asp Arg Glu Glu Glu Ala Glu Leu Arg Leu
1 5 10 15

Thr Leu Thr Ala Leu Asp Gly Gly Ser Leu Leu Pro Arg Ser Gly Thr
20 25 30

Ala Gln Val Tyr Ile Glu Val Leu Asp Val Asn Asp Asn Ala Pro Glu
35 40 45

Phe Glu Gln Pro
50

<210> 2400
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P255F"

<400> 2400
Leu Ile Met Asp Ile Asn Asp Asn Ala Pro Glu Phe Val His Thr Pro
1 5 10 15

Tyr Gly Val Gln Val Leu Glu Asn Ser Phe Phe Leu Asp Ser Pro Ile
20 25 30

Val Arg Val Leu Ala Arg Asp Ile Asp Ala Gly Asn Phe Gly Ser Val
35 40 45

Ser Tyr Gly Leu Phe
50

<210> 2401
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D51Y"

<400> 2401
Ala Gly Ser Glu Ala Val Arg Tyr Ser Ile Pro Glu Glu Thr Glu Ser
1 5 10 15

Gly Tyr Ser Val Ala Asn Leu Ala Lys Tyr Tyr Leu Gly Leu Gly Val
20 25 30

Gly Glu Leu Ala Thr Arg Gly Ala Arg Met His Tyr Lys Gly Asn Lys
35 40 45

Glu Leu Leu Gln
50

<210> 2402
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P649S"

<400> 2402
Arg Thr Ala Arg Leu Leu Ser Glu Arg Asp Ala Ala Lys His Arg Leu
1 5 10 15

Val Val Leu Val Lys Asp Asn Gly Glu Ser Ser Pro Arg Ser Ala Thr
20 25 30

Ala Thr Leu His Val Leu Leu Val Asp Gly Phe Ser Gln Pro Tyr Leu
35 40 45

Pro Leu Pro Glu
50

<210> 2403
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D235N"

<400> 2403
Arg Leu Thr Leu Thr Ala Leu Asp Gly Gly Ser Pro Pro Arg Ser Gly
1 5 10 15

Thr Ala Gln Val Tyr Ile Glu Val Val Asn Asn Val Asn Asp Asn Ala
20 25 30

Pro Glu Phe Glu Gln Pro Phe Tyr Arg Val Gln Ile Ser Glu Asp Ser
35 40 45

Pro Ile Ser Phe
50

<210> 2404
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G599V"

<400> 2404
Gly Val Glu Leu Ala Pro Arg Ser Ala Glu Arg Gly Tyr Leu Val Thr
1 5 10 15

Lys Val Val Ala Val Asp Arg Asp Ser Val Val Gln Asn Ala Trp Leu
20 25 30

Ser Tyr Arg Leu Leu Lys Ala Ser Glu Pro Gly Leu Phe Ser Val Gly
35 40 45

Leu His Thr Gly
50

<210> 2405
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V662M"

<400> 2405
Ala Leu Lys Gln Ser Leu Val Val Ala Val Gln Asp His Gly Gln Pro
1 5 10 15

Pro Leu Ser Ala Thr Val Thr Leu Thr Met Met Ala Val Ala Asp Ser
20 25 30

Ile Pro Glu Val Leu Ala Asp Leu Gly Ser Leu Glu Pro Ser Asp Gly
35 40 45

Pro Tyr Asn Tyr
50

<210> 2406
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D664N"

<400> 2406
Arg Leu Leu Val Ala Val Arg Asp Gly Gly Gln Pro Pro Leu Ser Ala
1 5 10 15

Thr Ala Thr Leu His Leu Val Phe Ala Asn Asn Ser Leu Gln Glu Val
20 25 30

Leu Pro Asp Ile Thr Asp Arg Pro Asp Pro Ser Asp Leu Gln Ala Glu
35 40 45

Leu Gln Phe Tyr
50

<210> 2407
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P684H"

<400> 2407
Thr Val Thr Val Ala Val Ala Asp Arg Ile Pro Asp Ile Leu Ala Asp
1 5 10 15

Leu Gly Ser Ile Lys Thr Pro Ile Asp His His Glu Asp Leu Asp Leu
20 25 30

Thr Leu Tyr Leu Val Val Ala Val Ala Ala Val Ser Cys Val Phe Leu
35 40 45

Ala Phe Val Ile
50

<210> 2408
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A70T"

<400> 2408
Ser Val Val Gly Asn Leu Ala Lys Asp Leu Gly Leu Ser Val Leu Asp
1 5 10 15

Val Ser Ala Arg Lys Leu Arg Val Ser Thr Thr Glu Lys Leu His Phe
20 25 30

Ser Val Asp Ala Glu Ser Gly Asp Leu Leu Val Lys Asn Arg Ile Asp
35 40 45

Arg Glu Gln Ile
50

<210> 2409
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K12N"

<400> 2409
Met Ala Ala Leu Gln Lys Leu Pro His Cys Arg Asn Asn Leu Val Leu
1 5 10 15

Leu Cys Phe Leu Leu Ala Thr Leu Trp Glu Ala Arg Ala Gly Gln Ile
20 25 30

Arg Tyr Ser Val Arg Glu
35

<210> 2410
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S289L"

<400> 2410
Leu Thr Ala Thr Asp Pro Asp Glu Gly Ile Asn Gly Lys Leu Thr Tyr
1 5 10 15

Ser Phe Arg Asn Glu Glu Glu Lys Ile Leu Leu Glu Thr Phe Gln Leu
20 25 30

Asp Ser Asn Leu Gly Glu Ile Ser Thr Leu Gln Ser Leu Asp Tyr Glu
35 40 45

Glu Ser Arg Phe
50

<210> 2411
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R293C"

<400> 2411
Asp Pro Asp Glu Gly Ala Asn Gly Glu Val Thr Tyr Ser Phe His Asn
1 5 10 15

Val Asp His Arg Val Ala Gln Ile Phe Cys Cys Leu Asp Ser Tyr Thr
20 25 30

Gly Glu Ile Ser Asn Lys Glu Pro Leu Asp Phe Glu Glu Tyr Lys Met
35 40 45

Tyr Ser Met Glu
50

<210> 2412
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H63fs"

<400> 2412
Ser Cys Leu Val Lys Tyr Leu Glu Glu Asn Asn Thr Cys Pro Thr Cys
1 5 10 15

Arg Ile Val Ile His Gln Ser His Pro Cys Ser Thr Ser Val Met Thr
20 25 30

Glu Pro Cys Lys Ile Leu Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala Ser Lys Lys
35 40 45

Arg Lys
50

<210> 2413
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P3946T"

<400> 2413
Pro Tyr Gln Thr Gln Pro Thr Phe Gln Ala Val Ala Thr Met Ser Phe
1 5 10 15

Thr Pro Gln Val Gln Pro Thr Pro Thr Thr Thr Gln Pro Ser Tyr Gln
20 25 30

Leu Pro Ser Gln Met Met Val Ile Gln Gln Lys Pro Arg Gln Thr Thr
35 40 45

Leu Tyr Leu Glu
50

<210> 2414
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R4133C"

<400> 2414
Val Lys Ala Glu Asp Pro Met Glu Asp Pro Tyr Glu Leu Lys Leu
1 5 10 15

Leu Lys His Gln Ile Lys Gln Glu Phe Cys Cys Arg Gly Thr Glu Ser
20 25 30

Leu Asp His Leu Ala Gly Leu Ser His Tyr Tyr His Ala Asp Thr Ser
35 40 45

Tyr Arg His Phe
50

<210> 2415
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R271M"

<400> 2415
Leu Ala Arg Ile Tyr Ile Arg Arg Thr Leu Arg Asn Phe Ile Asn Asp
1 5 10 15

Glu Met Gln Ala Lys Gly Ile Pro Gln Met Met Ala Pro Pro Lys Arg
20 25 30

Lys Arg Lys Arg Val Lys Gln Arg Ile Asn Thr Tyr Val Phe Val Gly
35 40 45

Asn Gln Leu Ile
50

<210> 2416
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V281A"

<400> 2416
Arg Asn Phe Ile Asn Asp Glu Met Gln Ala Lys Gly Ile Pro Gln Arg
1 5 10 15

Ala Pro Pro Lys Arg Lys Arg Lys Arg Ala Ala Lys Gln Arg Ile Asn
20 25 30

Thr Tyr Val Phe Val Gly Asn Gln Leu Ile Pro Gln Pro Leu Asp Ser
35 40 45

Glu Glu Asp Glu
50

<210> 2417
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R135Q"

<400> 2417
Gly Glu His Ile Thr Asn His Arg Asn Pro Ser Asn Asn Arg Gln Ile
1 5 10 15

His Asn Gly Lys Lys Glu Glu Ala Ser Gln Gln Asn Leu Ser Thr Pro
20 25 30

Pro Leu Arg Cys Ser Ser Arg Gly Gln Ser Ile Thr Ser His His Ser
35 40 45

Ser Gly Pro Leu
50

<210> 2418
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A348V"

<400> 2418
Ile Thr Thr Ile Thr Arg Asp Gly Ser Leu His Ala Thr Val Ser Ile
1 5 10 15

Ile Asn Ile Tyr Lys Glu Gly Asn Leu Val Val Ile Gln Gln Ala Gly
20 25 30

Lys Asn Met Ser Ala Arg Leu Thr Val Val Cys Lys Gln Cys Pro Leu
35 40 45

Leu Arg Arg Gly
50

<210> 2419
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R87H"

<400> 2419
Lys Ile Thr Val Pro Glu Gly Lys Val Val Val Leu Asn Phe Arg Phe
1 5 10 15

Ile Asp Leu Glu Ser Asp Asn Leu Cys His His Tyr Asp Phe Val Asp
20 25 30

Val Tyr Asn Gly His Ala Asn Gly Gln Arg Ile Gly Arg Phe Cys Gly
35 40 45

Thr Phe Arg Pro
50

<210> 2420
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K64R"

<400> 2420
Asp Leu Thr Ala Pro Glu Thr Glu Lys Ala Ala Leu Ala Ile Gln Gly
1 5 10 15

Lys Phe Arg Arg Phe Gln Lys Arg Lys Arg Arg Asp Pro Ser Ser
20 25 30

<210> 2421
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S417L"

<400> 2421
Met Met Thr Leu Glu Asp His Tyr His Ser Asp Val Ala Tyr His Asn
1 5 10 15

Ser Leu His Ala Ala Asp Val Ala Gln Leu Leu Thr His Val Leu Leu
20 25 30

Ser Thr Pro Ala Leu Asp Ala Val Phe Thr Asp Leu Glu Ile Leu Ala
35 40 45

Ala Ile Phe Ala
50

<210> 2422
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E229K"

<400> 2422
Asn Val Tyr Ala Leu Lys Ala Thr Ser Glu Leu Asp Leu Glu Met Glu
1 5 10 15

Ala Leu Lys Thr Val Tyr Lys Ser Gly Lys Lys Thr Ile Val Val Thr
20 25 30

Cys Ala Val Phe Asn Asn Glu Val Val Asp Leu Gln Trp Thr Tyr Pro
35 40 45

Gly Glu Val Lys
50

<210> 2423
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S650L"

<400> 2423
Ser Gln Ala Thr Met Lys Val Ala Val Lys Met Leu Lys Ser Thr Ala
1 5 10 15

Arg Ser Ser Glu Lys Gln Ala Leu Met Leu Leu Glu Leu Lys Ile Met
20 25 30

Ser His Leu Gly Pro His Leu Asn Val Val Asn Leu Leu Gly Ala Cys
35 40 45

Thr Lys Gly Gly
50

<210> 2424
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N56K"

<400> 2424
Pro Cys Ser Pro Thr Ser Pro Ala His Ser Leu Ser Arg Lys Ser Pro
1 5 10 15

Ile Met Tyr Pro Ser Thr Thr Met Ala Lys Lys Ala Pro Gly Leu Val
20 25 30

Ser Cys Thr Phe Phe Leu Ala Val Asn Gly Leu Tyr Ser Ser Ser Asp
35 40 45

Asp Val Ile Glu
50

<210> 2425
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E500K"

<400> 2425
Leu Tyr Lys Gly Glu His Thr Leu Lys Gly Phe Ser Asp Phe Leu Glu
1 5 10 15

Ser His Ile Lys Thr Lys Ile Glu Asp Lys Lys Asp Glu Leu Leu Ser
20 25 30

Val Glu Gln Asn Glu Val Ile Glu Glu Glu Val Leu Ala Glu Glu Lys
35 40 45

Glu Val Pro Met
50

<210> 2426
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G793W"

<400> 2426
Thr Met Phe Ile Leu Asp Asp His Asp Ser Asp Leu Asp Leu Trp Pro
1 5 10 15

Trp Trp Gly Glu Pro Ile Tyr Arg Asn Trp Trp Gln Tyr Val Gly Lys
20 25 30

Thr Thr Ser Ser Ala Tyr Ser Tyr Ser Leu Glu Arg His Val Cys Leu
35 40 45

Gly Phe Val His
50

<210> 2427
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1309F"

<400> 2427
Lys Asn Asp Asp Leu Asn Lys Pro Ile Asn Lys Gly Arg Lys Arg Ala
1 5 10 15

Ala Val Gly Gln Glu Ser Pro Gly Gly Phe Phe Glu Ala Gly Asn Ala
20 25 30

Lys Ala Pro Lys Leu Gln Asp Leu Ala Lys Lys Ala Ala Pro Ala Glu
35 40 45

Arg Gln Ile Asp
50

<210> 2428
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G191W"

<400> 2428
Glu Asp Pro Lys Glu Gln Val Lys Arg Tyr Gly Gly Phe Leu Arg Lys
1 5 10 15

Tyr Pro Lys Arg Ser Ser Glu Val Ala Trp Trp Glu Gly Asp Gly Asp
20 25 30

Ser Met Gly His Glu Asp Leu Tyr Lys Arg Tyr Gly Gly Phe Leu Arg
35 40 45

Arg Ile Arg Pro
50

<210> 2429
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R565S"

<400> 2429
Arg Lys His Ser Leu Pro Gln Leu Leu Asp Ser Ser Ser Ala Ser Gln
1 5 10 15

Glu Tyr His Ile Val Lys Lys Ser Thr Ser Ser Ser Leu Ser Thr Thr
20 25 30

Gln Val Glu Ser Pro Trp Arg Leu Ile Arg Pro Ser Val Ile Ser Ile
35 40 45

Ile Gly Leu Tyr
50

<210> 2430
<211> 62
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R101fs"

<400> 2430
Asp Thr Glu Thr Val Gly Leu Ser Phe Gly Asn Ile Pro Val Phe Gly
1 5 10 15

Asp Tyr Gly Glu Lys Arg Arg Gly Gly Gln Glu Glu Glu Asn Pro Pro
20 25 30

Gly Ser Cys Ala Gly Cys Gly Leu His Leu Gly Asp Arg Ala Glu Glu
35 40 45

Glu Gln Pro Ser Arg Glu Glu Trp Glu Gly Pro Thr Ala Gly
50 55 60

<210> 2431
<211> 97
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G197fs"

<400> 2431
Ala Lys Trp Lys Asn Pro Asp Gly His Met Asp Gly Leu Thr Thr Asn
1 5 10 15

Gly Val Leu Val Met His Pro Arg Gly Ala Ser Pro Arg Ser Pro Ser
20 25 30

Pro Gly Ser Gly Ala Arg Ser Leu Ser Val Glu Met Cys Thr Pro Cys
35 40 45

Glu Lys Pro Gly Arg Pro Ser Asn Glu Glu Ser Trp Trp Lys Val Arg
50 55 60

Pro Thr Ser Cys Arg Thr Ala Pro Ser Leu Thr Cys Val Gly Pro Leu
65 70 75 80

Ser Ser Gly Glu Gln Gln Met Gly Phe Phe Ile Leu Gln Leu Arg Ser
85 90 95

Thr

<210> 2432
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I370fs"

<400> 2432
Gln Ser Lys Thr Lys Gln Asn Val Leu Ser Pro Glu Lys Glu Lys Gln
1 5 10 15

Met Ser Glu Pro Leu Asp Gln Lys Lys Leu Gly Gln Ile Ile Met Lys
20 25 30

Lys Met Arg Arg Pro Val Cys Tyr Lys
35 40

<210> 2433
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R118S"

<400> 2433
Thr Ser Gly Gly Asp Ala Gln Gly Met Asn Ala Ala Val Arg Ala Val
1 5 10 15

Val Arg Val Gly Ile Phe Thr Gly Ala Ser Ser Val Phe Phe Val His
20 25 30

Glu Gly Tyr Gln Gly Leu Val Asp Gly Gly Asp His Ile Lys Glu Ala
35 40 45

Thr Trp Glu Ser
50

<210> 2434
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M593fs"

<400> 2434
Ser Gly Thr Lys Arg Arg Val Phe Ile Ile Glu Thr Met Gly Gly Tyr
1 5 10 15

Cys Gly Tyr Leu Ala Asn Met Gly Gly Ser Arg Pro Glu Leu Met Pro
20 25 30

His Thr Phe Ser Lys Ser Pro Ser Thr Ser Gly Ile Cys Ser Pro Thr
35 40 45

Trp Ser Thr
50

<210> 2435
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R240H"

<400> 2435
Pro Ile Val Tyr Glu Leu Asp Lys Asn Leu Lys Pro Ile Lys Pro Met
1 5 10 15

Gln Phe Leu Gly Asp Glu Glu Thr Val His His Lys Ala Met Glu Ala
20 25 30

Val Ala Ala Gln Gly Lys Ala Lys Lys
35 40

<210> 2436
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F565C"

<400> 2436
Gln Ala Pro Ser Ser Thr Glu Ile Ser Leu Lys Leu His Ile Ala Gln
1 5 10 15

Pro Glu Asn Asn Thr His Val Ala Leu Cys Cys Lys Met Tyr Thr Ser
20 25 30

Ser Asp Cys Arg Tyr Glu Val Thr Val Lys Thr Ser Phe Ser Gln Ile
35 40 45

Leu Gly Gln Val
50

<210> 2437
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G426fs"

<400> 2437
Val Trp Leu Ser Ile Ile Ala Ala Arg Lys Gln Ser Val Glu Glu Ile
1 5 10 15

Val Arg Asp His Trp Ala Lys Phe Gly Pro Pro Leu Leu Leu Gln Val
20 25 30

<210> 2438
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I98V"

<400> 2438
Arg Thr Ala Ile Glu Ile Val Val Gln Met Ala Ala Ala Asn Gly Ile
1 5 10 15

Gly Arg Leu Ile Ile Gly Gln Asn Gly Val Val Leu Ser Thr Pro Ala
20 25 30

Val Ser Cys Ile Ile Arg Lys Ile Lys Ala Ala Gly Gly Ile Ile Leu
35 40 45

Thr Ala Ser His
50

<210> 2439
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R164fs"

<400> 2439
Lys Gly Cys Ala Ala Leu Ile His Val Pro Pro Leu Ser Arg Gly Leu
1 5 10 15

Pro Ala Ser Leu Leu Gly Arg Ala Leu Lys Ser His His Pro Gly Asn
20 25 30

Ala Gly Arg Gly Gly Lys Ala Gln Ala Gln Ser Pro Val Arg Arg Lys
35 40 45

Leu Asn His Gly Pro Ser Ser Gln Arg Glu Leu Thr Gly Gly Leu Leu
50 55 60

Leu
65

<210> 2440
<211> 102
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V251fs"

<400> 2440
Leu Pro Cys Leu Pro Val Lys Leu Ser Pro Pro Leu Pro Pro Lys Lys
1 5 10 15

Val Met Ile Cys Met Pro Val Gly Gly Ala Arg Pro Leu Thr Gly Val
20 25 30

Leu His Ser Pro Glu Glu Trp Pro Ala Gly Cys Gly Pro Ala Pro Pro
35 40 45

His Cys Pro Ala Leu Pro Asp Pro Ala Pro Ala Ala Val Arg Gln Pro
50 55 60

Arg Pro Ala Pro Pro Leu His His Arg Leu Pro Pro His Ala Pro Leu
65 70 75 80

Gly Leu Gln Asn Asp Arg Arg Ala Gln Gln Asn Ala Gly His Asp His
85 90 95

Ala Glu Ala Gly Lys Leu
100

<210> 2441
<211> 83
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V251fs"

<400> 2441
Leu Pro Cys Leu Pro Val Lys Leu Ser Pro Pro Leu Pro Pro Lys Lys
1 5 10 15

Val Met Ile Cys Met Pro Val Gly Gly Gln Thr Ser His Trp Cys Pro
20 25 30

Thr Gln Pro Arg Arg Val Ala Ser Arg Val Trp Pro Ser Thr Thr Thr
35 40 45

Leu Ser Cys Pro Pro Arg Ser Ser Thr Ser Cys Ser Thr Ala Ala Thr
50 55 60

Ala Ser Thr Ser Pro Pro Pro Pro Ala Pro Ser Pro Cys Thr Pro Arg
65 70 75 80

Ala Ala Glu

<210> 2442
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S237fs"

<400> 2442
Ala Pro Val Pro Pro Pro Lys Pro Ala Ser Arg Asn Thr Thr Arg Glu
1 5 10 15

Ala Ala Gly Ser Ser His Ser Lys Lys Asn Asn Trp Leu
20 25

<210> 2443
<211> 57
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S354fs"

<400> 2443
Asp Glu Arg Glu Lys Ser Thr Cys Ser Met Gly Ser Glu Leu Leu Pro
1 5 10 15

Met Ile Ser Pro Arg Ser Pro Ser Pro His Cys Leu Leu Ile Tyr Leu
20 25 30

Gln Ser Leu His Ala Pro Leu His Ser Leu Leu Arg Leu Phe Lys Leu
35 40 45

Cys Gln Lys Leu Ser Phe His His Pro
50 55

<210> 2444
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T35del"

<400> 2444
Ser Thr Ala Met Asp Thr Glu Pro Asn Pro Gly Thr Ser Ser Val Ser
1 5 10 15

Thr Thr Thr Ser Ser Thr Thr Thr Thr Ile Thr Thr Ser Ser Ser Arg
20 25 30

Met Gln Gln Pro Gln Ile Ser Val Tyr Ser Gly Ser Asp Arg His Ala
35 40 45

Val Gln Val Ile Gln
50

<210> 2445
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G173L"

<400> 2445
Leu Gly Ile Leu Gly Leu Gly Arg Ile Gly Arg Glu Val Ala Thr Arg
1 5 10 15

Met Gln Ser Phe Gly Met Lys Thr Ile Leu Leu Tyr Asp Pro Ile Ile
20 25 30

Ser Pro Glu Val Ser Ala Ser Phe Gly Val Gln Gln Leu Pro Leu Glu
35 40 45

Glu Ile Trp Pro Leu
50

<210> 2446
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I1681M"

<400> 2446
Lys Lys Arg Gly Arg Lys Pro Lys Lys Leu Gln Tyr Ala Lys Pro Glu
1 5 10 15

Asp Leu Glu Gln Asn Asn Val His Pro Met Met Arg Asp Glu Val Leu
20 25 30

Pro Ser Ser Thr Cys Asn Phe Leu Ser Glu Thr Asn Asn Val Lys Glu
35 40 45

Asp Leu Leu Gln
50

<210> 2447
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S32de1"

<400> 2447
Pro Trp Pro Ala Asn Gln Pro Leu Pro Gly Gly Leu Leu Pro Arg Pro
1 5 10 15

Leu Ser Leu Ala Pro Ser Ser Ser Ser Cys Cys Ser Pro Pro Cys Ser
20 25 30

Gln Asp Gly Arg Met Ala Ala Gln Gly Ala Pro Arg Phe Leu Leu Thr
35 40 45

Phe Asp Phe Asp Glu
50

<210> 2448
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V22F"

<400> 2448
Met Ile Ala Ile Ser Ala Val Ser Ser Ala Leu Leu Phe Ser Leu Leu
1 5 10 15

Cys Glu Ala Ser Thr Phe Phe Val Leu Leu Asn Ser Thr Asp Ser Ser
20 25 30

Pro Pro Thr Asn Asn Phe Thr Asp Ile Glu Ala Ala Leu Lys Ala Gln
35 40 45

<210> 2449
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S519L"

<400> 2449
Ser Glu Thr Gln Ser Ser Pro Thr Lys Gly Val Leu Met Tyr Gln Pro
1 5 10 15

Ser Ser Val Arg Val Pro Ser Val Thr Leu Leu Val Asp Pro Ala Ala
20 25 30

Ile Pro Pro Ser Leu Thr Asp Tyr Ser Val Pro Phe His His Thr Pro
35 40 45

Ile Ser Ser Met
50

<210> 2450
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D460N"

<400> 2450
Gly Gly Asp Pro Ser Glu Asn Lys Lys Lys Val Glu Val Ile Asp Leu
1 5 10 15

Thr Ile Glu Ser Ser Ser Asp Glu Glu Asn Asn Leu Pro Pro Thr Lys
20 25 30

Lys His Cys Ser Val Thr Ser Ala Ala Ile Pro Ala Leu Pro Gly Ser
35 40 45

Lys Gly Val Leu
50

<210> 2451
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H116fs"

<400> 2451
Leu Ala Pro Ile Pro Pro Thr Leu Leu Ala Pro Gly Thr Leu Leu Gly
1 5 10 15

Pro Lys Arg Glu Val Asp Met His Pro Leu Cys Pro Ser Leu Cys Thr
20 25 30

Leu Met Ser Pro
35

<210> 2452
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R225L"

<400> 2452
Asn Asp Lys Ser Leu Arg Gln Phe Arg Tyr Thr Phe Gln Ala Cys Leu
1 5 10 15

Tyr Glu Leu Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu Leu Ala Val Leu Leu Phe
20 25 30

Val Ala Val Ala Gly Leu Thr Phe Phe Ala Leu Ser Phe Gly Phe Tyr
35 40 45

Tyr Glu Tyr Gly
50

<210> 2453
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P787fs"

<400> 2453
Val Thr Val Leu Val Lys Ala Gly Ala Gly Ala Pro Arg Thr Arg Thr
1 5 10 15

Val Leu Thr Pro Phe Ser Gly Pro Pro Leu Leu Lys Leu Thr Trp Ile
20 25 30

Met Trp Ser Leu Lys Ser Thr Asp Thr Cys Arg Arg Ser Ser Gly Ala
35 40 45

Gly

<210> 2454
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V183G"

<400> 2454
Asn Ala Gln Lys Arg Lys Ser Leu Tyr Lys Gln Ile Gly Leu Tyr Pro
1 5 10 15

Val Leu Val Ile Asp Ser Ser Gly Tyr Gly Gly Asn Pro Asn Tyr Thr
20 25 30

Gly Arg Ile Arg Leu Asp Ile Gln Gly Thr Gly Gln Leu Leu Phe Ser
35 40 45

Val Val Ile Asn
50

<210> 2455
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A346fs"

<400> 2455
Thr Ala Met Ile Asn Asn Ser Arg Asn Leu Asn Ile Gln Leu Lys Trp
1 5 10 15

Lys Arg Pro Pro Glu Asn Glu Ala Pro Gln Cys Pro Ser Cys Met Pro
20 25 30

Ser Gly Thr
35

<210> 2456
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F1473L"

<400> 2456
Glu Glu Leu Asn Gly Tyr Ile Trp His Leu Ile His Ala Pro Pro Glu
1 5 10 15

Val Ala Glu Cys Asp Leu Val Tyr Thr Leu Leu Phe His Pro Leu Pro
20 25 30

Arg Asp Glu Lys Ala Met Gly Thr Ser Pro Ala Pro Lys Ser Ser Asp
35 40 45

Gly Thr Trp Ala
50

<210> 2457
<211> 116
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R287fs"

<400> 2457
Pro Leu Asp Phe Ser Lys Asp Thr Ser Gly Lys Pro Val Ala Arg Ser
1 5 10 15

Lys Thr Met Pro Pro Gln Val Pro Pro Ala Pro Met Pro Pro Ala Met
20 25 30

Ala Thr Glu Arg Met Arg Arg Leu Ala Arg Thr Ala Gly Phe Leu Gln
35 40 45

Pro Arg Trp Ala Pro Gly Pro Thr Leu Leu Pro Met Ala Met Ser Cys
50 55 60

Leu Arg Ser Gln Lys Arg Glu Met Arg Arg Leu Leu His Phe Ala Thr
65 70 75 80

Cys Trp Ile Ser Phe Asp Leu Ala Leu Thr Ser Lys Thr Thr Ser Ser
85 90 95

Leu Ala Met Ser Gly Val Leu Ser Pro Leu Ala Gln Ser Thr Ser Gly
100 105 110

Met Arg Ser Thr
115

<210> 2458
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N345K"

<400> 2458
Gly Glu Thr Ser Thr Lys Ser Leu Trp Val Ile Asn Ser Ala Leu Arg
1 5 10 15

Ile Lys Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys Lys Val Asn Ile Arg Asp
20 25 30

Ile Asp Lys Ile Tyr Val Arg Thr Gly Ile Tyr His Gly Gly Glu Pro
35 40 45

Leu Cys Asp Asn
50

<210> 2459
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D350G"

<400> 2459
Lys Ser Leu Trp Val Ile Asn Ser Ala Leu Arg Ile Lys Ile Leu Cys
1 5 10 15

Ala Thr Tyr Val Asn Val Asn Ile Arg Gly Gly Ile Asp Lys Ile Tyr
20 25 30

Val Arg Thr Gly Ile Tyr His Gly Gly Glu Pro Leu Cys Asp Asn Val
35 40 45

Asn Thr Gln Arg
50

<210> 2460
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R38H"

<400> 2460
Ile His Leu Met Pro Pro Arg Ile Leu Val Glu Cys Leu Leu Pro Asn
1 5 10 15

Gly Met Ile Val Thr Leu Glu Cys Leu His His Glu Ala Thr Leu Ile
20 25 30

Thr Ile Lys His Glu Leu Phe Lys Glu Ala Arg Lys Tyr Pro Leu His
35 40 45

Gln Leu Leu Gln
50

<210> 2461
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E39K"

<400> 2461
His Leu Met Pro Pro Arg Ile Leu Val Glu Cys Leu Leu Pro Asn Gly
1 5 10 15

Met Ile Val Thr Leu Glu Cys Leu Arg Lys Lys Ala Thr Leu Ile Thr
20 25 30

Ile Lys His Glu Leu Phe Lys Glu Ala Arg Lys Tyr Pro Leu His Gln
35 40 45

Leu Leu Gln Asp
50

<210> 2462
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C420R"

<400> 2462
Asp Leu Pro Arg Ala Ala Arg Leu Cys Leu Ser Ile Cys Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly Arg Lys Gly Ala Lys Glu Glu His Arg Arg Pro Leu Ala Trp Gly
20 25 30

Asn Ile Asn Leu Phe Asp Tyr Thr Asp Thr Leu Val Ser Gly Lys Met
35 40 45

Ala Leu Asn Leu
50

<210> 2463
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. PVPHGLEDL447de1"

<400> 2463
Leu Ala Trp Gly Asn Ile Asn Leu Phe Asp Tyr Thr Asp Thr Leu Val
1 5 10 15

Ser Gly Lys Met Ala Leu Asn Leu Trp Leu Asn Pro Ile Gly Val Thr
20 25 30

Gly Ser Asn Pro Asn Lys Glu Thr Pro Cys Leu Glu Leu Glu Phe Asp
35 40 45

Trp Phe Ser Ser Val Val Lys Phe Pro Asp Met Ser Val Ile Glu Glu
50 55 60

His Ala Asn Trp Ser Val Ser Arg Glu Ala Gly Phe Ser
65 70 75

<210> 2464
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E453K"

<400> 2464
Asn Leu Phe Asp Tyr Thr Asp Thr Leu Val Ser Gly Lys Met Ala Leu
1 5 10 15

Asn Leu Trp Pro Val Pro His Gly Leu Lys Lys Asp Leu Leu Asn Pro
20 25 30

Ile Gly Val Thr Gly Ser Asn Pro Asn Lys Glu Thr Pro Cys Leu Glu
35 40 45

Leu Glu Phe Asp
50

<210> 2465
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L455fs"

<400> 2465
Asp Tyr Thr Asp Thr Leu Val Ser Gly Lys Met Ala Leu Asn Leu Trp
1 5 10 15

Pro Val Pro His Gly Leu Glu Asp Leu Ala Glu Pro Tyr Trp Cys Tyr
20 25 30

Trp Ile Lys Ser Lys
35

<210> 2466
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E542K"

<400> 2466
Leu Ala Arg Asp Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys
1 5 10 15

Ala Ile Ser Thr Arg Asp Pro Leu Ser Lys Lys Ile Thr Glu Gln Glu
20 25 30

Lys Asp Phe Leu Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu
35 40 45

Ile Leu Pro Lys
50

<210> 2467
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E545K"

<400> 2467
Asp Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys Ala Ile Ser
1 5 10 15

Thr Arg Asp Pro Leu Ser Glu Ile Thr Lys Lys Gln Glu Lys Asp Phe
20 25 30

Leu Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu Ile Leu Pro
35 40 45

Lys Leu Leu Leu
50

<210> 2468
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E545A"

<400> 2468
Asp Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys Ala Ile Ser
1 5 10 15

Thr Arg Asp Pro Leu Ser Glu Ile Thr Ala Ala Gln Glu Lys Asp Phe
20 25 30

Leu Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu Ile Leu Pro
35 40 45

Lys Leu Leu Leu
50

<210> 2469
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E545G"

<400> 2469
Asp Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys Ala Ile Ser
1 5 10 15

Thr Arg Asp Pro Leu Ser Glu Ile Thr Gly Gly Gln Glu Lys Asp Phe
20 25 30

Leu Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu Ile Leu Pro
35 40 45

Lys Leu Leu Leu
50

<210> 2470
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q546K"

<400> 2470
Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys Ala Ile Ser Thr
1 5 10 15

Arg Asp Pro Leu Ser Glu Ile Thr Glu Lys Lys Glu Lys Asp Phe Leu
20 25 30

Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu Ile Leu Pro Lys
35 40 45

Leu Leu Leu Ser
50

<210> 2471
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q546P"

<400> 2471
Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys Ala Ile Ser Thr
1 5 10 15

Arg Asp Pro Leu Ser Glu Ile Thr Glu Pro Pro Glu Lys Asp Phe Leu
20 25 30

Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu Ile Leu Pro Lys
35 40 45

Leu Leu Leu Ser
50

<210> 2472
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q546R"

<400> 2472
Asn Glu Leu Arg Glu Asn Asp Lys Glu Gln Leu Lys Ala Ile Ser Thr
1 5 10 15

Arg Asp Pro Leu Ser Glu Ile Thr Glu Arg Arg Glu Lys Asp Phe Leu
20 25 30

Trp Ser His Arg His Tyr Cys Val Thr Ile Pro Glu Ile Leu Pro Lys
35 40 45

Leu Leu Leu Ser
50

<210> 2473
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1V"

<400> 2473
Val Val Pro Pro Arg Pro Ser Ser Gly Glu Leu Trp Gly Ile His Leu
1 5 10 15

Met Pro Pro Arg Ile Leu Val Glu Cys Leu Leu
20 25

<210> 2474
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E726K"

<400> 2474
His Leu Asn Arg Gln Val Glu Ala Met Glu Lys Leu Ile Asn Leu Thr
1 5 10 15

Asp Ile Leu Lys Gln Glu Lys Lys Asp Lys Lys Thr Gln Lys Val Gln
20 25 30

Met Lys Phe Leu Val Glu Gln Met Arg Arg Pro Asp Phe Met Asp Ala
35 40 45

Leu Gln Gly Phe
50

<210> 2475
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R88Q"

<400> 2475
Gln Asp Glu Ser Ser Tyr Ile Phe Val Ser Val Thr Gln Glu Ala Glu
1 5 10 15

Arg Glu Glu Phe Phe Asp Glu Thr Arg Gln Gln Leu Cys Asp Leu Arg
20 25 30

Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys Val Ile Glu Pro Val Gly Asn Arg Glu
35 40 45

Glu Lys Ile Leu
50

<210> 2476
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R93Q"

<400> 2476
Tyr Ile Phe Val Ser Val Thr Gln Glu Ala Glu Arg Glu Glu Phe Phe
1 5 10 15

Asp Glu Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Gln Gln Leu Phe Gln Pro Phe
20 25 30

Leu Lys Val Ile Glu Pro Val Gly Asn Arg Glu Glu Lys Ile Leu Asn
35 40 45

Arg Glu Ile Gly
50

<210> 2477
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1004I"

<400> 2477
Arg Phe Gln Glu Met Cys Tyr Lys Ala Tyr Leu Ala Ile Arg Gln His
1 5 10 15

Ala Asn Leu Phe Ile Asn Leu Phe Ser Ile Ile Met Leu Gly Ser Gly
20 25 30

Met Pro Glu Leu Gln Ser Phe Asp Asp Ile Ala Tyr Ile Arg Lys Thr
35 40 45

Leu Ala Leu Asp
50

<210> 2478
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1043V"

<400> 2478
Asp Ile Ala Tyr Ile Arg Lys Thr Leu Ala Leu Asp Lys Thr Glu Gln
1 5 10 15

Glu Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Val Val Asn Asp Ala His His
20 25 30

Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met Asp Trp Ile Phe His Thr Ile Lys Gln
35 40 45

His Ala Leu Asn
50

<210> 2479
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1043I"

<400> 2479
Asp Ile Ala Tyr Ile Arg Lys Thr Leu Ala Leu Asp Lys Thr Glu Gln
1 5 10 15

Glu Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Ile Ile Asn Asp Ala His His
20 25 30

Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met Asp Trp Ile Phe His Thr Ile Lys Gln
35 40 45

His Ala Leu Asn
50

<210> 2480
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N1044Y"

<400> 2480
Ile Ala Tyr Ile Arg Lys Thr Leu Ala Leu Asp Lys Thr Glu Gln Glu
1 5 10 15

Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Met Tyr Tyr Asp Ala His His Gly
20 25 30

Gly Trp Thr Thr Lys Met Asp Trp Ile Phe His Thr Ile Lys Gln His
35 40 45

Ala Leu Asn
50

<210> 2481
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N1044K"

<400> 2481
Ile Ala Tyr Ile Arg Lys Thr Leu Ala Leu Asp Lys Thr Glu Gln Glu
1 5 10 15

Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Met Lys Lys Asp Ala His His Gly
20 25 30

Gly Trp Thr Thr Lys Met Asp Trp Ile Phe His Thr Ile Lys Gln His
35 40 45

Ala Leu Asn
50

<210> 2482
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H1047R"

<400> 2482
Ile Arg Lys Thr Leu Ala Leu Asp Lys Thr Glu Gln Glu Ala Leu Glu
1 5 10 15

Tyr Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg Arg His Gly Gly Trp Thr
20 25 30

Thr Lys Met Asp Trp Ile Phe His Thr Ile Lys Gln His Ala Leu Asn
35 40 45

<210> 2483
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H1047L"

<400> 2483
Ile Arg Lys Thr Leu Ala Leu Asp Lys Thr Glu Gln Glu Ala Leu Glu
1 5 10 15

Tyr Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu Leu His Gly Gly Trp Thr
20 25 30

Thr Lys Met Asp Trp Ile Phe His Thr Ile Lys Gln His Ala Leu Asn
35 40 45

<210> 2484
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G106V"

<400> 2484
Glu Phe Phe Asp Glu Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Arg Leu Phe Gln
1 5 10 15

Pro Phe Leu Lys Val Ile Glu Pro Val Val Val Asn Arg Glu Glu Lys
20 25 30

Ile Leu Asn Arg Glu Ile Gly Phe Ala Ile Gly Met Pro Val Cys Glu
35 40 45

Phe Asp Met Val
50

<210> 2485
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R108H"

<400> 2485
Phe Asp Glu Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Arg Leu Phe Gln Pro Phe
1 5 10 15

Leu Lys Val Ile Glu Pro Val Gly Asn His His Glu Glu Lys Ile Leu
20 25 30

Asn Arg Glu Ile Gly Phe Ala Ile Gly Met Pro Val Cys Glu Phe Asp
35 40 45

Met Val Lys Asp
50

<210> 2486
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E110del"

<400> 2486
Glu Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Arg Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys
1 5 10 15

Val Ile Glu Pro Val Gly Asn Arg Glu Lys Ile Leu Asn Arg Glu Ile
20 25 30

Gly Phe Ala Ile Gly Met Pro Val Cys Glu Phe Asp Met Val Lys Asp
35 40 45

Pro Glu Val Gln Asp
50

<210> 2487
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K111E"

<400> 2487
Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Arg Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys Val
1 5 10 15

Ile Glu Pro Val Gly Asn Arg Glu Glu Glu Ile Leu Asn Arg Glu
20 25 30

Ile Gly Phe Ala Ile Gly Met Pro Val Cys Glu Phe Asp Met Val Lys
35 40 45

Asp Pro Glu Val
50

<210> 2488
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K111del"

<400> 2488
Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Arg Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys Val
1 5 10 15

Ile Glu Pro Val Gly Asn Arg Glu Glu Ile Leu Asn Arg Glu Ile Gly
20 25 30

Phe Ala Ile Gly Met Pro Val Cys Glu Phe Asp Met Val Lys Asp Pro
35 40 45

Glu Val Gln Asp Phe
50

<210> 2489
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C381R"

<400> 2489
Cys Phe Ala Leu Tyr Ala Val Ile Glu Lys Ala Lys Lys Ala Arg Ser
1 5 10 15

Thr Lys Lys Lys Ser Lys Lys Ala Asp Arg Arg Pro Ile Ala Trp Ala
20 25 30

Asn Leu Met Leu Phe Asp Tyr Lys Asp Gln Leu Lys Thr Gly Glu Arg
35 40 45

Cys Leu Tyr Met
50

<210> 2490
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V165I"

<400> 2490
Arg His Pro Pro Ser Glu Glu Ser Gln Ala Phe Gln Arg Gln Leu Thr
1 5 10 15

Ala Leu Ile Gly Tyr Asp Val Thr Asp Ile Ile Ser Asn Val His Asp
20 25 30

Asp Glu Leu Glu Phe Thr Arg Arg Gly Leu Val Thr Pro Arg Met Ala
35 40 45

Glu Val Ala Ser
50

<210> 2491
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G376R"

<400> 2491
Ala Asp Gly Thr Phe Leu Val Arg Asp Ala Ser Thr Lys Met His Gly
1 5 10 15

Asp Tyr Thr Leu Thr Leu Arg Lys Gly Arg Arg Asn Asn Lys Leu Ile
20 25 30

Lys Ile Phe His Arg Asp Gly Lys Tyr Gly Phe Ser Asp Pro Leu Thr
35 40 45

Phe Ser Ser Val
50

<210> 2492
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K379N"

<400> 2492
Thr Phe Leu Val Arg Asp Ala Ser Thr Lys Met His Gly Asp Tyr Thr
1 5 10 15

Leu Thr Leu Arg Lys Gly Gly Asn Asn Asn Leu Ile Lys Ile Phe
20 25 30

His Arg Asp Gly Lys Tyr Gly Phe Ser Asp Pro Leu Thr Phe Ser Ser
35 40 45

Val Val Glu Leu
50

<210> 2493
<211> 62
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. KPDL567de1"

<400> 2493
Arg Arg Arg Leu Glu Asp Leu Lys Lys Gln Ala Ala Glu Tyr Arg
1 5 10 15

Glu Ile Asp Lys Arg Met Asn Ser Ile Ile Gln Leu Arg Lys Thr Arg
20 25 30

Asp Gln Tyr Leu Met Trp Leu Thr Gln Lys Gly Val Arg Gln Lys Lys
35 40 45

Leu Asn Glu Trp Leu Gly Asn Glu Asn Thr Glu Asp Gln Tyr
50 55 60

<210> 2494
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L371R"

<400> 2494
Leu Leu Ser Thr Ser Ser Leu Ala Ser His Asp Ser Thr Leu Ser Leu
1 5 10 15

Ala Ser Ser Gln Ala Ser Gly Pro Ala Arg Arg Ser Arg His Leu Leu
20 25 30

Thr Ser Phe Val Ser Gly Leu Ser Asp Gly Met Asp Ser Gly Tyr Val
35 40 45

Glu Asp Ser Glu
50

<210> 2495
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S291fs"

<400> 2495
Val Tyr Ala Ser Leu Ala Leu Ser Ser Ser Thr Ser Pro Arg Ala Pro
1 5 10 15

Pro Ser His Arg Pro Leu Lys Ser Pro Pro Glu Arg Asp Pro Val Leu
20 25 30

Cys Leu Lys Gly Leu Thr Asn Gly Gln Pro Ser Gln Asp
35 40 45

<210> 2496
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L164F"

<400> 2496
Leu Gln Glu Glu Leu Ala Arg Ser Phe Phe Trp Gln Val Leu Glu Ala
1 5 10 15

Val Arg His Cys His Asn Cys Gly Val Phe Phe His Arg Asp Ile Lys
20 25 30

Asp Glu Asn Ile Leu Ile Asp Leu Asn Arg Gly Glu Leu Lys Leu Ile
35 40 45

Asp Phe Gly Ser
50

<210> 2497
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L184F"

<400> 2497
His Asn Cys Gly Val Leu His Arg Asp Ile Lys Asp Glu Asn Ile Leu
1 5 10 15

Ile Asp Leu Asn Arg Gly Glu Leu Lys Phe Phe Ile Asp Phe Gly Ser
20 25 30

Gly Ala Leu Leu Lys Asp Thr Val Tyr Thr Asp Phe Asp Gly Thr Arg
35 40 45

Val Tyr Ser Pro
50

<210> 2498
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R219K"

<400> 2498
Ile Val Thr Arg Asn Val Phe Ser His Arg Leu Ser Val Tyr Arg Lys
1 5 10 15

Tyr Asp Leu Lys Gly Ser Thr Val Ala Lys Lys Glu Ala Ser Asp Lys
20 25 30

Glu Lys Ala Lys Glu Leu Pro Thr Leu Lys Asp Asn Asp Phe Ile Asn
35 40 45

Glu Gly Gln Lys
50

<210> 2499
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R204H"

<400> 2499
Asn Thr Leu Leu Pro Gln Phe Leu Gly Met Tyr Arg Val Ser Val Asp
1 5 10 15

Asn Glu Asp Ser Tyr Met Leu Val Met His His Asn Met Phe Ser His
20 25 30

Arg Leu Pro Val His Arg Lys Tyr Asp Leu Lys Gly Ser Leu Val Ser
35 40 45

Arg Glu Ala Ser
50

<210> 2500
<211> 98
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P295fs"

<400> 2500
Pro Pro Gly Lys Pro Ser Thr Glu Ala Arg Ser Ala Ala Ser Asn Thr
1 5 10 15

Gly Thr Pro Asp Gly Pro Glu Ala Pro Gln Ala Gln Met Pro Pro Pro
20 25 30

Met Pro Ala Leu Gly Ser Ser Gly Pro His Pro Pro Val Pro Pro Thr
35 40 45

His Pro Asn Met Glu Gly Leu Cys Leu Pro Arg Ala Cys Leu Ser Gly
50 55 60

Ala Cys Arg Thr Leu Pro Glu Thr Leu Arg Thr Ala Pro Arg Lys Ser
65 70 75 80

Ser Leu Met Pro Thr Lys Ala Ser Arg Thr Val Arg Arg Ser Ser Pro
85 90 95

Arg Arg

<210> 2501
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V699M"

<400> 2501
Gly Leu Lys Val Cys Leu Gln Ala Ala Leu Arg Ala Trp Asn Ser Cys
1 5 10 15

Asn Glu Tyr Met Pro Ser Arg Ile Ile Met Met Tyr Arg Asp Gly Val
20 25 30

Gly Asp Gly Gln Leu Lys Thr Leu Val Asn Tyr Glu Val Pro Gln Phe
35 40 45

Leu Asp Cys Leu
50

<210> 2502
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T938M"

<400> 2502
Val Glu Asn Ser Ala Ser Arg Ala Asn Leu Ser Leu Arg Val Thr Ala
1 5 10 15

Glu Glu Pro Ile Cys Gly Leu Arg Ala Met Met Pro Ser Pro Glu Ala
20 25 30

Arg Val Leu Gln Gly Val Leu Val Arg Tyr Ser Pro Val Val Glu Ala
35 40 45

Gly Ser Asp Met
50

<210> 2503
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y486F"

<400> 2503
Lys Leu Ile Arg Tyr Val Thr Thr Phe Asp Phe Phe Leu Ala Ala Cys
1 5 10 15

Glu Ile Ile Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe Phe Tyr Val Val Glu Glu
20 25 30

Ile Leu Glu Ile Arg Ile His Lys Leu His Tyr Phe Arg Ser Phe Trp
35 40 45

Asn Cys Leu Asp
50

<210> 2504
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F1856L"

<400> 2504
Pro Pro Val Ala Ser Leu Ser Pro Thr Ser Gly Ser Ile Gly Gly Gly
1 5 10 15

Thr Thr Leu Val Ile Thr Gly Asn Gly Leu Leu Tyr Pro Gly Asn Thr
20 25 30

Thr Val Thr Ile Gly Asp Glu Pro Cys Gln Ile Ile Ser Ile Asn Pro
35 40 45

Asn Glu Val Tyr
50

<210> 2505
<211> 29
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K76fs"

<400> 2505
Lys Arg Glu Ile Arg Lys Glu Leu Lys Ile Lys Glu Gly Ala Glu Asn
1 5 10 15

Leu Arg Lys Val Thr Thr Asp Lys Lys Val Trp Leu Met
20 25

<210> 2506
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W230fs"

<400> 2506
Phe Leu Gln Arg Gln Pro Gln Ala Trp Lys Asp Lys Tyr Ile Arg Ala
1 5 10 15

Phe Val Ser Leu Gly Ala Pro Trp Gly Ala Trp Pro Arg Pro Cys Ala
20 25 30

Ser Trp Leu Gln Glu Thr Thr Thr Gly Ser Gln Ser Ser Gly Pro
35 40 45

<210> 2507
<211> 145
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L53fs"

<400> 2507
Lys Met Ile Lys Cys Val Ile Pro Gly Ser Asp Pro Phe Leu Glu Tyr
1 5 10 15

Asn Asn Tyr Gly Cys Tyr Cys Gly Leu Trp Gly Ala Gln Ala Pro Pro
20 25 30

Trp Met Asn Trp Thr Ser Ala Ala Arg His Met Thr Thr Ala Met Thr
35 40 45

Arg Pro Arg Ser Trp Thr Ala Val Asn Phe Cys Trp Thr Thr Arg Thr
50 55 60

Pro Thr Pro Ile His Thr Arg Ala Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val Ala
65 70 75 80

Ala Lys Thr Lys Ser Val Arg Pro Ser Phe Ala Thr Ala Thr Ala Thr
85 90 95

Leu Pro Ser Ala Phe Gln Lys Leu His Ile Thr Arg His Thr Arg Thr
100 105 110

Trp Thr Pro Arg Ser Ile Val Arg Val Glu Tyr His Leu Ser Lys Ala
115 120 125

Ser Pro Leu Ser Ala Ser Ser His Thr Val Leu Ser Asn Lys Ala Pro
130 135 140

Cys
145

<210> 2508
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R201Q"

<400> 2508
Gly Pro Asp Leu Cys Cys Arg Glu His Asp Arg Cys Pro Gln Asn Ile
1 5 10 15

Ser Pro Leu Gln Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Gln Asn Tyr Arg Phe His
20 25 30

Thr Ile Ser His Cys Asp Cys Asp Thr Arg Phe Gln Gln Cys Leu Gln
35 40 45

Asn Gln His Asp
50

<210> 2509
<211> 69
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K184fs"

<400> 2509
Phe Glu Ser Thr Gly Val Leu Leu Glu His Leu Lys Ser His Ala Gly
1 5 10 15

Lys Ser Ser Gly Gly Val Lys Glu Lys Ser Thr Ser Ala Asn Ile Val
20 25 30

Ile Ala Gly Ser Thr Pro Glu Arg Met Ser Gly Asp Thr Trp Trp Cys
35 40 45

Thr Leu Glu Glu Arg Thr Ser Ser Val Ser Ile Val His Arg Asp Leu
50 55 60

Gly Glu Arg Ile Thr
65

<210> 2510
<211> 24
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P10fs"

<400> 2510
Met Thr Thr Phe Phe Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe Lys Met Gln Ser
1 5 10 15

Arg Arg Arg Lys Trp Ala Gly Asn
20

<210> 2511
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R201fs"

<400> 2511
Ile Ile Gly Gly Glu Phe Thr Thr Ile Glu Asn Gln Pro Trp Phe Ala
1 5 10 15

Ala Ile Tyr Arg Arg His Arg Gly Gly Leu Cys His Leu Arg Val Trp
20 25 30

Arg Gln Pro His Gln Pro Leu Leu Gly Asp Gln Arg His Thr Leu Leu
35 40 45

His

<210> 2512
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E499fs"

<400> 2512
Lys Gly Arg Val Leu Val Lys Gly Lys Lys Leu Pro Ala Ala Arg Ser
1 5 10 15

Glu Asp Gly Arg Ala Leu Ser Asp Arg Arg Arg Arg Arg Met Thr
20 25 30

Arg Arg Lys Lys Arg Arg Trp Arg Leu Gln Arg Arg Gly Gly Trp Pro
35 40 45

Ser Arg Ser Pro Arg Ser Cys Arg Pro Trp Leu Cys Thr Ala Thr Pro
50 55 60

Pro Ala
65

<210> 2513
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G439C"

<400> 2513
Asn Thr Val Gly Ser Leu Leu His Phe Leu Thr Lys Leu Pro Ala Ser
1 5 10 15

Glu Thr Ala His Gly Arg Ile Ser Val Cys Cys Pro Cys Leu Lys Gln
20 25 30

Cys Val Arg Asp Thr Val Cys Glu Tyr Arg Ala Thr Leu Gln Arg Thr
35 40 45

Ser Ile Ser Gln
50

<210> 2514
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G564C"

<400> 2514
Leu Met Glu Gln Glu Gln Thr Ile Tyr Arg Arg Val Leu Pro Val Asp
1 5 10 15

Tyr Leu Cys Phe Leu Thr Arg Asp Leu Cys Cys Thr Pro Glu Cys Gln
20 25 30

Ser Ser Leu Pro Cys Leu Lys Ala Ser Ile Ser Ala Ser Ile Leu Thr
35 40 45

Thr Gln Asn Gly
50

<210> 2515
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M564I"

<400> 2515
Val Lys Gly Lys Lys Leu Pro Ser Asp Pro Asp Val Leu Glu Gly Glu
1 5 10 15

Val Thr Asp Glu Asp Glu Glu Ala Glu Ile Ile Ser Arg Arg Met Ser
20 25 30

Val Asp Tyr Asn Gly Glu Gln Lys Gln Ile Arg Leu Cys Arg Glu Leu
35 40 45

Ser Asp Leu Val
50

<210> 2516
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1386Q"

<400> 2516
Gln Asp Ala Arg Arg Gln Glu Gln Ile Gln Ala Met Pro Leu Ala
1 5 10 15

Asp Ser Gln Ala Val Arg Glu Gln Leu Gln Gln Gln Glu Gln Ala Leu
20 25 30

Leu Glu Glu Ile Glu Arg His Gly Glu Lys Val Glu Glu Cys Gln Arg
35 40 45

Phe Ala Lys Gln
50

<210> 2517
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R110L"

<400> 2517
Val Asp Arg Cys Leu Phe Tyr Tyr Lys Asp Glu Lys Glu Glu Ser Ile
1 5 10 15

Leu Gly Ser Ile Pro Leu Leu Ser Phe Leu Leu Val Ala Ala Val Gln
20 25 30

Pro Ser Asp Asn Ile Ser Arg Lys His Thr Phe Lys Ala Glu His Ala
35 40 45

Gly Val Arg Thr
50

<210> 2518
<211> 196
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V328fs"

<400> 2518
Thr Asn Pro Asp Lys Ile Ala Gln Arg Lys Ser Ser Met Asn Gln Leu
1 5 10 15

Gln Gln Trp Val Asn Leu Arg Arg Gly Tyr Pro Arg Leu Lys Thr Phe
20 25 30

Gly Val Pro Leu Gly Ser Ile Leu Cys Leu Ala Gly Ser Leu Ser Thr
35 40 45

Met Ala Pro Thr Pro Pro Ser Thr Pro Met Ile Ile Ser Thr Thr Arg
50 55 60

Gln Glu Cys Gly Arg Arg Ala Ser Val Pro Cys Arg Pro Met Ile Gly
65 70 75 80

Ser Ala Arg Pro Gly Pro Trp Arg Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala Met
85 90 95

Gly Val Ala Leu Pro Thr Ser Cys Glu Ser Gly Arg Ser Pro Pro Ala
100 105 110

Thr Gly Gly Arg Met Pro Pro Ser Gly Ser Gln Ala Pro Pro Gly Ser
115 120 125

Gln Ser Ile Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu Ala Pro Cys Ala Ala
130 135 140

Cys Pro Cys Ser Pro Ala Pro Thr Leu Cys Pro Ala His Pro Ala Arg
145 150 155 160

Ala Pro Thr Ala Val Pro Ala Phe Thr Pro Leu Ser Ala His Pro Val
165 170 175

Pro Val Leu Ser Gly Cys His Leu Ala Val Arg Thr Ser Met Leu Thr
180 185 190

Leu Leu Pro Met
195

<210> 2519
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S146P"

<400> 2519
Thr Ala Leu Leu Glu Ala Asn Ser Thr Pro Ala Pro Ala Gly Ala Thr
1 5 10 15

Val Pro Pro Arg Ser Arg Arg Val Cys Pro Pro Lys Val Arg Cys Val
20 25 30

Thr Arg Ser Trp Ser Pro Cys Lys Val Glu Arg Arg Ile Trp Val Arg
35 40 45

Val Tyr Ser Pro
50

<210> 2520
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E384K"

<400> 2520
Ala Ile Ile Phe Leu Gln Asn Ser Phe Cys Ser Leu Asn Thr His Arg
1 5 10 15

Thr Pro Arg Thr Ala Gln Glu Val Ala Lys Lys Leu Ile Asp Gln His
20 25 30

Glu Thr Met Met Lys Leu Val Leu Glu Asp Pro Leu Leu Val Ser Leu
35 40 45

Arg Leu Glu Gly
50

<210> 2521
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A895V"

<400> 2521
Arg Ile Ile His Asn Trp Asp Leu Thr Lys Arg Pro Ile Cys Arg Gln
1 5 10 15

Ala Leu Lys Phe Leu Thr Gln Ile Arg Val Val Gln Pro Leu Ile Asn
20 25 30

Leu Gln Met Val Asn Ala Ser Leu Tyr Glu His Val Glu Arg Met His
35 40 45

Leu Ile Gly Arg
50

<210> 2522
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S459L"

<400> 2522
Asp Gln Ser Phe Arg Thr Gly Ser Pro Gly Asp Ala Pro Glu Arg Pro
1 5 10 15

Pro Leu Cys Asp Phe Ser Glu Gly Leu Leu Ala Pro Met Asp Phe
20 25 30

Tyr Arg Phe Thr Val Glu Ser Pro Ser Thr Val Thr Ser Gly Gly Gly
35 40 45

His His Asp Pro
50

<210> 2523
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T254fs"

<400> 2523
Gln Pro Ser Ala Asp Arg Ala Ser Ser Leu Ser Arg Pro Trp Glu Lys
1 5 10 15

Thr Asp Lys Gly Ala Thr Tyr Thr Pro Arg His Pro Arg Ser
20 25 30

<210> 2524
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E351Q"

<400> 2524
Gly Glu Met Gln Ala Ser Gly Pro Pro Ala Pro Gly Thr Val Gln Val
1 5 10 15

Ser Val Asn Gly Met Asp Asp Ser Pro Gln Gln Pro Ala Lys Pro Ser
20 25 30

Gln Ala Glu Gly Thr Pro Gly Thr Pro Pro Lys Asp Ala Thr Thr Ser
35 40 45

Thr Ala Leu Pro
50

<210> 2525
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R306W"

<400> 2525
Leu Glu Thr Leu Val Leu Ser Arg Ser Leu Thr Gln Glu Leu Gln Gly
1 5 10 15

Thr Val Glu Ala Leu Glu Ser Ser Val Trp Trp Gly Leu Pro Ala Gly
20 25 30

Ala Gln Glu Lys Val Ala Glu Val Arg Arg Ser Val Asp Ala Leu Gln
35 40 45

Thr Ala Phe Ala
50

<210> 2526
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D233G"

<400> 2526
Lys Lys Thr Leu Cys Gly Thr Pro Asn Tyr Ile Ala Pro Glu Val Leu
1 5 10 15

Ser Lys Lys Gly His Ser Phe Glu Val Gly Gly Val Trp Ser Ile Gly
20 25 30

Cys Ile Met Tyr Thr Leu Leu Val Gly Lys Pro Pro Phe Glu Thr Ser
35 40 45

Cys Leu Lys Glu
50

<210> 2527
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P296fs"

<400> 2527
Gly Trp Thr Pro Glu Gly Gly Cys Gly Phe Cys Asn Gln Asp Arg Arg
1 5 10 15

Thr Leu Pro Gly Gly Gln Pro Pro Pro Gly Val Ser Gly Arg Val
20 25 30

Cys Gly Thr Ala Tyr Ser Val Ser Ala Pro Leu Pro Ala Ala Ala Ala
35 40 45

Thr Pro Gly Leu Ser Pro Arg Gln Gly His Pro Phe Pro Ala Gln Gln
50 55 60

Arg Gly Leu Pro
65

<210> 2528
<211> 85
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R297fs"

<400> 2528
Gly Trp Thr Pro Glu Gly Gly Cys Gly Phe Cys Asn Gln Asp Arg Arg
1 5 10 15

Thr Leu Pro Gly Gly Gln Pro Pro Pro Gly Cys Phe Trp Pro Cys Leu
20 25 30

Trp Asn Ser Leu Leu Arg Phe Cys Pro Ala Ser Cys Ser Gly Cys Tyr
35 40 45

Ser Trp Thr Ile Pro Pro Thr Gly Ser Pro Phe Ser Cys Thr Thr Thr
50 55 60

Arg Ser Ser Met Asn Pro Thr Ser Leu Thr Pro Gly Arg Ser Ser Arg
65 70 75 80

Thr Thr Ser Gln Leu
85

<210> 2529
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E77K"

<400> 2529
Phe Pro Ser Pro Gly Pro Val Ala Leu Gly Ser Ala Ala Pro Phe Leu
1 5 10 15

Pro Leu Pro Gly Val Pro Ser Gly Leu Lys Lys Phe Leu Val Gln Ile
20 25 30

Asp Gln Ile Leu Ile His Gln Lys Ala Glu Arg Val Glu Thr Phe Leu
35 40 45

Gly Trp Glu Thr
50

<210> 2530
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1016fs"

<400> 2530
Leu Thr Pro Pro Gly Gln Ser Pro Gly Ser Ala Pro Ile Ile Ile Asn
1 5 10 15

Ile Asn Arg Ala Gln Leu Thr Asn Pro Arg
20 25

<210> 2531
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1295K"

<400> 2531
Ala Leu Glu Cys Lys Glu Ala Phe Ala Glu Leu Gln Thr Asp Ile His
1 5 10 15

Glu Leu Thr Asn Asp Leu Asp Gly Ala Lys Ser Ile Pro Phe Leu Asp
20 25 30

Tyr Arg Thr Tyr Ala Met Arg Val Leu Phe Pro Gly Ile Glu Asp His
35 40 45

Pro Val Leu Lys
50

<210> 2532
<211> 82
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P464fs"

<400> 2532
Tyr Asn Gly Tyr Ser Val Val Phe Val Gly Thr Lys Ser Gly Lys Leu
1 5 10 15

Lys Lys Ile Arg Ala Asp Gly Pro Pro Pro Met Val Gly Ser Ser Thr
20 25 30

Arg Trp Ser Leu Cys Ser Arg Thr Glu Ala Pro Ser Ser Gly Thr Trp
35 40 45

Pro Ser Pro Leu Ile Ser Ala Thr Cys Thr Ser Cys Leu Arg Asp Arg
50 55 60

Ser Pro Gly Ser Pro Trp Ser His Val Ser Ser Ile Arg Leu Val Gly
65 70 75 80

Ser Ala

<210> 2533
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P58S"

<400> 2533
Leu Thr His Leu Ala Val His Arg Val Thr Gly Glu Val Phe Val Gly
1 5 10 15

Ala Val Asn Arg Val Phe Lys Leu Ala Ser Ser Asn Leu Thr Glu Leu
20 25 30

Arg Ala His Val Thr Gly Pro Val Glu Asp Asn Ala Arg Cys Tyr Pro
35 40 45

Pro Pro Ser Met
50

<210> 2534
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S462L"

<400> 2534
Ile Tyr Ile Tyr Leu Thr Ala Gly Lys Glu Val Arg Arg Ile Arg Val
1 5 10 15

Ala Asn Cys Asn Lys His Lys Ser Cys Leu Leu Glu Cys Leu Thr Ala
20 25 30

Thr Asp Pro His Cys Gly Trp Cys His Ser Leu Gln Arg Cys Thr Phe
35 40 45

Gln Gly Asp Cys
50

<210> 2535
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R819C"

<400> 2535
Asn Ile Asn Val Ser Glu Tyr Cys Val Ala Thr Tyr Cys Gly Phe Leu
1 5 10 15

Ala Pro Ser Leu Lys Ser Ser Lys Val Cys Cys Thr Asn Val Thr Val
20 25 30

Lys Leu Arg Val Gln Asp Thr Tyr Leu Asp Cys Gly Thr Leu Gln Tyr
35 40 45

Arg Glu Asp Pro
50

<210> 2536
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R367L"

<400> 2536
Gly Leu Gln Cys Ala Gly Gly Ala Gly Arg Gly Asp Leu Tyr Ser Arg
1 5 10 15

Leu Val Ser Val Phe Pro Ala Arg Glu Leu Leu Leu Phe Ala Val Phe
20 25 30

Glu Arg Pro Gln Gly Ser Pro Ala Ala Arg Ala Ala Pro Ala Ala Leu
35 40 45

Cys Ala Phe Arg
50

<210> 2537
<211> 85
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P208fs"

<400> 2537
Arg Ala Pro Pro Asn Arg Thr Ile Phe Asp Ser Asp Leu Met Asp Ser
1 5 10 15

Ala Arg Leu Gly Gly Pro Cys Pro Pro Ala Val Thr Arg Ala Ser Ala
20 25 30

Pro Arg Ala Thr Ala Ala Ala Gly Ala Trp Arg Gly Arg Arg Pro Pro
35 40 45

Thr Ala Arg Ser Ser Ala Thr Thr Arg Gly Pro Pro Ser Ser Thr Ser
50 55 60

Arg Ala Val Gly Arg Pro Pro Cys Trp Arg Gly Pro Gly Ser Thr Thr
65 70 75 80

His Thr Ser Arg Pro
85

<210> 2538
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K651R"

<400> 2538
Ala Lys Arg Ile Lys Gln Leu His His Glu Ala Gln Gln Ser Glu Gly
1 5 10 15

Glu Gln Asn Tyr Arg Lys Phe Arg Ala Arg Arg Ile Cys Pro Gly Glu
20 25 30

Asn Gln Ala Ala Glu Asp Glu Leu Arg Lys Glu Ile Ser Lys Thr Met
35 40 45

Phe Ala Glu Met
50

<210> 2539
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G174W"

<400> 2539
Asn Leu Glu Lys Leu Leu Val Phe Thr Ala Ala Gly Val Lys Pro Gln
1 5 10 15

Gly Lys Val Ala Gly Phe Asp Leu Asp Trp Trp Thr Leu Ile Thr Thr
20 25 30

Arg Ser Gly Lys Val Phe Pro Thr Gly Pro Ser Asp Trp Arg Ile Leu
35 40 45

Tyr Pro Glu Ile
50

<210> 2540
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T37M"

<400> 2540
Gly Ala Val Ala Gly Lys Glu Val Cys Tyr Glu Arg Leu Gly Cys Phe
1 5 10 15

Ser Asp Asp Ser Pro Trp Ser Gly Ile Met Met Glu Arg Pro Leu His
20 25 30

Ile Leu Pro Trp Ser Pro Lys Asp Val Asn Thr Arg Phe Leu Leu Tyr
35 40 45

Thr Asn Glu Asn
50

<210> 2541
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L223P"

<400> 2541
Leu Asp Leu Tyr Val Asn Ile Ala Lys Gln Asp Ile Met Leu Ser Leu
1 5 10 15

Ala Asn Leu Val Arg Leu Asn Gln Ala Pro Pro Phe Pro Pro Ser Lys
20 25 30

Arg Lys Met Glu Ser Leu Tyr Gln Cys Gly Phe Asp Asp Thr Val Lys
35 40 45

Phe Leu Leu Lys
50

<210> 2542
<211> 172
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1199fs"

<400> 2542
Leu Ala Tyr Val Cys Cys Val Arg Gln Leu Glu Val Val Lys Ser Ser
1 5 10 15

Asp Tyr Cys Glu Tyr Leu Arg Pro Pro Ser Thr Ala Thr Ala Pro Trp
20 25 30

Thr Ser Ala Ser Ser Thr Arg Ser Ala Lys Trp Ala Thr Ser Thr Gly
35 40 45

Ala Arg Cys Leu Thr Ser Gly Ala Ala Ala Ala Cys Trp Arg Arg Cys
50 55 60

Ser Ala Thr Ser Arg Gly Arg Ala Arg Ser Pro Arg Val Arg Ser Ser
65 70 75 80

Pro Val Pro Thr Pro Pro Ser Arg Thr Leu Pro Lys Leu Cys Leu Ala
85 90 95

Leu Ser Pro Pro Ser Pro Pro Trp Trp Met Thr Asn Leu Thr Thr Arg
100 105 110

Arg Ser Thr Arg Arg Ser Cys Trp Thr Ser Pro Gly Met His Thr Gln
115 120 125

Thr Ser Arg Ala Pro Gln Pro Ser Arg Ala Gln Thr Trp Arg Thr Ser
130 135 140

Pro His Cys Gly Ile Asp Thr Pro Val Trp Leu Ser Gln Asn Cys Leu
145 150 155 160

Arg Ala Pro Leu Thr Arg Thr Gly Arg Gly Leu Cys
165 170

<210> 2543
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R73C"

<400> 2543
Pro Arg Ala Leu Pro Pro Thr Leu Phe Leu Pro His Phe Leu Gly Gly
1 5 10 15

Asp Gly Pro Cys Leu Thr Pro Gln Pro Cys Cys Ala Pro Ala Ala Leu
20 25 30

Pro Asn Arg Ser Leu Ala Val Ala Gly Gly Thr Pro Arg Ala Ala Pro
35 40 45

Lys Lys Arg Arg
50

<210> 2544
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I301fs"

<400> 2544
Arg His Val Pro Lys His Leu Pro Pro Ala Leu Tyr Lys Leu His Leu
1 5 10 15

Lys Asn Asn Lys Leu Glu Lys Ile Pro Arg Gly Pro Ser Ala Ser
20 25 30

<210> 2545
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A150V"

<400> 2545
Gln Leu Gln His Leu Cys Val Ala His Asn Lys Leu Ser Val Ala Pro
1 5 10 15

Gln Phe Leu Pro Arg Ser Leu Arg Val Val Val Asp Leu Ala Ala Asn
20 25 30

Gln Val Met Glu Ile Phe Pro Leu Thr Phe Gly Glu Lys Pro Ala Leu
35 40 45

Arg Ser Val Tyr
50

<210> 2546
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S162fs"

<400> 2546
Thr Ala Thr Ala Lys Pro Asn Thr Thr Ser Ser Gln Asn Gly Ala Glu
1 5 10 15

Asp Thr Thr Asn Ser Gly Gly Lys Ser Gln Pro Gln Cys Asp His Arg
20 25 30

Pro His Ile His
35

<210> 2547
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G75W"

<400> 2547
Ser Ala Pro Val Pro Ile Ala Ala His Ala Ser Val Ala Gly His Leu
1 5 10 15

Ser Thr Ser Thr Thr Val Ser Ser Ser Trp Trp Ala Gln Asn Ser Asp
20 25 30

Ser Thr Lys Lys Thr Leu Val Thr Leu Ile Ala Asn Asn Asn Ala Gly
35 40 45

Asn Pro Leu Val
50

<210> 2548
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E603D"

<400> 2548
Pro Phe Gln Ser His Phe Cys Val Val Ser Lys Pro Lys Asp Cys Ile
1 5 10 15

Phe Pro Tyr Ala Phe Lys Glu Val Ile Asp Asp Lys Lys Asn Val Lys
20 25 30

Val Glu Val Ala Ala Thr Glu Arg Thr Leu Leu Gly Phe Phe Leu Ala
35 40 45

Lys Val His Lys
50

<210> 2549
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V411L"

<400> 2549
Glu Ile Gly Phe Gln Lys Asp Ser Gln Gly Glu Tyr Lys Ala Pro Gln
1 5 10 15

Cys Ile His Met Asp Cys Leu Arg Trp Leu Leu Lys Arg Asp Ser Tyr
20 25 30

Leu Pro Val Gly Ser His Asn Leu Lys Ala Ala Ala Lys Ala Lys Leu
35 40 45

Gly Tyr Asp Pro
50

<210> 2550
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S459F"

<400> 2550
Tyr Asp Pro Val Glu Leu Asp Pro Glu Asp Met Cys Arg Met Ala Thr
1 5 10 15

Glu Gln Pro Gln Thr Leu Ala Thr Tyr Phe Phe Val Ser Asp Ala Val
20 25 30

Ala Thr Tyr Tyr Leu Tyr Met Lys Tyr Val His Pro Phe Ile Phe Ala
35 40 45

Leu Cys Thr Ile
50

<210> 2551
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R573L"

<400> 2551
Glu Ser Gly Val Phe Arg Ser Asp Ile Pro Cys Arg Phe Arg Met Asn
1 5 10 15

Pro Ala Ala Phe Asp Phe Leu Leu Gln Leu Leu Val Glu Lys Thr Leu
20 25 30

Arg His Ala Leu Glu Glu Glu Glu Lys Val Pro Val Glu Gln Val Thr
35 40 45

Asn Phe Glu Glu
50

<210> 2552
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P286R"

<400> 2552
Asp Asp Leu Val Glu Arg Pro Asp Pro Val Val Leu Ala Phe Asp Ile
1 5 10 15

Glu Thr Thr Lys Leu Pro Leu Lys Phe Arg Arg Asp Ala Glu Thr Asp
20 25 30

Gln Ile Met Met Ile Ser Tyr Met Ile Asp Gly Gln Gly Tyr Leu Ile
35 40 45

Thr Asn Arg Glu
50

<210> 2553
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P97fs"

<400> 2553
Glu Glu Thr Ser Ala Glu Glu Ala Val Ser Trp Gln Glu Arg Arg Met
1 5 10 15

Ala Ala Ala Pro Pro Gly Cys Thr Pro Gln Leu Cys Trp Thr
20 25 30

<210> 2554
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R860Q"

<400> 2554
Asn Ala Val Pro Phe Lys Ser Ala Arg Lys Ala Val Asp Glu Glu Glu
1 5 10 15

Glu Ala Val Glu Glu Arg Arg Asn Met Gln Gln Thr Ile Trp Val Thr
20 25 30

Gly Arg Lys Gly Leu Thr Glu Arg Glu Ala Ala Ala Leu Ile Val Glu
35 40 45

Glu Ala Arg Met
50

<210> 2555
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K332Q"

<400> 2555
Ile Phe Ser Val Glu Ser Thr Gly Val Leu Pro Pro Asp Val Leu Val
1 5 10 15

Ser Glu Ala Ile Lys Val Leu Met Gly Gln Gln Cys Arg Arg Phe Leu
20 25 30

Asp Glu Leu Asp Ala Val Gln Met Asp
35 40

<210> 2556
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L372F"

<400> 2556
Gly Asp Asn Lys Val Asp Asp Arg Asp Tyr Tyr Gly Asn Lys Arg Leu
1 5 10 15

Glu Leu Ala Gly Gln Leu Leu Ser Leu Phe Phe Phe Glu Asp Leu Phe
20 25 30

Lys Lys Phe Asn Ser Glu Met Lys Lys Ile Ala Asp Gln Val Ile Pro
35 40 45

Lys Gln Arg Ala
50

<210> 2557
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P231T"

<400> 2557
Gly Arg Arg Asn Leu Gln Pro Arg Pro Ser Ala Phe Lys Pro Leu Ser
1 5 10 15

Lys Asn Gly Ala Val Ala Ser Phe Val Thr Thr Arg Pro Gly Pro Leu
20 25 30

Lys Pro Ser Leu Gly Pro Trp Ser Leu Ser Phe Cys Asp Asp Ala Trp
35 40 45

Pro Ser Val Leu
50

<210> 2558
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P242H"

<400> 2558
Phe Lys Pro Leu Ser Lys Asn Gly Ala Val Ala Ser Phe Val Pro Arg
1 5 10 15

Pro Gly Pro Leu Lys Pro Ser Leu Gly His His Trp Ser Leu Ser Phe
20 25 30

Cys Asp Asp Ala Trp Pro Ser Val Leu Val Gln Pro Ala Pro Ser Ala
35 40 45

Ile Trp Asp Phe
50

<210> 2559
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R306Q"

<400> 2559
Trp Val Gly Cys His Pro Asn Gly Met Lys Ile Phe Phe Tyr Asp Ser
1 5 10 15

Glu Asn Pro Pro Ala Ser Glu Val Leu Gln Gln Ile Gln Asn Ile Leu
20 25 30

Thr Glu Glu Pro Lys Val Thr Gln Val Tyr Ala Glu Asn Gly Thr Val
35 40 45

Leu Gln Gly Ser
50

<210> 2560
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K750fs"

<400> 2560
Val Ala Ser Ser Pro Asn Gly Lys Glu Ser Asp Leu Arg Arg Ser Glu
1 5 10 15

Val Pro Cys Ala Pro Met Pro Lys Lys Leu Ile Ser His Leu Met Lys
20 25 30

Trp Ala His Pro
35

<210> 2561
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R508C"

<400> 2561
Gly Ala Ile His Ile Phe Arg Glu Ile Ile Lys Pro Ala Glu Lys Ser
1 5 10 15

Leu His Glu Lys Leu Lys Gln Asp Lys Cys Cys Phe Ser Thr Phe Leu
20 25 30

Ser Leu Leu Glu Ala Ala Asp Leu Lys Glu Leu Leu Thr Gln Pro Gly
35 40 45

Asp Trp Thr Leu
50

<210> 2562
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K507E"

<400> 2562
Glu Glu Gln Asn Thr Gly Ile Ser Gln Asp Glu Ile Leu Thr Asn Lys
1 5 10 15

Gln Lys Gln Ile Glu Val Ala Glu Lys Glu Glu Met Asn Ser Glu Leu
20 25 30

Ser Leu Ser His Lys Lys Glu Glu Asp Leu Leu Arg Glu Asn Ser Met
35 40 45

Leu Gln Glu Glu
50

<210> 2563
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V166M"

<400> 2563
Asp Lys Leu His Arg Ala Ala Trp Trp Gly Lys Val Pro Arg Lys Asp
1 5 10 15

Leu Ile Val Met Leu Arg Asp Thr Asp Met Met Asn Lys Lys Asp Lys
20 25 30

Gln Lys Arg Thr Ala Leu His Leu Ala Ser Ala Asn Gly Asn Ser Glu
35 40 45

Val Val Lys Leu
50

<210> 2564
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V288M"

<400> 2564
Ala Asp Ile Glu Ser Lys Asn Lys His Gly Leu Thr Pro Leu Leu Leu
1 5 10 15

Gly Val His Glu Gln Lys Gln Gln Val Met Met Lys Phe Leu Ile Lys
20 25 30

Lys Lys Ala Asn Leu Asn Ala Leu Asp Arg Tyr Gly Arg Thr Ala Leu
35 40 45

Ile Leu Ala Val
50

<210> 2565
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R303I"

<400> 2565
Leu Gly Val His Glu Gln Lys Gln Gln Val Val Lys Phe Leu Ile Lys
1 5 10 15

Lys Lys Ala Asn Leu Asn Ala Leu Asp Ile Ile Tyr Gly Arg Thr Ala
20 25 30

Leu Ile Leu Ala Val Cys Cys Gly Ser Ala Ser Ile Val Ser Leu Leu
35 40 45

Leu Glu Gln Asn
50

<210> 2566
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K674N"

<400> 2566
Ser Thr Leu Arg Glu Glu Ile Ala Met Leu Arg Leu Glu Leu Asp Thr
1 5 10 15

Met Lys His Gln Ser Gln Leu Arg Glu Asn Asn Lys Tyr Leu Glu Asp
20 25 30

Ile Glu Ser Val Lys Lys Arg Asn Asp Asn Leu Leu Lys Ala Leu Gln
35 40 45

Leu Asn Glu Leu
50

<210> 2567
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S112G"

<400> 2567
Asp Asp Ser Ala Met Lys Thr Leu Arg Asn Lys Met Gly Lys Trp Cys
1 5 10 15

Cys His Cys Phe Pro Cys Cys Arg Gly Gly Gly Ser Lys Ser Lys Val
20 25 30

Gly Ala Trp Gly Asp Tyr Asp Asp Ser Ala Phe Met Glu Pro Arg Tyr
35 40 45

His Val Arg Gly
50

<210> 2568
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D51N"

<400> 2568
Lys Trp Cys Arg His Cys Phe Pro Trp Cys Arg Gly Ser Gly Lys Ser
1 5 10 15

Asn Val Gly Thr Ser Gly Asp His Asp Asn Asn Ser Ala Met Lys Thr
20 25 30

Leu Arg Ser Lys Met Gly Lys Trp Cys Arg His Cys Phe Pro Trp Cys
35 40 45

Arg Gly Ser Ser
50

<210> 2569
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R136H"

<400> 2569
Gly Ser Gly Lys Ser Lys Val Gly Pro Trp Gly Asp Tyr Asp Asp Ser
1 5 10 15

Ala Phe Met Glu Pro Arg Tyr His Val His His Arg Glu Asp Leu Asp
20 25 30

Lys Leu His Arg Ala Ala Trp Trp Gly Lys Val Pro Arg Lys Asp Leu
35 40 45

Ile Val Met Leu
50

<210> 2570
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T239A"

<400> 2570
Arg Ile Lys Leu Gly Phe Thr Gln Gly Asp Val Gly Leu Ala Met Gly
1 5 10 15

Lys Leu Tyr Gly Asn Asp Phe Ser Gln Ala Ala Thr Ile Ser Arg Phe
20 25 30

Glu Ala Leu Asn Leu Ser Phe Lys Asn Met Cys Lys Leu Lys Pro Leu
35 40 45

Leu Glu Lys Trp
50

<210> 2571
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T239S"

<400> 2571
Arg Ile Lys Leu Gly Phe Thr Gln Gly Asp Val Gly Leu Ala Met Gly
1 5 10 15

Lys Leu Tyr Gly Asn Asp Phe Ser Gln Ser Ser Thr Ile Ser Arg Phe
20 25 30

Glu Ala Leu Asn Leu Ser Phe Lys Asn Met Cys Lys Leu Lys Pro Leu
35 40 45

Leu Glu Lys Trp
50

<210> 2572
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D321Y"

<400> 2572
Gly Gly Gly Gly Gly Ala Gly Pro Gly Leu Asn Ser His Asp Pro His
1 5 10 15

Ser Asp Glu Asp Thr Pro Thr Ser Asp Tyr Tyr Leu Glu Gln Phe Ala
20 25 30

Lys Gln Phe Lys Gln Arg Arg Ile Lys Leu Gly Phe Thr Gln Ala Asp
35 40 45

Val Gly Leu Ala
50

<210> 2573
<211> 93
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P135fs"

<400> 2573
Ala Phe Pro Ala Leu Asp Gly Gly Asp Ala Leu Ser Cys Thr Ser Ala
1 5 10 15

Ser Pro Ala Pro Ser Ser Ala Pro Pro Ala Leu Pro Arg Arg Ser Pro
20 25 30

Arg Pro Gln Pro Leu Arg Trp Thr Ser Ser His Cys Cys Arg Ser Ser
35 40 45

Ser Trp Pro His Pro Thr Gln His Gln Ala Leu Thr Pro Arg Arg Lys
50 55 60

Gly Pro Pro Gly Ala Arg Gln Ala Ser Asp Leu Lys Val Asn Gly Leu
65 70 75 80

Val Leu Arg Arg Thr Ala Pro Lys Thr Arg Arg Leu Pro
85 90

<210> 2574
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S382R"

<400> 2574
Pro Lys Gln Asp Thr Lys Tyr Asp Leu Ile Leu Asp Glu Gln Ala Glu
1 5 10 15

Asp Ser Lys Ser Ser His Ser His Thr Arg Arg Lys Lys His Lys Lys
20 25 30

Lys Thr His His Cys Ser Glu Glu Lys Glu Asp Glu Asp Tyr Met Pro
35 40 45

Ile Lys Asn Thr
50

<210> 2575
<211> 61
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P454fs"

<400> 2575
Gly Glu Ser Trp Glu Leu Met Asp Ser Ala Gly Asn Lys Leu Ile Ala
1 5 10 15

Pro Ala Val Cys Phe Val Ile Pro Pro Gln Thr Leu Arg Pro Trp Leu
20 25 30

Trp Leu Thr Ala Trp Ala Ala Ser Thr Gly Ala Cys Gly Arg Arg Gln
35 40 45

Leu Gly Ala Asn Ala Arg Cys Ser Ser Gly Met Arg Cys
50 55 60

<210> 2576
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H326Y"

<400> 2576
Asp Trp Lys Glu Tyr Leu Asn Leu Leu Ile Cys Glu Glu Ser His Leu
1 5 10 15

Lys Tyr Met Glu Asp Tyr His Gln Phe Tyr Tyr Glu Asp Val Lys Asp
20 25 30

Ala Gln Glu Leu Leu Arg Lys Val Asp Ser Asp Leu Asn Gln Lys Tyr
35 40 45

Gly Pro Asp Phe
50

<210> 2577
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R311W"

<400> 2577
Ile His Leu His Val Asn Leu Val Arg Gln Glu Met Phe Pro His Asp
1 5 10 15

Pro Ala Glu Ala Leu Cys Arg Ala Phe Trp Trp Val Thr Asp Glu Arg
20 25 30

Phe Val Gln Lys Ala Ala Arg Glu Ser Leu Arg Cys Gly Thr Thr Gly
35 40 45

Val Val Thr Phe
50

<210> 2578
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P226fs"

<400> 2578
Asn Ser Arg Thr Leu Thr Arg Ala Ala Ser Leu Arg Gly Gly Val Gly
1 5 10 15

Ala Pro Gly Ser Pro Ser Thr Pro Pro His Ala Ser Leu Pro Arg Arg
20 25 30

Arg Phe Pro Met Ser Ala Trp Ser Ser Glu Arg Leu Lys Val His Ser
35 40 45

Arg Lys Trp Thr Tyr Arg
50

<210> 2579
<211> 75
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P372fs"

<400> 2579
Leu Ser Ser Arg Glu Lys Ile Ser Leu Gln Asp Leu Ser Lys Glu Arg
1 5 10 15

Arg Pro Gly Gly Ala Gly Gly Pro Pro Ser Arg Thr Arg Met Arg Gly
20 25 30

Lys Lys Val Pro Pro Asn His Pro Leu Gln Asn Pro Glu Pro Ser Met
35 40 45

Ala Ser Pro Pro Arg Arg Thr Pro Ala Leu Arg Val Pro Cys Ser Leu
50 55 60

Lys Arg Pro Pro Ser Pro Gly Ala Leu Ala Ser
65 70 75

<210> 2580
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P179R"

<400> 2580
Cys Tyr Pro Arg Val Ser Ser Ala Val Lys Ala Glu Leu Arg Gln Tyr
1 5 10 15

Phe Arg Asn Leu Cys Ser Asp Asp Thr Arg Arg Met Val Arg Arg Ala
20 25 30

Ala Ala Ser Lys Leu Gly Glu Phe Ala Lys Val Leu Glu Leu Asp Asn
35 40 45

Val Lys Ser Glu
50

<210> 2581
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R183W"

<400> 2581
Val Ser Ser Ala Val Lys Ala Glu Leu Arg Gln Tyr Phe Arg Asn Leu
1 5 10 15

Cys Ser Asp Asp Thr Pro Met Val Arg Trp Trp Ala Ala Ala Ser Lys
20 25 30

Leu Gly Glu Phe Ala Lys Val Leu Glu Leu Asp Asn Val Lys Ser Glu
35 40 45

Ile Ile Pro Met
50

<210> 2582
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S219L"

<400> 2582
Lys Val Leu Glu Leu Asp Asn Val Lys Ser Glu Ile Ile Pro Met Phe
1 5 10 15

Ser Asn Leu Ala Ser Asp Glu Gln Asp Leu Leu Val Arg Leu Leu Ala
20 25 30

Val Glu Ala Cys Val Asn Ile Ala Gln Leu Leu Pro Gln Glu Asp Leu
35 40 45

Glu Ala Leu Val
50

<210> 2583
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S256F"

<400> 2583
Ile Ala Gln Leu Leu Pro Gln Glu Asp Leu Glu Ala Leu Val Met Pro
1 5 10 15

Thr Leu Arg Gln Ala Ala Glu Asp Lys Phe Phe Trp Arg Val Arg Tyr
20 25 30

Met Val Ala Asp Lys Phe Thr Glu Leu Gln Lys Ala Val Gly Pro Glu
35 40 45

Ile Thr Lys Thr
50

<210> 2584
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P326L"

<400> 2584
Ser Lys Gly Thr Ile Arg Leu Cys Asp Met Arg Ala Ser Ala Leu Cys
1 5 10 15

Asp Arg His Thr Lys Phe Phe Glu Glu Leu Leu Glu Asp Pro Ser Asn
20 25 30

Arg Ser Phe Phe Ser Glu Ile Ile Ser Ser Ile Ser Asp Val Lys Phe
35 40 45

Ser His Ser Gly
50

<210> 2585
<211> 94
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T389fs"

<400> 2585
Arg Lys Val Gln Lys Glu Gly Lys Ile Ser Tyr Ala Asp Phe Val Trp
1 5 10 15

Phe Leu Ile Ser Glu Glu Asp Lys Lys His Arg Pro Ala Ser Ser Thr
20 25 30

Gly Ser Ala Ala Trp Thr Trp Thr Gly Thr Ala Pro Cys Pro Cys Ser
35 40 45

Ser Ser Ser Thr Ser Thr Arg Ser Ser Ala Glu Gly Trp Thr Ala Trp
50 55 60

Pro Ser Arg Pro Cys Pro Ser Arg Thr Ala Ser Ala Arg Cys Trp Thr
65 70 75 80

Trp Ser Ser Arg Gly Leu Lys Gly Arg Ser Arg Cys Arg Thr
85 90

<210> 2586
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F310L"

<400> 2586
Glu Leu Arg Arg Ser Ser Phe Leu Gln Asn Val Ala Leu Leu Glu Glu
1 5 10 15

Glu Ala Asp Ile Asn Gln Leu Thr Glu Leu Leu Phe Ser Tyr Glu His
20 25 30

Phe Tyr Val Ile Tyr Cys Lys Phe Trp Glu Leu Asp Thr Asp His Asp
35 40 45

Leu Leu Ile Asp
50

<210> 2587
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S259Y"

<400> 2587
Gly Phe Ala Leu Pro Leu Lys Glu Glu His Lys Ile Phe Leu Leu Lys
1 5 10 15

Val Leu Leu Pro Leu His Lys Val Lys Tyr Tyr Leu Ser Val Tyr His
20 25 30

Pro Gln Leu Ala Tyr Cys Val Val Gln Phe Leu Glu Lys Asp Ser Thr
35 40 45

Leu Thr Glu Pro
50

<210> 2588
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L597F"

<400> 2588
Asp Ser Val Pro Leu Ile Ser Asp Ala Val Glu Asn Met Asp Ser Thr
1 5 10 15

Leu His Tyr Ile His Ser Asp Ser Asp Phe Phe Ser Asn Asn Ser Ser
20 25 30

Phe Ser Pro Asp Glu Glu Arg Arg Thr Lys Val Gln Asp Val Val Pro
35 40 45

Gln Ala Leu Leu
50

<210> 2589
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R301C"

<400> 2589
Leu Val His Glu Gly Tyr Lys Phe Met Phe Asp Glu Lys Leu Val Thr
1 5 10 15

Val Trp Ser Ala Pro Asn Tyr Cys Tyr Cys Cys Cys Gly Asn Ile Ala
20 25 30

Ser Ile Met Val Phe Lys Asp Val Asn Thr Arg Glu Pro Lys Leu Phe
35 40 45

Arg Ala Val Pro
50

<210> 2590
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R265L"

<400> 2590
Trp Gln Ser Ser Phe Phe Gly Phe Tyr Asp Ala Asn Glu Thr Val Leu
1 5 10 15

Glu Met Glu Glu Gln Leu Val Tyr Leu Leu Leu Asp Ser Phe Gly Leu
20 25 30

Lys Thr Leu Leu Ala Arg Gly Ala Ile Val Arg Cys Pro Met Ala Gly
35 40 45

Ile Ser His Thr
50

<210> 2591
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A268T"

<400> 2591
Gln Pro Glu Phe Ser Glu Ala Ala Gln Thr Pro Leu Trp Lys Pro Gln
1 5 10 15

Ser Ser Glu Pro Lys Arg Asp Ser Ser Thr Thr Phe Pro Lys Lys Ala
20 25 30

Ser Gln Pro Pro Leu Ser Asp Phe Pro Lys Lys Pro Pro Gln Pro Glu
35 40 45

Leu Gly Asp Leu
50

<210> 2592
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C84S"

<400> 2592
Lys Leu Gln Val Leu Asp Leu Gln Asp Val Cys Glu Asn Phe Trp Met
1 5 10 15

Val Trp Ser Glu Ala Met Ala His Gly Ser Ser Phe Leu Asn Ala Lys
20 25 30

Arg Asn Lys Thr Pro Val Gln Asp Cys Pro Arg Met Arg Glu Arg Gln
35 40 45

Pro Leu Thr Val
50

<210> 2593
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R104Q"

<400> 2593
Ala Met Ala His Gly Cys Phe Leu Asn Ala Lys Arg Asn Lys Thr Pro
1 5 10 15

Val Gln Asp Cys Pro Arg Met Arg Glu Gln Gln Gln Pro Leu Thr Val
20 25 30

Phe Val Glu Leu Trp Leu Lys Asn Arg Thr Leu Asp Glu Tyr Leu Thr
35 40 45

Cys Leu Leu Leu
50

<210> 2594
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R248H"

<400> 2594
Leu Thr Gln Phe Thr Pro Tyr Leu Gly His Met Arg Asn Leu Gln Lys
1 5 10 15

Leu Ile Leu Ser His Met Asp Val Ser His His Tyr Val Ser Pro Glu
20 25 30

Gln Lys Lys Glu Ile Val Thr Gln Phe Thr Thr Gln Phe Leu Lys Leu
35 40 45

Arg Cys Leu Gln
50

<210> 2595
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I448V"

<400> 2595
Ala Leu Cys Trp Gly Arg Phe Ala Glu Leu Gly Ala Glu Leu Met Lys
1 5 10 15

Thr Pro Arg Asp Leu Arg Gln Pro Lys Val Val Ile Val Phe Cys Thr
20 25 30

Val Pro Cys Pro Arg Cys Gly Ile Arg Ala Ser Tyr Asp Leu Glu Pro
35 40 45

Ser His Cys Leu
50

<210> 2596
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R319H"

<400> 2596
Leu Glu Met Val Val Met Thr Asp Cys Leu Leu Ser Glu Ser Asp Leu
1 5 10 15

Lys His Leu Ser Trp Cys Pro Ser Ile His His Gln Leu Lys Glu Leu
20 25 30

Asp Leu Arg Gly Val Thr Leu Thr His Phe Ser Pro Glu Pro Leu Thr
35 40 45

Gly Leu Leu Glu
50

<210> 2597
<211> 95
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R274fs"

<400> 2597
Lys Pro Gln Gly Pro Pro Pro Pro Gly Lys Pro Gln Gly Pro Pro Ala
1 5 10 15

Gln Gly Gly Ser Lys Ser Gln Ser Ala Asp Leu Leu Gln Glu Ser His
20 25 30

Lys Asp His Pro Asn Lys Lys Ala Thr Ile Leu Lys Val Pro His Leu
35 40 45

Gln Gln Glu Ala Ile Pro Ser Ser Leu Arg His Leu Leu Leu Asp Ser
50 55 60

Pro Arg Asp His His Ala Leu Leu Lys Gly Ala Asp Leu Pro Asp Leu
65 70 75 80

Pro Ser Asp Ser Leu Pro Ser His Leu Gly Phe Asn Asp Arg Lys
85 90 95

<210> 2598
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S588C"

<400> 2598
Pro Tyr Pro Leu Lys Lys Gln Asn Gly Lys Ile Lys Tyr Glu Cys Asn
1 5 10 15

Val Cys Ala Lys Thr Phe Gly Gln Leu Cys Cys Asn Leu Lys Val His
20 25 30

Leu Arg Val His Ser Gly Glu Arg Pro Phe Lys Cys Gln Thr Cys Asn
35 40 45

Lys Gly Phe Thr
50

<210> 2599
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1036L"

<400> 2599
His Leu Cys Asn Arg Cys Phe Gly Gln Gln Thr Asn Leu Asp Arg His
1 5 10 15

Leu Lys Lys His Glu His Glu Asn Ala Leu Leu Val Ser Gln His Pro
20 25 30

Gly Val Leu Thr Asn His Leu Gly Thr Ser Ala Ser Ser Pro Thr Ser
35 40 45

Glu Ser Asp Asn
50

<210> 2600
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E271Q"

<400> 2600
Arg Arg His Lys Lys Tyr Thr Cys Gly Ser Val Gly Ala Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Glu Gly Leu Ala Glu Glu Leu Lys Pro Gln Gln Gly Leu Gly Gly Gly
20 25 30

Ser Gly Gln Ala His Glu Cys Lys Asp Cys Glu Arg Met Phe Pro Asn
35 40 45

Lys Tyr Ser Leu
50

<210> 2601
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. *802K"

<400> 2601
Asp Ser Val Gly Thr Glu Asp Cys Arg Ile Asn Ser Ala Val Tyr Ser
1 5 10 15

Ala Asp Glu Ser Leu Ser Ala His Lys Lys Lys Lys Glu Lys Lys Gln
20 25 30

Ala Ile Leu Asp Glu Asn Ala Asn Gly Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr
35 40 45

Leu Leu
50

<210> 2602
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M387L"

<400> 2602
Gly Gln Glu Leu Gly Ile Arg Ser Ser Ile Glu Pro Ala Glu Ser Leu
1 5 10 15

Gly Gln Ala Val Asn Cys Trp Ser Gly Leu Leu Gly Met Ser Met Ala
20 25 30

Arg Asn Trp Ala Ser Ser Gly Ala Ala Ser Gly Arg Lys Ser Ser Trp
35 40 45

Gln Gly Glu Asn
50

<210> 2603
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D201Y"

<400> 2603
Leu Arg Leu Ser Gln Asn His Ile Ser Arg Ile Pro Pro Gly Val Phe
1 5 10 15

Ser Lys Leu Glu Asn Leu Leu Leu Leu Tyr Tyr Leu Gln His Asn Arg
20 25 30

Leu Ser Asp Gly Val Phe Lys Pro Asp Thr Phe His Gly Leu Lys Asn
35 40 45

Leu Met Gln Leu
50

<210> 2604
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F469L"

<400> 2604
Ser Lys Asp Gly Thr Lys Ile Pro Met Phe Ile Val His Lys Lys Gly
1 5 10 15

Ile Lys Leu Asp Gly Ser His Pro Ala Leu Leu Leu Tyr Gly Tyr Gly
20 25 30

Gly Phe Asn Ile Ser Ile Thr Pro Asn Tyr Ser Val Ser Arg Leu Ile
35 40 45

Phe Val Arg His
50

<210> 2605
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V731I"

<400> 2605
Ala Lys Glu Ile Ile Lys Ile Pro Asp Gln Pro Asp Thr Leu Cys Phe
1 5 10 15

Gln Ile Arg Gly Ala Ala Pro Pro Tyr Ile Ile Tyr Ala Val Gly Arg
20 25 30

Gly Ser Glu Ala Met Ala Ala Gly Leu Cys Ala Gly Gln Cys Ile Leu
35 40 45

Lys Val Asn Gly
50

<210> 2606
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1246K"

<400> 2606
Cys Leu Glu His Leu Phe Asn Gln Val Asp Ser Ile Asn Ala Leu Leu
1 5 10 15

Lys Gly Pro Val Met Ser Arg Ala Phe Lys Lys Glu Thr Lys His Phe
20 25 30

Pro Met Asn His Ser Leu Gln Glu Phe Lys Gln Lys Glu Glu Cys Thr
35 40 45

Ile Arg Gly Arg
50

<210> 2607
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R363Q"

<400> 2607
Trp Phe Val Cys Met Ala Lys Thr Pro Glu Lys His Glu Trp Phe
1 5 10 15

Glu Ala Ile Leu Lys Glu Arg Glu Arg Gln Gln Lys Gly Leu Lys Leu
20 25 30

Gly Met Glu Gln Asp Thr Trp Val Met Ile Ser Glu Gln Gly Glu Lys
35 40 45

Leu Tyr Lys Met
50

<210> 2608
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R562fs"

<400> 2608
Cys Asp Asn Gly Phe Met His His Val Leu Glu Lys Ser Glu Phe Lys
1 5 10 15

Asp Glu Pro Leu Leu Phe Arg Phe Phe Gly
20 25

<210> 2609
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N675H"

<400> 2609
Pro Thr Thr Pro Glu Glu Pro Thr Pro Thr Thr Pro Glu Glu Pro Ala
1 5 10 15

Pro Thr Thr Pro Lys Ala Ala Ala Pro His His Thr Pro Lys Glu Pro
20 25 30

Ala Pro Thr Thr Pro Lys Glu Pro Ala Pro Thr Thr Pro Lys Glu Pro
35 40 45

Ala Pro Thr Thr
50

<210> 2610
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1289Q"

<400> 2610
Leu Phe Trp Val Gln Ile Val Leu Trp Arg Gln Gly Phe Tyr Tyr Pro
1 5 10 15

Leu Gly Ile Val Arg Glu Val Leu Pro Gln Gln Ala Ser Thr Trp Glu
20 25 30

Gln Gly Leu Arg Ile Leu Gly Leu Glu Tyr Ser Leu Arg Val Pro Pro
35 40 45

Ser Asp Gln Ala
50

<210> 2611
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R407Q"

<400> 2611
Cys Pro Leu Asp Ala Leu Asn Thr Thr Lys Pro Lys Ser Leu Ala Val
1 5 10 15

Lys Lys Ala Lys Trp His Leu Gly Ile Gln Gln Ser Gln Ser Lys Pro
20 25 30

Tyr Asp Ile Met Ala Glu Val Tyr Arg Ala Met Lys Gln Leu Asp Phe
35 40 45

Glu Trp Lys Val
50

<210> 2612
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P104H"

<400> 2612
Pro Thr Val Phe Arg Trp Thr Gly Gly Gly Lys Glu Val Tyr Leu Ser
1 5 10 15

Gly Ser Phe Asn Asn Trp Ser Lys Leu His His Leu Thr Arg Ser His
20 25 30

Asn Asn Phe Val Ala Ile Leu Asp Leu Pro Glu Gly Glu His Gln Tyr
35 40 45

Lys Phe Phe Val
50

<210> 2613
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S309L"

<400> 2613
Glu Arg Leu Lys Val Val Asp Val Ile Gly Thr Lys Val Tyr Asn Asp
1 5 10 15

Gly Glu Gln Ile Ile Ala Gln Gly Asp Leu Leu Ala Asp Ser Phe Phe
20 25 30

Ile Val Glu Ser Gly Glu Val Lys Ile Thr Met Lys Arg Lys Gly Lys
35 40 45

Ser Glu Val Glu
50

<210> 2614
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G432fs"

<400> 2614
Phe Leu Thr His Leu Ile Cys Thr Phe Gln Thr Lys Asp His Leu Phe
1 5 10 15

Phe Val Met Glu Phe Leu Asn Gly Gly Thr
20 25

<210> 2615
<211> 140
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q157fs"

<400> 2615
Ser Ser Gly Glu Ala Pro Lys Asp Asn Glu Glu Arg Val Phe Arg Glu
1 5 10 15

Arg Met Arg Pro Arg Lys Arg Gln Gly Gly Arg Gln Ala Gln Gly Pro
20 25 30

Ser Gly Gln Arg Pro Gln Val His Gly His Leu Ser Ser Ala Ala His
35 40 45

Leu Leu Leu Pro Leu Gln Arg Leu His Leu Gly Cys His Arg Lys Ala
50 55 60

Gly Ile Pro Val Ser Ser Leu His Leu Arg Gly Pro Gln Ala Val Pro
65 70 75 80

Arg Ala His Asn His Lys Val Cys Trp Val Lys Glu Ala Gly Asp Pro
85 90 95

Arg Pro Gly Gly Leu Pro Ala Val Gln Arg Gln His Ala Pro Gln Val
100 105 110

Arg Tyr Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val
115 120 125

Pro Ala Leu Gly Thr Leu Ala Ala Gly Phe Ala Val
130 135 140

<210> 2616
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R345C"

<400> 2616
Ser Ser Ser Pro Ile Pro Ser Pro Ser Pro Ser Pro Thr Asp Pro Lys
1 5 10 15

Arg Cys Phe Phe Gly Ala Ser Pro Gly Cys Cys Leu His Ile Ser Asp
20 25 30

Phe Ser Phe Leu Met Val Leu Gly Lys Gly Ser Phe Gly Lys Val Met
35 40 45

Leu Ala Glu Arg
50

<210> 2617
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R480C"

<400> 2617
Ile Val Gly Ser Ser Asp Asn Pro Asp Gln Asn Thr Glu Asp Tyr Leu
1 5 10 15

Phe Gln Val Ile Leu Glu Lys Gln Ile Cys Cys Ile Pro Arg Ser Leu
20 25 30

Ser Val Lys Ala Ala Ser Val Leu Lys Ser Phe Leu Asn Lys Asp Pro
35 40 45

Lys Glu Arg Leu
50

<210> 2618
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A324V"

<400> 2618
Gly Met Asn Val His His Arg Cys Gln Thr Lys Val Ala Asn Leu Cys
1 5 10 15

Gly Ile Asn Gln Lys Leu Met Ala Glu Val Val Leu Ala Met Ile Glu
20 25 30

Ser Thr Gln Gln Ala Arg Cys Leu Arg Asp Thr Glu Gln Ile Phe Arg
35 40 45

Glu Gly Pro Val
50

<210> 2619
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q3568E"

<400> 2619
Asp Thr Ser Thr Gly His Lys Asn Lys Glu Phe Val Ala Arg Ile Lys
1 5 10 15

Ser Lys Leu Asp Gln Gly Gly Val Ile Glu Glu Asp Phe Ile Asn Ala
20 25 30

Leu Asp Gln Leu Ser Asn Pro Glu Leu Leu Phe Lys Asp Trp Ser Asn
35 40 45

Asp Val Arg Ala
50

<210> 2620
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K122N"

<400> 2620
Asn Ile Leu Lys Ala Asn Ala Ser Ile Cys Phe Ala Val Pro Asp Pro
1 5 10 15

Leu Met Pro Asp Pro Ser Lys Gln Pro Asn Asn Asn Gln Leu Asn Pro
20 25 30

Ile Gly Ser Leu Gln Glu Leu Ala Ile His His Gly Trp Arg Leu Pro
35 40 45

Glu Tyr Thr Leu
50

<210> 2621
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S28fs"

<400> 2621
Ser Ser Arg Cys Leu Leu Leu Arg Arg Lys Met Ala Glu Asn Ala Ala
1 5 10 15

Glu Ser Thr Glu Val Asn Ser Pro Pro Pro Ser Pro Pro Ser Pro Ser
20 25 30

Ser Leu Leu Ser Pro Cys Asn Ala Ser Ile Met Cys Pro Leu Asn Pro
35 40 45

Ala Ala Gln Asp Gly Ala Arg Cys Pro Ser Cys
50 55

<210> 2622
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S31P"

<400> 2622
Ser Ser Arg Cys Leu Leu Leu Arg Arg Lys Met Ala Glu Asn Ala Ala
1 5 10 15

Glu Ser Thr Glu Val Asn Ser Pro Pro Pro Pro Gln Pro Pro Gln Pro
20 25 30

Val Val Pro Ala Lys Pro Val Gln Cys Val His His Val Ser Thr Gln
35 40 45

Pro Ser Cys Pro
50

<210> 2623
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L527V"

<400> 2623
Thr Val Arg Phe Ala Leu Arg Arg Met Glu Glu Leu Gly Leu His Pro
1 5 10 15

Ala Asp His Arg Val Tyr Phe Gly Gln Val Val Leu Gly Met Cys Asp
20 25 30

Gln Ile Ser Phe Pro Leu Gly Gln Ala Gly Tyr Pro Val Tyr Lys Tyr
35 40 45

Val Pro Tyr Gly
50

<210> 2624
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V297I"

<400> 2624
Lys Thr Val Leu Val Leu Met Cys Ile Leu Thr Ala Tyr Val Leu Cys
1 5 10 15

Trp Ala Pro Phe Tyr Gly Phe Thr Ile Ile Ile Arg Asp Phe Phe Pro
20 25 30

Thr Val Phe Val Lys Glu Lys His Tyr Leu Thr Ala Phe Tyr Val Val
35 40 45

Glu Cys Ile Ala
50

<210> 2625
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F592fs"

<400> 2625
Ser Pro Tyr Ser Gly Ser Ala Met Gln Glu Gly Leu Ser Pro Asn His
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ala Lys Leu Met Phe Phe Ile Pro Val Ile Pro Ala Pro
20 25 30

Ile Cys

<210> 2626
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V225D"

<400> 2626
Pro Arg Glu Ser Tyr Arg Glu Asn Lys Arg Lys Gln Lys Leu Pro Gln
1 5 10 15

Gln Gln Gln Gln Ser Phe Gln Gln Leu Asp Asp Ser Ala Arg Lys Glu
20 25 30

Gln Lys Arg Glu Glu Arg Arg Gln Leu Lys Gln Gln Leu Glu Asp Met
35 40 45

Gln Lys Gln Leu
50

<210> 2627
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R289W"

<400> 2627
Ser Thr Ser Val Leu Pro His Thr Gly Tyr Ile Tyr His Ser Asp Ile
1 5 10 15

Val Gln Ser Leu Pro Pro Asp Leu Arg Trp Trp Lys Ala Ala Arg Leu
20 25 30

Val Ala Ala Lys Cys Thr Leu Ala Ala Arg Val Asp Ser Phe His Glu
35 40 45

Ser Thr Glu Gly
50

<210> 2628
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R763L"

<400> 2628
Lys Cys Pro His Ser Thr Pro Leu Trp Leu Leu Leu Ser Arg Leu Glu
1 5 10 15

Glu Lys Ile Gly Gln Leu Thr Arg Ala Leu Leu Ala Ile Leu Glu Lys
20 25 30

Ser Arg Leu Lys Asn Pro Lys Asn Pro Gly Leu Trp Leu Glu Ser Val
35 40 45

Arg Leu Glu Tyr
50

<210> 2629
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1883T"

<400> 2629
Ser Ala Ser Ile Pro Ile Leu Ala Ser Ala Leu Ala Ser Thr Ser Ala
1 5 10 15

Pro Thr Pro Ala Pro Ala Ala Ser Ser Thr Thr Ala Ala Pro Val Ile
20 25 30

Thr Ala Pro Thr Ile Pro Ala Ser Ala Pro Thr Ala Ser Val Pro Leu
35 40 45

Ala Pro Ala Ser
50

<210> 2630
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A196V"

<400> 2630
Asp Val Thr Ala Val Glu Gln Pro Ile Val Pro Arg Pro Ala Pro Arg
1 5 10 15

Pro Thr Asp Tyr Leu Ser Trp Gly Thr Val Val Ser Pro Tyr Ser Ala
20 25 30

Met Ala Thr Tyr Ser Ala Thr Cys Ala Asn Asn Ser Pro Ala Gln Gly
35 40 45

Ile Asn Met Ala
50

<210> 2631
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D107N"

<400> 2631
Glu Gly Asn Glu Gln Phe Ile Asn Ala Ala Lys Ile Ile Arg His Pro
1 5 10 15

Gln Tyr Asp Arg Lys Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met Leu Ile Lys
20 25 30

Leu Ser Ser Arg Ala Val Ile Asn Ala Arg Val Ser Thr Ile Ser Leu
35 40 45

Pro Thr Ala Pro
50

<210> 2632
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L680fs"

<400> 2632
Leu Pro Gln Gly His Gln Val Ser Arg Leu Val Ile Ser Ile Arg Leu
1 5 10 15

Pro Gln His Leu Gly Leu Arg Pro Pro Trp Pro Ser Trp Ser
20 25 30

<210> 2633
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E39Q"

<400> 2633
Thr Val Ala Thr Ala Leu Met Leu Pro Val Lys Pro Pro Ala Gly Ser
1 5 10 15

Trp Gly Ala Gln Ile Ile Gly Gly His Gln Gln Val Thr Pro His Ser
20 25 30

Arg Pro Tyr Met Ala Ser Val Arg Phe Gly Gly Gln His His Cys Gly
35 40 45

Gly Phe Leu Leu
50

<210> 2634
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G256fs"

<400> 2634
Asn Val Leu Ser Arg Leu Ser Leu Met Ala Met Pro Asn Gly Phe His
1 5 10 15

Glu Asp Gly Pro Gln Gly Pro Gly Gly Met Arg Met Met Met Arg Arg
20 25 30

Thr Arg Thr Ser Cys
35

<210> 2635
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T563P"

<400> 2635
Pro Glu Ile Ala Phe Trp Gly Ser Asn Ala Gly Val Lys Thr Thr Arg
1 5 10 15

Leu Glu Ala His Ser Glu Met Gly Ser Pro Pro Glu Ile Leu Glu Lys
20 25 30

Glu Thr Pro Glu Asn Leu Ser Asn Gly Thr Ser Ser Asn Val Glu Ala
35 40 45

Ala Lys Arg Leu
50

<210> 2636
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R397C"

<400> 2636
Phe Gln Leu Ser Gly Gln Lys Leu Phe Ile Pro Gln Ile Thr Thr Lys
1 5 10 15

His Ser Gly Leu Tyr Ala Cys Ser Val Cys Cys Asn Ser Ala Thr Gly
20 25 30

Lys Glu Ser Ser Lys Ser Met Thr Val Lys Val Ser Gly Lys Arg Ile
35 40 45

Pro Val Ser Leu
50

<210> 2637
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R320C"

<400> 2637
Leu Ile Leu Pro Ser Val Thr Arg Asn Glu Thr Gly Pro Tyr Gln Cys
1 5 10 15

Glu Ile Arg Asp Gln Tyr Gly Gly Ile Cys Cys Ser Tyr Pro Val Thr
20 25 30

Leu Asn Val Leu Tyr Gly Pro Asp Leu Pro Arg Ile Tyr Pro Ser Phe
35 40 45

Thr Tyr Tyr Arg
50

<210> 2638
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E404K"

<400> 2638
Leu Phe Ile Pro Gln Ile Thr Arg Asn His Ser Gly Leu Tyr Ala Cys
1 5 10 15

Ser Val His Asn Ser Ala Thr Gly Lys Lys Lys Ile Ser Lys Ser Met
20 25 30

Thr Val Lys Val Ser Gly Pro Cys His Gly Asp Leu Thr Glu Ser Gln
35 40 45

Ser

<210> 2639
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A5V"

<400> 2639
Met Ala Ala Ala Val Val Val Val Glu Phe Gln Arg Ala Gln Ser Leu
1 5 10 15

Leu Ser Thr Asp Arg Glu Ala Ser Ile Asp Ile Leu His Ser Ile
20 25 30

<210> 2640
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R201Q"

<400> 2640
Ser Met Glu Lys Lys Glu Arg Val Glu Phe Ile Leu Glu Gln Met Arg
1 5 10 15

Leu Cys Leu Ala Val Lys Asp Tyr Ile Gln Gln Thr Gln Ile Ile Ser
20 25 30

Lys Lys Ile Asn Thr Lys Phe Phe Gln Glu Glu Asn Thr Glu Lys Leu
35 40 45

Lys Leu Lys Tyr
50

<210> 2641
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R231W"

<400> 2641
Ile Ala Lys Tyr Pro His Val Glu Asp Tyr Arg Arg Thr Val Thr Glu
1 5 10 15

Ile Asp Glu Lys Glu Tyr Ile Ser Leu Trp Trp Leu Ile Ile Ser Glu
20 25 30

Leu Arg Asn Gln Tyr Val Thr Leu His Asp Met Ile Leu Lys Asn Ile
35 40 45

Glu Lys Ile Lys
50

<210> 2642
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N495D"

<400> 2642
Gly Gly Arg Trp Phe Pro Glu Gly Pro Thr His Met Leu Pro Leu Leu
1 5 10 15

Met Arg Ala Leu Pro Gly Val Asp Pro Asp Asp Asp Phe Ser Lys Cys
20 25 30

Met Ile Thr Phe Gln Phe Ile Ala Thr Phe Ser Thr Leu Val Pro Leu
35 40 45

Val Asp Cys Ser
50

<210> 2643
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V145I"

<400> 2643
Ile Arg Glu Leu Val Ser Arg Leu Gln Glu Arg Asn Val Gln Val Phe
1 5 10 15

Leu Ile Ser Gly Gly Phe Arg Ser Ile Ile Ile Glu His Val Ala Ser
20 25 30

Lys Leu Asn Ile Pro Ala Thr Asn Val Phe Ala Asn Arg Leu Lys Phe
35 40 45

Tyr Phe Asn Gly
50

<210> 2644
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P689H"

<400> 2644
Leu Arg Thr Glu Tyr Asp Pro His Thr His Val Tyr Tyr Thr Thr Ala
1 5 10 15

Glu Pro Arg Ser Glu Ile Ser Val Gln His His Val Thr Val Thr Gln
20 25 30

Asp Thr Leu Ser Cys Gln Ser Pro Glu Ser Thr Ser Ser Thr Arg Asp
35 40 45

Leu Leu Ser Gln
50

<210> 2645
<211> 88
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1307fs"

<400> 2645
Arg Gln Gln Pro His Leu Asp Ser Gly Ser Leu Pro Pro Gly Arg Gln
1 5 10 15

Gly Gln Gln Pro Arg Arg Asp Pro Pro Glu Lys Ala Cys Gly His Pro
20 25 30

Pro Thr Asp Arg Ala Glu Thr Leu Leu Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile
35 40 45

Leu Ala Leu Ala Ile Gly Pro Ala Gly Ala Leu Ala Gly Pro Val Leu
50 55 60

Thr Thr Leu Gly Thr Gln Arg Pro Leu Pro Trp Ala Ala Pro Cys Pro
65 70 75 80

Ala Thr Ala Ser Pro Ser Pro Leu
85

<210> 2646
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F588fs"

<400> 2646
Lys Lys Phe Cys Cys Phe Pro Phe Gly Ser Val Pro Asp Glu His Gly
1 5 10 15

Thr Asp Ile His Pro Ile Ser Leu Phe Leu Glu Thr Ile Leu Ala Pro
20 25 30

Phe Ser Gln Gly Val Ser Pro Ser Ile Leu
35 40

<210> 2647
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R130G"

<400> 2647
Cys Glu Asp Leu Asp Gln Trp Leu Ser Glu Asp Asp Asn His Val Ala
1 5 10 15

Ala Ile His Cys Lys Ala Gly Lys Gly Gly Thr Gly Val Met Ile
20 25 30

Cys Ala Tyr Leu Leu His Arg Gly Lys Phe Leu Lys Ala Gln Glu Ala
35 40 45

Leu Asp Phe Tyr
50

<210> 2648
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R130Q"

<400> 2648
Cys Glu Asp Leu Asp Gln Trp Leu Ser Glu Asp Asp Asn His Val Ala
1 5 10 15

Ala Ile His Cys Lys Ala Gly Lys Gly Gln Gln Thr Gly Val Met Ile
20 25 30

Cys Ala Tyr Leu Leu His Arg Gly Lys Phe Leu Lys Ala Gln Glu Ala
35 40 45

Leu Asp Phe Tyr
50

<210> 2649
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R130P"

<400> 2649
Cys Glu Asp Leu Asp Gln Trp Leu Ser Glu Asp Asp Asn His Val Ala
1 5 10 15

Ala Ile His Cys Lys Ala Gly Lys Gly Pro Pro Thr Gly Val Met Ile
20 25 30

Cys Ala Tyr Leu Leu His Arg Gly Lys Phe Leu Lys Ala Gln Glu Ala
35 40 45

Leu Asp Phe Tyr
50

<210> 2650
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R130L"

<400> 2650
Cys Glu Asp Leu Asp Gln Trp Leu Ser Glu Asp Asp Asn His Val Ala
1 5 10 15

Ala Ile His Cys Lys Ala Gly Lys Gly Leu Leu Thr Gly Val Met Ile
20 25 30

Cys Ala Tyr Leu Leu His Arg Gly Lys Phe Leu Lys Ala Gln Glu Ala
35 40 45

Leu Asp Phe Tyr
50

<210> 2651
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C136Y"

<400> 2651
Trp Leu Ser Glu Asp Asp Asn His Val Ala Ala Ile His Cys Lys Ala
1 5 10 15

Gly Lys Gly Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr Tyr Ala Tyr Leu Leu His
20 25 30

Arg Gly Lys Phe Leu Lys Ala Gln Glu Ala Leu Asp Phe Tyr Gly Glu
35 40 45

Val Arg Thr Arg
50

<210> 2652
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S170N"

<400> 2652
Phe Leu Lys Ala Gln Glu Ala Leu Asp Phe Tyr Gly Glu Val Arg Thr
1 5 10 15

Arg Asp Lys Lys Gly Val Thr Ile Pro Asn Asn Gln Arg Arg Tyr Val
20 25 30

Tyr Tyr Tyr Ser Tyr Leu Leu Lys Asn His Leu Asp Tyr Arg Pro Val
35 40 45

Ala Leu Leu Phe
50

<210> 2653
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R173H"

<400> 2653
Ala Gln Glu Ala Leu Asp Phe Tyr Gly Glu Val Arg Thr Arg Asp Lys
1 5 10 15

Lys Gly Val Thr Ile Pro Ser Gln Arg His His Tyr Val Tyr Tyr Tyr
20 25 30

Ser Tyr Leu Leu Lys Asn His Leu Asp Tyr Arg Pro Val Ala Leu Leu
35 40 45

Phe His Lys Met
50

<210> 2654
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R234L"

<400> 2654
Gly Thr Cys Asn Pro Gln Phe Val Val Cys Gln Leu Lys Val Lys Ile
1 5 10 15

Tyr Ser Ser Asn Ser Gly Pro Thr Arg Leu Leu Glu Asp Lys Phe Met
20 25 30

Tyr Phe Glu Phe Pro Gln Pro Leu Pro Val Cys Gly Asp Ile Lys Val
35 40 45

Glu Phe Phe His
50

<210> 2655
<211> 33
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L265fs"

<400> 2655
Glu Phe Pro Gln Pro Leu Pro Val Cys Gly Asp Ile Lys Val Glu Phe
1 5 10 15

Phe His Lys Gln Asn Lys Met Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe Thr Phe
20 25 30

Gly

<210> 2656
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T277I"

<400> 2656
Asp Ile Lys Val Glu Phe Phe His Lys Gln Asn Lys Met Leu Lys Lys
1 5 10 15

Asp Lys Met Phe His Phe Trp Val Asn Ile Ile Phe Phe Ile Pro Gly
20 25 30

Pro Glu Glu Thr Ser Glu Lys Val Glu Asn Gly Ser Leu Cys Asp Gln
35 40 45

Glu Ile Asp Ser
50

<210> 2657
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E40A"

<400> 2657
Gly Tyr Pro Thr Asn Ser Asp Phe Glu Leu Lys Thr Ala Glu Leu Pro
1 5 10 15

Pro Leu Lys Asn Gly Glu Val Leu Leu Ala Ala Ala Leu Phe Leu Thr
20 25 30

Val Asp Pro Tyr Met Arg Val Ala Ala Lys Arg Leu Lys Glu Gly Asp
35 40 45

Thr Met Met Gly
50

<210> 2658
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L22V"

<400> 2658
Met Glu Thr Arg Gln Val Ser Arg Ser Pro Arg Val Arg Leu Leu Leu
1 5 10 15

Leu Leu Leu Leu Leu Val Val Val Val Pro Trp Gly Val Arg Thr Ala
20 25 30

Ser Gly Val Ala Leu Pro Pro Val Gly Val Leu Ser Leu Arg Pro Pro
35 40 45

<210> 2659
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R430W"

<400> 2659
Ala Val Ala Ala Asp Phe Asp Asn Arg Gly Met Ile Phe Ser Asn Glu
1 5 10 15

Gln Gln Phe Asp Pro Leu Trp Lys Arg Trp Trp Asn Val Glu Cys Leu
20 25 30

Gln Pro Leu Thr His Leu Lys Arg Arg Leu Ser Tyr Ser Asp Ser Asp
35 40 45

Leu Lys Arg Ala
50

<210> 2660
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G503V"

<400> 2660
Ile Ile Arg Glu Lys Gly Val Asp Cys Asp Ile Asp Val Pro Lys Thr
1 5 10 15

Ile Gln Met Val Arg Ser Gln Arg Ser Val Val Met Val Gln Thr Glu
20 25 30

Ala Gln Tyr Arg Phe Ile Tyr Met Ala Val Gln His Tyr Ile Glu Thr
35 40 45

Leu Gln Arg Arg
50

<210> 2661
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E76K"

<400> 2661
Val Thr His Ile Lys Ile Gln Asn Thr Gly Asp Tyr Tyr Asp Leu Tyr
1 5 10 15

Gly Gly Glu Lys Phe Ala Thr Leu Ala Lys Lys Leu Val Gln Tyr Tyr
20 25 30

Met Glu His His Gly Gln Leu Lys Glu Lys Asn Gly Asp Val Ile Glu
35 40 45

Leu Lys Tyr Pro
50

<210> 2662
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R765Q"

<400> 2662
Pro Pro Thr Phe Ser Asp Lys Arg Glu Gln Ile Ser Glu Asn Pro Thr
1 5 10 15

Glu Ala Thr Asp Ile Gly Phe Gly Asn Gln Gln Cys Gly Lys Pro Lys
20 25 30

Gly Pro Arg Asp Pro Pro Ser Glu Trp Thr
35 40

<210> 2663
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S887L"

<400> 2663
Ser Tyr Gln His Lys Phe Gln Leu Gln Met Arg Ala Arg Gln Ser Asn
1 5 10 15

Gln Asp Ala Gln Asp Ile Glu Arg Ala Leu Leu Phe Arg Ser Leu Asn
20 25 30

Leu Gln Ala Glu Ser Val Arg Gly Phe Asn Met Gly Arg Ala Ile Ser
35 40 45

Thr Gly Ser Leu
50

<210> 2664
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E2067K"

<400> 2664
Tyr Ile Gln Glu Asp Asp Ile Tyr Asp Asp Ser Gln Glu Ala Glu Val
1 5 10 15

Ile Gln Ser Leu Leu Asp Val Val Asp Lys Lys Glu Ala Gln Asn Leu
20 25 30

Leu Asn Glu Asn Asn Ala Ala Gly Tyr Ser Cys Gly Pro Gly Thr Leu
35 40 45

Lys Met Asn Gly
50

<210> 2665
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E716del"

<400> 2665
Gln Tyr His His Lys Lys Thr Phe Ser Asp Ala Thr Met Leu Ile His
1 5 10 15

Ser Ser Glu Ser Glu Glu Glu Glu Glu Ala Pro Glu Ser Val Pro Gln
20 25 30

Ile Pro Met Leu Arg Glu Lys Met Glu Tyr Ser Ala Gln Leu Gln Ala
35 40 45

Ala Leu Ala Arg Ile
50

<210> 2666
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E286K"

<400> 2666
Thr His Asn Lys Ser Thr Ile Leu Val Glu Leu Ile Asn Lys Glu Glu
1 5 10 15

Thr Ala Leu Phe His Thr Asp Asp Ile Lys Lys Asn Ala Lys Tyr Ile
20 25 30

Ser Arg Leu Phe Ala Thr Arg His Lys Phe Tyr Lys Gln Asn Lys Ile
35 40 45

Cys Thr Glu Gln
50

<210> 2667
<211> 56
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.TG378del"

<400> 2667
Thr Tyr Ala Val Val Gln Lys Arg Gly Ala Pro Ala Gly Ala Gly Ser
1 5 10 15

Gly Thr Gln Thr Gly Thr Gly Thr Gly Ala Arg Ser Ala Glu Glu Ala
20 25 30

Pro Leu Tyr Ser Lys Val Thr Pro Arg Ala Gln Arg Pro Gly Ala His
35 40 45

Ala Glu Asp Ala Arg Gly Thr Leu
50 55

<210> 2668
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N319fs"

<400> 2668
Asn Leu Trp Lys Ala Cys Val Glu His His Thr Phe Phe Arg Leu Asp
1 5 10 15

Arg Pro Leu Pro Pro Gln Lys Asn Phe Leu His Ile Ile Leu His
20 25 30

<210> 2669
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q726H"

<400> 2669
Ser Leu Thr Pro Gly Arg Leu Tyr Thr Val Thr Ile Thr Thr Arg Ser
1 5 10 15

Gly Lys Tyr Glu Asn His Ser Phe Ser His His Glu Arg Thr Val Pro
20 25 30

Asp Lys Val Gln Gly Val Ser Val Ser Asn Ser Ala Arg Ser Asp Tyr
35 40 45

Leu Arg Val Ser
50

<210> 2670
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1560N"

<400> 2670
Glu Asn Pro Asn Ser Asn Ser Lys Ser Phe Asn Ile Lys Leu Gly Ala
1 5 10 15

Glu Met Glu Ser Leu Gly Gly Lys Cys Asn Asn Pro Thr Gln Gln Lys
20 25 30

Phe Cys Asp Gly Pro Leu Lys Pro His Thr Ala Tyr Arg Ile Ser Ile
35 40 45

Arg Ala Phe Thr
50

<210> 2671
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q895H"

<400> 2671
Gly Leu Glu Ala Glu Asn Lys Val Asp Val Tyr Gly Tyr Val Val Lys
1 5 10 15

Leu Arg Arg Gln Arg Cys Leu Met Val His His Val Glu Ala Gln Tyr
20 25 30

Ile Leu Ile His Gln Ala Leu Val Glu Tyr Asn Gln Phe Gly Glu Thr
35 40 45

Glu Val Asn Leu
50

<210> 2672
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1174Q"

<400> 2672
Pro Arg Trp Ser Thr Pro Glu Glu Leu Glu Leu Asp Glu Leu Leu Glu
1 5 10 15

Ala Ile Glu Gln Gly Gly Glu Glu Gln Gln Arg Arg Arg Arg Gln
20 25 30

Ala Glu Arg Leu Lys Pro Tyr Val Ala Ala Gln Leu Asp Val Leu Pro
35 40 45

Glu Thr Phe Thr
50

<210> 2673
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G334W"

<400> 2673
His Asp Glu Ser Leu Val Gly Pro Val Asp Pro Ser Ser Gly Gln Gln
1 5 10 15

Ser Arg Asp Thr Glu Val Leu Leu Val Trp Trp Leu Glu Pro Gly Thr
20 25 30

Arg Tyr Asn Ala Thr Val Tyr Ser Gln Ala Ala Asn Gly Thr Glu Gly
35 40 45

Gln Pro Gln Ala
50

<210> 2674
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R928L"

<400> 2674
Ser Trp Asp Thr Ala Lys Glu Asp Glu Asn Arg Asn Lys Asn Arg Tyr
1 5 10 15

Gly Asn Ile Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu Leu Val Arg Leu Leu Val
20 25 30

Leu Asp Gly Asp Pro His Ser Asp Tyr Ile Asn Ala Asn Tyr Ile Asp
35 40 45

Gly Tyr His Arg
50

<210> 2675
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1075fs"

<400> 2675
Trp Pro Asp His Gly Val Pro Cys Tyr Ala Thr Gly Leu Leu Gly Phe
1 5 10 15

Val Arg Gln Val Lys Phe Leu Asn Pro Arg Lys Leu Gly Pro
20 25 30

<210> 2676
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P559S"

<400> 2676
Val Asn Val Pro Gly Pro Arg Arg Thr Ile Ser Lys Leu Arg Asn Glu
1 5 10 15

Thr Tyr His Val Phe Ser Asn Leu His Ser Ser Gly Thr Thr Tyr Leu
20 25 30

Phe Ser Val Arg Ala Arg Thr Gly Lys Gly Phe Gly Gln Ala Ala Leu
35 40 45

Thr Glu Ile Thr
50

<210> 2677
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1434N"

<400> 2677
Phe Phe Ala Ala Lys Thr Leu Arg Asn Tyr Lys Pro Asn Met Val Glu
1 5 10 15

Thr Met Asp Gln Tyr His Phe Cys Tyr Asn Asn Val Ala Leu Glu Tyr
20 25 30

Leu Glu Gly Leu Glu Ser Arg
35

<210> 2678
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S396L"

<400> 2678
Val Met Ala Ala Gln Ala Pro Gly Val Ile Thr Gly Val Thr Pro Ala
1 5 10 15

Arg Pro Pro Ile Pro Val Thr Ile Pro Leu Leu Val Gly Val Val Asn
20 25 30

Pro Ile Leu Ala Ser Pro Pro Thr Leu Gly Leu Leu Glu Pro Lys Lys
35 40 45

Glu Lys Glu Glu
50

<210> 2679
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A358T"

<400> 2679
Leu Asp Pro Gln Glu Asp Ser Gly Lys Gln Val Asp Leu Val Ser Ala
1 5 10 15

Ser Val Val Val Val Gly Val Ile Ala Thr Thr Leu Leu Phe Cys Leu
20 25 30

Leu Val Val Val Val Val Leu Met Ser Arg Tyr His Arg Arg Lys Ala
35 40 45

Gln Gln Met Thr
50

<210> 2680
<211> 124
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S84fs"

<400> 2680
Pro Val Asn Asp Ser His Gly Arg Ala Pro Glu Glu Gly Asp Ala Glu
1 5 10 15

Val Met Gln Leu Gly Ser Ser Ser Pro Leu Leu Pro Ala Gly Phe Ser
20 25 30

Pro Pro Arg Pro Pro Ala Pro Ser His Pro Arg Pro Ser Cys Arg Arg
35 40 45

Cys Pro Pro Glu Ala Cys Pro Arg Thr Leu Pro Thr Ser Lys Ala Pro
50 55 60

Pro Ser Leu Thr Arg Cys Gly Ser Gly Thr Arg Thr Ser Cys Gly Cys
65 70 75 80

Pro Ser Arg Arg Pro Gly Pro Ser Ser Ala Arg Gly Gly Val Cys Pro
85 90 95

Ala Thr Ala Thr Arg Gly Ala Ser Ser Ser Ala Pro Ser Ala Cys Gly
100 105 110

Arg Ala Arg Cys Ser Val Arg Ser Ala Arg Ala Arg
115 120

<210> 2681
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1312M"

<400> 2681
Ile Pro Lys Val Asp Leu Arg Val Trp Gln Asp Cys Cys Ala Asp Cys
1 5 10 15

Arg Ser Arg Gly Gln Phe Arg Ala Val Met Met Gln Glu Ser Gln Lys
20 25 30

Lys Arg Ser Ala Gln Tyr Ser Tyr Pro Val Asp Lys Asp Met Glu Leu
35 40 45

Ser His Leu Arg
50

<210> 2682
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1456T"

<400> 2682
Cys Pro Pro Ala Pro Cys Pro Ser Pro Glu Leu Val Lys Gly Thr Cys
1 5 10 15

Cys Pro Val Cys Arg Asp Arg Gly Met Thr Thr Ser Asp Ser Pro Glu
20 25 30

Lys Arg

<210> 2683
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q150fs"

<400> 2683
Gly Pro Gln Pro Leu Arg Arg Gln Pro Pro Pro Phe Pro Pro Asn Pro
1 5 10 15

Met Gly Pro Ala Phe Asn Met Pro Pro Arg Val Leu Ala Thr His Pro
20 25 30

Gln Ala Thr
35

<210> 2684
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G148A"

<400> 2684
Asn Arg Leu Thr Ala Lys Gly Ala Glu Glu Thr Leu Gly Pro Gln Lys
1 5 10 15

Arg Lys Lys Pro Ser Glu Glu Glu Thr Ala Ala Thr Lys Arg Ser Lys
20 25 30

Met Ser Lys Glu Gln Thr Arg Pro Ser Cys Ser Ala Gly Ala Ser Thr
35 40 45

Ser Thr Ala Met
50

<210> 2685
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S226L"

<400> 2685
Ala His Cys Gly Leu Val Gly Phe Lys Pro Ser Tyr Gly Leu Val Ser
1 5 10 15

Arg His Gly Leu Ile Pro Leu Val Asn Leu Leu Met Asp Val Pro Gly
20 25 30

Ile Leu Thr Arg Cys Val Asp Asp Ala Ala Ile Val Leu Gly Ala Leu
35 40 45

Ala Gly Pro Asp
50

<210> 2686
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R401L"

<400> 2686
Asp Asp Arg Lys Glu Gly Ala Val Leu Ala Lys Lys Val Asn Trp Ile
1 5 10 15

Gly Cys Gln Gly Ser Glu Pro His Phe Leu Leu Gly Phe Pro Cys Ser
20 25 30

Leu Trp Val Leu Phe His Phe Leu Thr Val Gln Ala Ala Arg Gln Asn
35 40 45

Val Asp His Ser
50

<210> 2687
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R683L"

<400> 2687
Ser Leu Asp Met Ser Leu Cys Val Val Leu Tyr Val Ala Ser Ser Leu
1 5 10 15

Phe Leu Met Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu Leu Val Arg Ser Arg Arg
20 25 30

Trp Lys Val Lys His His His Pro Ala Val
35 40

<210> 2688
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S588N"

<400> 2688
Met Pro Asn Gln Gln Gln Ala Ala Tyr Gln Gly Met Ile Gly Val Gln
1 5 10 15

Gln Pro Gln Asn Gln Gly Leu Leu Ser Asn Asn Gln Arg Ser Ser Met
20 25 30

Gly Gly Gln Met Gln Gly Leu Val Val Gln Tyr Thr Pro Leu Pro Ser
35 40 45

Tyr Gln Val Pro
50

<210> 2689
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S592G"

<400> 2689
Gln Gln Ala Ala Tyr Gln Gly Met Ile Gly Val Gln Gln Pro Gln Asn
1 5 10 15

Gln Gly Leu Leu Ser Ser Gln Arg Ser Gly Gly Met Gly Gly Gln Met
20 25 30

Gln Gly Leu Val Val Gln Tyr Thr Pro Leu Pro Ser Tyr Gln Val Pro
35 40 45

Val Gly Ser Asp
50

<210> 2690
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R206W"

<400> 2690
Glu Phe Ile Asn Asp Asn Asn Gln Phe Lys Lys Phe Pro Gln Met
1 5 10 15

Thr Ser Tyr His Arg Met Leu Leu His Trp Trp Val Ala Ala Tyr Phe
20 25 30

Gly Met Asp His Asn Val Asp Gln Thr Gly Lys Ala Val Ile Ile Asn
35 40 45

Lys Thr Ser Asn
50

<210> 2691
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S596L"

<400> 2691
Ser Leu Tyr Glu Ala Lys Asn Leu Phe Ala Ala Gln Thr Lys Ala Gln
1 5 10 15

Ser Leu Ala Ala Glu Ile Asp Thr Ala Leu Leu Arg Asp Glu Leu Met
20 25 30

Glu Ala Leu Lys Glu Gln Glu Glu Ile Asn Phe Arg Leu Arg Gln Tyr
35 40 45

Met Asp Lys Ile
50

<210> 2692
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R170H"

<400> 2692
Trp Tyr Lys Leu His Ser Lys Pro Gly Lys Lys Glu Lys Glu Arg Gly
1 5 10 15

Glu Ile Glu Val Thr Ile Gln Phe Thr His His Asn Asn Leu Ser Ala
20 25 30

Ser Met Phe Asp Leu Ser Met Lys Asp Lys Pro Arg Ser Pro Phe Ser
35 40 45

Lys Ile Arg Asp
50

<210> 2693
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R167L"

<400> 2693
Glu His Gly Ile Arg Phe Phe Glu Thr Ser Ala Lys Ser Ser Met Asn
1 5 10 15

Val Asp Glu Ala Phe Ser Ser Leu Ala Leu Leu Asp Ile Leu Leu Lys
20 25 30

Ser Gly Gly Arg Arg Ser Gly Asn Gly Asn Lys Pro Pro Ser Thr Asp
35 40 45

Leu Lys Thr Cys
50

<210> 2694
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R79W"

<400> 2694
Tyr Glu Ile Val Arg Leu Gln Leu Trp Asp Ile Ala Gly Gln Glu Arg
1 5 10 15

Phe Thr Ser Met Thr Arg Leu Tyr Tyr Trp Trp Asp Ala Ser Ala Cys
20 25 30

Val Ile Met Phe Asp Val Thr Asn Ala Thr Thr Phe Ser Asn Ser Gln
35 40 45

Arg Trp Lys Gln
50

<210> 2695
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G20W"

<400> 2695
Met Ala Lys Thr Tyr Asp Tyr Leu Phe Lys Leu Leu Leu Ile Gly Asp
1 5 10 15

Ser Gly Val Trp Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe Arg Phe Ser Glu Asp
20 25 30

Ala Phe Asn Ser Thr Phe Ile Ser Thr Ile Gly Ile Asp Phe
35 40 45

<210> 2696
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K928fs"

<400> 2696
Leu Glu Glu Glu Ser Ala Gln Leu Lys Glu Met Cys Arg Arg Glu Leu
1 5 10 15

Asp Lys Ala Glu Ser Glu Ile Lys Lys Lys Gln Phe Tyr His Trp
20 25 30

<210> 2697
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K928fs"

<400> 2697
Leu Glu Glu Glu Ser Ala Gln Leu Lys Glu Met Cys Arg Arg Glu Leu
1 5 10 15

Asp Lys Ala Glu Ser Glu Ile Lys Lys Thr Val Leu Ser Leu Val Thr
20 25 30

Ile Ser Arg Phe Val Leu Ser
35

<210> 2698
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N207D"

<400> 2698
Pro Ala Ser Ala Asp Asp Phe Leu Pro Thr Leu Ile Tyr Ile Val Leu
1 5 10 15

Lys Gly Asn Pro Pro Arg Leu Gln Ser Asp Asp Ile Gln Tyr Ile Thr
20 25 30

Arg Phe Cys Asn Pro Ser Arg Leu Met Thr Gly Glu Asp Gly Tyr Tyr
35 40 45

Phe Thr Asn Leu
50

<210> 2699
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P34R"

<400> 2699
Val Gly Asp Gly Ala Val Gly Lys Thr Cys Leu Leu Ile Ser Tyr Thr
1 5 10 15

Thr Asn Ala Phe Pro Gly Glu Tyr Ile Arg Arg Thr Val Phe Asp Asn
20 25 30

Tyr Ser Ala Asn Val Met Val Asp Gly Lys Pro Val Asn Leu Gly Leu
35 40 45

Trp Asp Thr Ala
50

<210> 2700
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A159V"

<400> 2700
Leu Thr Pro Ile Thr Tyr Pro Gln Gly Leu Ala Met Ala Lys Glu Ile
1 5 10 15

Gly Ala Val Lys Tyr Leu Glu Cys Ser Val Val Leu Thr Gln Arg Gly
20 25 30

Leu Lys Thr Val Phe Asp Glu Ala Ile Arg Ala Val Leu Cys Pro Pro
35 40 45

Pro Val Lys Lys
50

<210> 2701
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P29S"

<400> 2701
Ile Lys Cys Val Val Val Gly Asp Gly Ala Val Gly Lys Thr Cys Leu
1 5 10 15

Leu Ile Ser Tyr Thr Thr Asn Ala Phe Ser Ser Gly Glu Tyr Ile Pro
20 25 30

Thr Val Phe Asp Asn Tyr Ser Ala Asn Val Met Val Asp Gly Lys Pro
35 40 45

Val Asn Leu Gly
50

<210> 2702
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D69Y"

<400> 2702
Thr Ile Ile Glu Cys Leu Lys Tyr Ile Cys Thr Gly Asp Phe Pro Pro
1 5 10 15

Gly Thr Lys Gly Asn Thr Phe Val His Tyr Tyr Pro Lys Val Ala Gln
20 25 30

Glu Thr Asp Val Arg Ala Gln Ile Arg Leu Gln Phe Arg Asp Val Asn
35 40 45

Gly Glu Leu Ile
50

<210> 2703
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T316fs"

<400> 2703
Arg Asp Phe Thr Asn Ile Tyr Trp Ser Gln Asn Arg Pro Asp Val Lys
1 5 10 15

Lys Gln Lys Leu Gln Asn Asp Lys Lys Leu
20 25

<210> 2704
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D167N"

<400> 2704
Val Gln Ile Pro Glu Cys Phe Gly Gly Val Ala Gly Glu Ala Val Phe
1 5 10 15

Ile Asp Thr Glu Gly Ser Phe Met Val Asn Asn Arg Val Val Asp Leu
20 25 30

Ala Thr Ala Cys Ile Gln His Leu Gln Leu Ile Ala Glu Lys His Lys
35 40 45

Gly Glu Glu His
50

<210> 2705
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y224H"

<400> 2705
Phe Thr Leu Asp Asn Ile Leu Ser His Ile Tyr Tyr Phe Arg Cys Arg
1 5 10 15

Asp Tyr Thr Glu Leu Leu Ala Gln Val His His Leu Leu Pro Asp Phe
20 25 30

Leu Ser Glu His Ser Lys Val Arg Leu Val Ile Val Asp Gly Ile Ala
35 40 45

Phe Pro Phe Arg
50

<210> 2706
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S257L"

<400> 2706
Tyr Ser Thr Pro His Ala Phe Thr Phe Asn Thr Ser Ser Pro Ser Ser
1 5 10 15

Glu Gly Ser Leu Ser Gln Arg Gln Arg Leu Leu Thr Ser Thr Pro Asn
20 25 30

Val His Met Val Ser Thr Thr Leu Pro Val Asp Ser Arg Met Ile Glu
35 40 45

Asp Ala Ile Arg
50

<210> 2707
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R398C"

<400> 2707
Leu Thr Glu Arg Glu Pro Ser Ser Ser Ser Leu Cys Ser Ile Asp Glu
1 5 10 15

Glu His Leu Thr Asp Ile Glu Ile Val Cys Cys Arg Val Phe Ser Ser
20 25 30

Lys Arg Ser Asn Val Asn Phe Val Thr Glu Ile Phe Arg Gln Ala Phe
35 40 45

Leu Leu Pro Ile
50

<210> 2708
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T379fs"

<400> 2708
Arg Ser Asp Ser Ala Pro Pro Thr Pro Val Asn Arg Leu Ser Met Pro
1 5 10 15

Gln Ser Ala Ala Val Ser Thr Thr Pro His Ile Thr Gly Gly Thr Gly
20 25 30

Leu Leu Leu
35

<210> 2709
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R381Q"

<400> 2709
Ser Lys Ser Ala Thr Phe Pro Ser Glu Lys Ala Arg His Leu Leu Asp
1 5 10 15

Asp Ser Val Leu Glu Ser Arg Ser Pro Gln Gln Arg Gly Leu Ala Leu
20 25 30

Thr Ser Ser Ser Ala Val Thr Asn Gly Leu Ser Leu Gly Ser Ser Glu
35 40 45

Ser Ser Glu Phe
50

<210> 2710
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M900I"

<400> 2710
His Ser Asp Leu Leu Gln Tyr Arg Lys Leu Ser Gln Ser Tyr Tyr Pro
1 5 10 15

Leu Leu Glu Cys Leu Thr Gln Asp His Ile Ile Ser Phe Ile Ile Asn
20 25 30

Leu Glu Pro Pro Val Leu Met Tyr Val Leu Thr Ser Ile Ser Glu Gly
35 40 45

Leu Thr Thr Leu
50

<210> 2711
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1231C"

<400> 2711
Val Glu Ser Lys Glu Trp Lys Glu Arg Gly Ile Gly Asn Val Lys Ile
1 5 10 15

Leu Arg His Lys Thr Ser Gly Lys Ile Cys Cys Leu Leu Met Arg Arg
20 25 30

Glu Gln Val Leu Lys Ile Cys Ala Asn His Tyr Ile Ser Pro Asp Met
35 40 45

Lys Leu Thr Pro
50

<210> 2712
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L386W"

<400> 2712
Glu Ala Thr Pro Glu Lys Glu Ser Leu Ala Glu Ser Ala Ala Ala Tyr
1 5 10 15

Thr Lys Ala Thr Ala Arg Lys Cys Leu Trp Trp Glu Lys Val Glu Val
20 25 30

Ile Thr Gly Glu Glu Ala Glu Ser Asn Val Leu Gln Met Gln Cys Lys
35 40 45

Leu Phe Val Phe
50

<210> 2713
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R915W"

<400> 2713
Gln Trp Gly Leu Cys Ile Phe Asp Asp Ile Ile Glu His Cys Ser Pro
1 5 10 15

Thr Ser Phe Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp Trp Pro Met Leu Leu
20 25 30

Asn Met Arg Asp Asn Asn Pro Glu Val Arg Gln Ala Ala Ala Tyr Gly
35 40 45

Leu Gly Val Met
50

<210> 2714
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I984L"

<400> 2714
Leu Val Lys Val Ile Lys Cys Ala Asn Ser Lys Thr Lys Lys Asn Val
1 5 10 15

Ile Ala Thr Glu Asn Cys Ile Ser Ala Leu Leu Gly Lys Ile Leu Lys
20 25 30

Phe Lys Pro Asn Cys Val Asn Val Asp Glu Val Leu Pro His Trp Leu
35 40 45

Ser Trp Leu Pro
50

<210> 2715
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R356L"

<400> 2715
Leu Pro Gly Lys Phe Lys Asn Leu Phe Arg Lys Phe Glu Asn Leu Thr
1 5 10 15

Asp Pro Cys Arg Asn His Lys Ser Tyr Leu Leu Glu Val Ile Ser Lys
20 25 30

Met Lys Pro Pro Val Ile Pro Phe Val Pro Leu Ile Leu Lys Asp Leu
35 40 45

Thr Phe Leu His
50

<210> 2716
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R6C"

<400> 2716
Met Ala Cys Gly Phe Cys Cys Arg Ala Ile Ala Cys Gln Leu Ser Arg
1 5 10 15

Val Leu Asn Leu Pro Pro Glu Asn Leu Ile Thr Ser Ile Ser Ala Val
20 25 30

<210> 2717
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R82H"

<400> 2717
Val Ser Thr Gln Pro Ala Pro Arg Ser Ile Phe Arg Arg Val Leu Ser
1 5 10 15

Ala Pro Pro Lys Glu Ser Arg Thr Ser His His Leu Arg Leu Ser Lys
20 25 30

Ala Leu Trp Gly Arg His Lys Asn Pro Pro Pro Glu Pro Asp Pro Glu
35 40 45

Pro Glu Gln Glu
50

<210> 2718
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A188T"

<400> 2718
Leu Ala Ala Leu Arg Gln Gly Pro Glu Gly Leu Val Gly Ala Asp Lys
1 5 10 15

Pro Ile Ser Tyr Arg Thr Lys Pro Pro Thr Thr Ser Ile His Arg Glu
20 25 30

Leu Leu Gly Val Cys Ser Asp Pro Tyr Thr Leu Ala Gln Gln Leu Thr
35 40 45

His Val Glu Leu
50

<210> 2719
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R601C"

<400> 2719
Ala Thr Leu Leu Ala Leu Cys Val Gln His Ser Ala Arg Glu Leu Glu
1 5 10 15

Leu Gly His Leu Pro Arg Leu Leu Gly Cys Cys Leu Ala Arg Leu Ile
20 25 30

Lys Glu Ala Val Trp Glu Lys Ile Lys Glu Ile Gly Asp Arg Gln Pro
35 40 45

Glu Asn His Pro
50

<210> 2720
<211> 37
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N316fs"

<400> 2720
Phe Lys Asn Phe Ile Pro Phe Met Asn Ser Leu Gly Leu Val Thr Ser
1 5 10 15

Asn Gly Leu Pro Glu Val Glu Asn Leu Asn Asp Thr Lys Lys Phe Ile
20 25 30

Leu Lys Ile Lys Ile
35

<210> 2721
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E330K"

<400> 2721
Asn Leu Lys Leu Lys Leu His Ser Phe Glu Ser His Lys Asp Glu Ile
1 5 10 15

Phe Gln Val Gln Trp Ser Pro His Asn Lys Lys Thr Ile Leu Ala Ser
20 25 30

Ser Gly Thr Asp Arg Arg Leu Asn Val Trp Asp Leu Ser Lys Ile Gly
35 40 45

Glu Glu Gln Ser
50

<210> 2722
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E274K"

<400> 2722
Gln Lys Leu Met Ile Trp Asp Thr Arg Ser Asn Thr Thr Ser Lys Pro
1 5 10 15

Ser His Leu Val Asp Ala His Thr Ala Lys Lys Val Asn Cys Leu Ser
20 25 30

Phe Asn Pro Tyr Ser Glu Phe Ile Leu Ala Thr Gly Ser Ala Asp Lys
35 40 45

Thr Val Ala Leu
50

<210> 2723
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E313K"

<400> 2723
Leu Ala Thr Gly Ser Ala Asp Lys Thr Val Ala Leu Trp Asp Leu Arg
1 5 10 15

Asn Leu Lys Leu Lys Leu His Thr Phe Lys Lys Ser His Lys Asp Glu
20 25 30

Ile Phe Gln Val His Trp Ser Pro His Asn Glu Thr Ile Leu Ala Ser
35 40 45

Ser Gly Thr Asp
50

<210> 2724
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A340T"

<400> 2724
Asn Thr Tyr Ile Pro Leu Ile Ser Leu Pro Leu Val Pro Gly Phe Pro
1 5 10 15

Tyr Pro Thr Ala Ala Thr Thr Ala Ala Thr Thr Phe Arg Gly Ala His
20 25 30

Leu Arg Gly Arg Gly Arg Thr Val Tyr Gly Ala Val Arg Ala Val Pro
35 40 45

Pro Thr Ala Ile
50

<210> 2725
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E127K"

<400> 2725
Val Ser Lys Gly Thr Val Glu Gly Asn Tyr Val Ser Leu Thr Arg Ile
1 5 10 15

Leu Lys Cys Ser Glu Gln Ser Leu Ile Lys Lys Phe Phe Asn Lys Met
20 25 30

Lys Lys Trp Glu Asp Met Ala Asn Leu Pro Pro His Phe Arg Glu Arg
35 40 45

Thr Glu Arg Leu
50

<210> 2726
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. AAAAAAA286del"

<400> 2726
Leu Thr Ser Thr Ser Leu Asp Pro Tyr Asp Arg His Leu Leu Pro Thr
1 5 10 15

Ser Gly Ala Ala Ala Thr Ala Ala Ala Val Thr Ala Ala Ser Thr Ser
20 25 30

Tyr Tyr Gly Arg Asp Arg Ser Pro Leu Arg Arg Ala Thr Ala Pro Val
35 40 45

Pro Thr Val Gly Glu Gly Tyr Gly Tyr Gly His Glu Ser Glu Leu Ser
50 55 60

Gln Ala Ser Ala Ala Ala Arg
65 70

<210> 2727
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G390W"

<400> 2727
Phe Arg Glu Lys Asn Val Pro Thr Thr Lys Gly Ala Pro Lys Asn Thr
1 5 10 15

Thr Lys Ser Trp Gln Gly Arg Ile Leu Trp Trp Glu Asn Glu Glu Glu
20 25 30

Glu Asp Leu Ala Glu Ser Gly Arg Leu Phe Val Arg Asn Leu Pro Tyr
35 40 45

Thr Ser Thr Glu
50

<210> 2728
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P644A"

<400> 2728
Thr Thr Ser Pro Lys Pro Leu Val Gln Gln Pro Ile Leu Pro Val Val
1 5 10 15

Lys Gln Ser Val Lys Glu Arg Leu Gly Ala Ala Val Pro Ser Ser Thr
20 25 30

Ile Glu Pro Ala Glu Ala Gln Ser Ala Ser Ser Asp Leu Pro Gln Asn
35 40 45

Val Thr Lys Leu
50

<210> 2729
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T353I"

<400> 2729
Glu Arg Thr Asp Ala Ser Ser Ala Ser Ser Phe Leu Asp Ser Asp Glu
1 5 10 15

Leu Glu Arg Thr Gly Ile Asp Leu Gly Ile Ile Thr Gly Arg Leu Gln
20 25 30

Leu Met Ala Arg Leu Ala Glu Gly Thr Gly Leu Gln Ile Pro Pro Ala
35 40 45

Ala Gln Gln Ala
50

<210> 2730
<211> 72
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 495_502AAAAAAAA>A"

<400> 2730
His Thr Val Glu His Met Ile Ser Pro Ile Ala Val Gln Pro Asp Pro
1 5 10 15

Ala Ser Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Val Ile Pro Thr Val Ser
20 25 30

Thr Pro Pro Pro Phe Gln Gly Arg Pro Ile Thr Pro Val Tyr Thr Val
35 40 45

Ala Pro Asn Val Gln Arg Ile Pro Thr Ala Gly Ile Tyr Gly Ala Ser
50 55 60

Tyr Val Pro Phe Ala Ala Pro Ala
65 70

<210> 2731
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V675G"

<400> 2731
Arg Gln Asp Gly Glu Ser Lys Thr Ile Met Leu Lys Arg Ile Tyr Arg
1 5 10 15

Ser Thr Pro Pro Glu Val Ile Val Glu Gly Gly Leu Glu Pro Tyr Val
20 25 30

Arg Leu Thr Thr Ala Asn Val Arg Ile Ile Lys Asn Arg Thr Gly Pro
35 40 45

Met Gly His Thr
50

<210> 2732
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R96fs"

<400> 2732
Ser Tyr Gly Ala Arg Asp Gly Pro His Gly Asp Tyr Arg Gly Gly Glu
1 5 10 15

Gly Pro Gly His Asp Phe Arg Gly Gly Arg Phe Phe Val Phe
20 25 30

<210> 2733
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P112Q"

<400> 2733
His Asp Cys Ser Val Leu Arg Gly Ile Gly Tyr Tyr Leu Glu Ser Leu
1 5 10 15

Leu Cys Leu Ala Pro Phe Met Lys His Gln Gln Leu Lys Ile Val Leu
20 25 30

Arg Gly Val Thr Asn Asp Gln Val Asp Pro Ser Val Asp Val Leu Lys
35 40 45

Ala Thr Ala Leu
50

<210> 2734
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A198V"

<400> 2734
Leu Leu Gln Phe Asn Ile Phe Ile Ser Leu Val Glu Pro Gly Pro Val
1 5 10 15

Val Thr Glu Phe Glu Gly Lys Leu Leu Val Val Gln Val Ser Met Ala
20 25 30

Glu Phe Pro Gly Thr Asp Pro Glu Thr Leu His Tyr Phe Arg Asp Leu
35 40 45

Tyr Leu Pro Ala
50

<210> 2735
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W57L"

<400> 2735
Pro Arg Ile Ser Cys Pro Glu Gly Thr Asn Ala Tyr Arg Ser Tyr Cys
1 5 10 15

Tyr Tyr Phe Asn Glu Asp Pro Glu Thr Leu Leu Val Asp Ala Asp Leu
20 25 30

Tyr Cys Gln Asn Met Asn Ser Gly Asn Leu Val Ser Val Leu Thr Gln
35 40 45

Ala Glu Gly Ala
50

<210> 2736
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M67I"

<400> 2736
Ala Tyr Arg Ser Tyr Cys Tyr Tyr Phe Asn Glu Asp Pro Glu Thr Trp
1 5 10 15

Val Asp Ala Asp Leu Tyr Cys Gln Asn Ile Ile Asn Ser Gly Asn Leu
20 25 30

Val Ser Val Leu Thr Gln Ala Glu Gly Ala Phe Val Ala Ser Leu Ile
35 40 45

Lys Glu Ser Ser
50

<210> 2737
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S150L"

<400> 2737
Ser Asp Val Met Asn Tyr Phe Ala Trp Glu Arg Asn Pro Ser Thr Ile
1 5 10 15

Ser Ser Pro Gly His Cys Ala Ser Leu Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe
20 25 30

Leu Arg Trp Lys Asp Tyr Asn Cys Asn Val Arg Leu Pro Tyr Val Cys
35 40 45

Lys Phe Thr Asp
50

<210> 2738
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G110V"

<400> 2738
Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly Leu His Asp Pro Gln
1 5 10 15

Lys Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val Val Ala Met Tyr Leu Tyr
20 25 30

Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser Met Gly Gly Asn Lys His Cys Ala Glu
35 40 45

Met Ser Ser Asn
50

<210> 2739
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 15_16LL>L"

<400> 2739
Met Asp Gly Trp Arg Arg Met Pro Arg Trp Gly Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10 15

Trp Gly Ser Cys Thr Phe Gly Leu Pro Thr Asp Thr Thr Thr Phe Lys
20 25 30

Arg Ile Phe Leu Lys Arg Met Pro Ser Ile Arg Glu
35 40

<210> 2740
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K176N"

<400> 2740
Pro Ala Cys Ser Leu Pro Val Ala Ser Gln Pro Pro Gln His Leu Ser
1 5 10 15

Glu Ala Gly Arg Gly Pro Val Gly Ser Asn Asn Arg Asp His Leu Leu
20 25 30

Met Asn Val Lys Trp Tyr Tyr Arg Gln Ser Glu Val Pro Asp Ser Val
35 40 45

Tyr Gln His Leu
50

<210> 2741
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A30S"

<400> 2741
Arg Ile Val Thr Ala Asp Tyr Tyr Met Ala Ser Pro Leu Gln Gly Leu
1 5 10 15

Asp Thr Cys Gln Ser Pro Leu Thr Gln Ser Ser Pro Val Lys Lys Val
20 25 30

Pro Val Val Arg Val Phe Gly Ala Thr Pro Ala Gly Gln Lys Thr Cys
35 40 45

Leu His Leu His
50

<210> 2742
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I82N"

<400> 2742
Arg Glu Leu Tyr Gly Val Gly Val Glu Lys Leu Arg Ile Glu His Gln
1 5 10 15

Thr Ile Thr Thr Pro Ser Lys Lys Lys Asn Asn Glu Ile Ser Thr Ile
20 25 30

Ala Ser Asn Tyr His Leu Glu Val Asn Pro Ser Asp Ala Gly Asn Ser
35 40 45

Asp Arg Val Val
50

<210> 2743
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K296N"

<400> 2743
Leu Leu Glu Val Arg Gly Arg Leu Tyr Glu Leu Leu Thr His Cys Ile
1 5 10 15

Pro Pro Glu Ile Ile Met Lys Ala Cys Asn Asn Glu Glu Ser Arg Ser
20 25 30

Cys Asp Ile Phe
35

<210> 2744
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S63R"

<400> 2744
Ala Trp Thr Gly Met Gly Leu Arg Ala Ala Pro Ser Ser Ala Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ala Ala Glu Val Glu Gln Arg Arg Arg Arg Pro Gly Leu Cys Pro
20 25 30

Pro Pro Leu Glu Leu Leu Leu Leu Leu Phe Ser Leu Gly Leu Leu
35 40 45

His Ala Gly Asp
50

<210> 2745
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W366L"

<400> 2745
Leu Lys Asp Gln Val Gly Arg Asp Gln Phe Leu Arg Phe Leu Glu Ser
1 5 10 15

Glu Phe Ser Ser Glu Asn Leu Arg Phe Leu Leu Leu Ala Val Gln Asp
20 25 30

Leu Lys Lys Gln Pro Leu Gln Asp Val Ala Lys Arg Val Glu Glu Ile
35 40 45

Trp Gln Glu Phe
50

<210> 2746
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R44C"

<400> 2746
Pro Asn Met Leu Val Tyr Arg Lys Met Glu Asp Val Ile Ala Arg Met
1 5 10 15

Gln Asp Glu Lys Asn Gly Ile Pro Ile Cys Cys Thr Val Lys Ser Phe
20 25 30

Leu Ser Lys Ile Pro Ser Val Phe Ser Gly Ser Asp Ile Val Gln Trp
35 40 45

Leu Ile Lys Asn
50

<210> 2747
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A96S"

<400> 2747
Glu Arg Ala Glu Phe Glu Arg Leu Trp Val Ala Phe Ser Gly Cys Leu
1 5 10 15

Asp Leu Leu Glu Ala Asp Met Arg Arg Ser Ser Leu Glu Leu Gly Ala
20 25 30

Ala Phe Pro Leu His Ala Pro Arg Arg Pro Leu Val Arg Thr Gly Val
35 40 45

Ala Gly Ala Ser
50

<210> 2748
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V222I"

<400> 2748
His Thr Lys Met Thr Met Ala Lys Glu Glu Ala Cys His Gly Leu Met
1 5 10 15

Gln Glu Tyr Glu Thr Arg Leu Tyr Ser Ile Ile Cys Tyr Thr His Ile
20 25 30

Gly Gly Leu Pro Leu Asn Met Ser Ile Lys Lys Cys His His Phe Gln
35 40 45

Lys Arg Tyr Ser
50

<210> 2749
<211> 126
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G34fs"

<400> 2749
Ser Pro Ala Leu Pro Leu Ala Ser Ser Val Leu Met Leu Leu Met Ser
1 5 10 15

Thr Leu Trp Leu Val Gly Ala Gly Pro Arg Pro Gly Pro Gly Pro Gly
20 25 30

Ala Val Ala Gly Pro Leu Ala Gly Ala Pro Ala Ala Asp Pro Cys Pro
35 40 45

Gly Pro His Gly Pro Ala Arg Pro Ala Pro Glu Pro Ala Ala Pro Ala
50 55 60

His Cys Gly Leu Ala Ala Gly Val Pro Pro Gly His Ala Glu Ile Pro
65 70 75 80

Ala Cys Leu Ser Pro Ala Arg Pro Gly Phe Trp Ala Ala Gly Ser Ala
85 90 95

Ala Gly Arg Pro Trp Ala Val Gln Cys Ser Arg Gln Leu Trp Ile His
100 105 110

Ala Cys Pro Pro Gly His Ala Gly Trp Gly Gly Thr Pro Pro
115 120 125

<210> 2750
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y35N"

<400> 2750
Ala Ile Leu Gly Tyr Arg Ser Val Gly Lys Ser Ser Leu Thr Ile Gln
1 5 10 15

Phe Val Glu Gly Gln Phe Val Asp Ser Asn Asn Asp Pro Thr Ile Glu
20 25 30

Asn Thr Phe Thr Lys Leu Ile Thr Val Asn Gly Gln Glu Tyr His Leu
35 40 45

Gln Leu Val Asp
50

<210> 2751
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E40Q"

<400> 2751
Ala Cys Gly Lys Thr Cys Leu Leu Ile Val Phe Ser Lys Asp Gln Phe
1 5 10 15

Pro Glu Val Tyr Val Pro Thr Val Phe Gln Gln Asn Tyr Val Ala Asp
20 25 30

Ile Glu Val Asp Gly Lys Gln Val Glu Leu Ala Leu Trp Asp Thr Ala
35 40 45

Gly Gln Glu Asp
50

<210> 2752
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y42C"

<400> 2752
Gly Lys Thr Cys Leu Leu Ile Val Phe Ser Lys Asp Gln Phe Pro Glu
1 5 10 15

Val Tyr Val Pro Thr Val Phe Glu Asn Cys Cys Val Ala Asp Ile Glu
20 25 30

Val Asp Gly Lys Gln Val Glu Leu Ala Leu Trp Asp Thr Ala Gly Gln
35 40 45

Glu Asp Tyr Asp
50

<210> 2753
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T464M"

<400> 2753
Val Leu Glu Met Phe Asp Leu Arg Met Met Val Glu Asn Ile Met Asn
1 5 10 15

Lys Glu Ala Phe Met Asn Gln Glu Ile Met Met Lys Ala Phe His Val
20 25 30

Arg Lys Ala Asn Arg Ile Lys Glu Cys Leu Ser Lys Gly Thr Phe Ser
35 40 45

Asp Val Thr Phe
50

<210> 2754
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V73M"

<400> 2754
Leu Lys Ala Val Arg Met Arg Thr Gly Ala Glu Asn Leu Leu Lys Val
1 5 10 15

Ala Thr Asn Ser Lys Val Arg Glu Gln Met Met Arg Leu Glu Leu Ser
20 25 30

Phe Val Asn Ser Asp Leu Gln Met Leu Lys Glu Glu Leu Glu Gly Leu
35 40 45

Asn Ile Ser Val
50

<210> 2755
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S358R"

<400> 2755
Arg Ile Pro Gln Pro Pro Ile Ala His Pro Arg Thr Ser Pro Gln
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ile Lys Arg Leu Phe Arg Arg Phe Phe Ser Arg Asp
20 25 30

Lys Lys Arg Leu Ala Asn Thr Gln Arg Asn Val His Ile Gln Glu Ser
35 40 45

Phe Gly Gln Trp
50

<210> 2756
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R830H"

<400> 2756
Phe Pro Arg Gly Ser Ala Gly Pro Gln Arg Ser Arg Pro Val Thr Val
1 5 10 15

Pro Ser Ile Asp Asp Tyr Gly Arg Asp His His Leu Ser Pro Asp Phe
20 25 30

Tyr Glu Glu Ser Glu Thr Asp Pro Gly Ala Glu Glu Leu Pro Ala Arg
35 40 45

Ile Phe Val Ala
50

<210> 2757
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A396del"

<400> 2757
His Glu Leu Ile Lys Leu Asn Trp Leu Leu Ala Lys Ala Leu Trp Val
1 5 10 15

Leu Ala Arg Arg Cys Tyr Thr Leu Gln Glu Asn Lys Gln Leu Arg Arg
20 25 30

Ala Gly Cys Pro Tyr Gln Ala Asp Glu Lys Val Lys Arg Leu Lys Val
35 40 45

Lys Arg Ala Glu Leu
50

<210> 2758
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q1154R"

<400> 2758
Tyr Ala Asp Gly Leu Lys Val Cys Glu Val Ala Asp Ala Thr Ala Gly
1 5 10 15

Ser Thr Leu Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg Arg Val Pro Leu Thr Trp
20 25 30

Gln Lys Val Ser Val Arg Thr Met Ser Leu Cys Gly Glu Ser Leu Asp
35 40 45

Ser Val Pro Ala
50

<210> 2759
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V401fs"

<400> 2759
Leu Gly Leu Lys Val Val Gly Gly Lys Met Thr Glu Ser Gly Arg Leu
1 5 10 15

Cys Ala Phe Ile Thr Lys Val Lys Lys Glu Val
20 25

<210> 2760
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R55L"

<400> 2760
Glu Arg Glu Glu Tyr Ser Gln Tyr Ala Thr Ser Asp Thr Ala Met Pro
1 5 10 15

Arg Ser Pro Ser Asp Tyr Ala Asp Arg Leu Leu Ser Gln His Glu Pro
20 25 30

Gln Phe Tyr Glu Asp Ser Asp His Leu Ser Tyr Arg Asp Ser Asn Arg
35 40 45

Arg Ser His Arg
50

<210> 2761
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R599Q"

<400> 2761
Lys Arg Arg Thr Lys Thr Val Lys Lys Thr Leu Glu Pro Lys Trp Asn
1 5 10 15

Gln Thr Phe Ile Tyr Ser Pro Val His Gln Gln Arg Glu Phe Arg Glu
20 25 30

Arg Met Leu Glu Ile Thr Leu Trp Asp Gln Ala Arg Val Arg Glu Glu
35 40 45

Glu Ser Glu Phe
50

<210> 2762
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L449V"

<400> 2762
Asp Thr Pro Arg Glu Ser Thr Glu Gln Gly Gln Asp Thr Glu Val Lys
1 5 10 15

Ala Ser Asp Pro His Ser Met Pro Glu Val Val Pro Arg Thr Ala Lys
20 25 30

Gln Pro Pro Val Pro Pro Pro Arg Lys Lys Arg Ile Ser Arg Gln Leu
35 40 45

Ala Ser Thr Leu
50

<210> 2763
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S708L"

<400> 2763
Leu Tyr Lys Cys Val Leu Lys Pro Leu Lys Glu Ala Ile Asn Ser Cys
1 5 10 15

Leu His Gln Ile His Ser Lys Asp Gly Leu Leu Leu Gln Gln Leu Lys
20 25 30

Glu Asn Gln Leu Val Ile Leu Ala Thr Thr Thr Thr Asp Leu Gly Val
35 40 45

Thr Thr Ser Val
50

<210> 2764
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G171fs"

<400> 2764
Gln Ala Met His Arg Ala Gln Arg Val Arg Arg Pro Ile Pro Gly Ser
1 5 10 15

Asp Gln Thr Thr Thr Met Ser Gly Gly Lys Glu Ser Pro Gly Arg Glu
20 25 30

Lys Gly Met Glu Lys Met
35

<210> 2765
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P402L"

<400> 2765
Arg Arg Arg Gln Thr Ala Leu Arg Ala Gly Ala Gly Pro Pro Gly Ala
1 5 10 15

Gln Gly Pro Gly Pro Glu Gly Gln Ser Leu Leu Ala Pro Ala Leu Arg
20 25 30

Ser Arg Ile His Glu Arg Leu Ala His Leu His Ala Ala Cys Ala Pro
35 40 45

Arg Arg Lys Val
50

<210> 2766
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L107fs"

<400> 2766
Ser Lys Met Gln Leu Glu Glu Gln Val Leu Thr Ile Ser Ser Glu Ile
1 5 10 15

Pro Lys Arg Ile Arg Ser Ala Leu Lys Met Gln Lys Asn Gln Ser Asn
20 25 30

Phe Leu Ile Ser Phe Trp Ser Arg Lys Leu Ile Ser Ser Ala Pro Leu
35 40 45

Thr Ala Ile Cys
50

<210> 2767
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M90I"

<400> 2767
Asp Asp Glu Pro Ala Asn Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Gln Ala
1 5 10 15

Glu Phe Thr Ala Met Arg Asp Gln Tyr Ile Ile Arg Ala Gly Glu Gly
20 25 30

Phe Ile Ile Cys Tyr Ser Ile Thr Asp Arg Arg Ser Phe His Glu Val
35 40 45

Arg Glu Phe Lys
50

<210> 2768
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R85L"

<400> 2768
Gln Val Arg Ile Asp Asn Glu Pro Ala Tyr Leu Asp Ile Leu Asp Thr
1 5 10 15

Ala Gly Gln Ala Glu Phe Thr Ala Met Leu Leu Glu Gln Tyr Met Arg
20 25 30

Gly Gly Glu Gly Phe Ile Ile Cys Tyr Ser Val Thr Asp Arg Gln Ser
35 40 45

Phe Gln Glu Ala
50

<210> 2769
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A72V"

<400> 2769
Lys Ala Lys Asp Glu Leu Asn Glu Arg Glu Glu Thr Arg Glu Glu Ala
1 5 10 15

Val Arg Glu Leu Gln Glu Met Val Gln Val Val Gln Ala Ala Ser Gly
20 25 30

Glu Glu Leu Ala Val Ala Val Ala Glu Arg Val Gln Glu Lys Asp Ser
35 40 45

Gly Phe Phe Leu
50

<210> 2770
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D281N"

<400> 2770
Pro Phe Leu Lys Ser Lys Leu Leu Glu Arg Val Phe Val His Gly Asp
1 5 10 15

Asp Leu Ser Gly Phe Tyr Gln Glu Ile Asn Asn Glu Asn Ile Leu Pro
20 25 30

Ser Asp Phe Gly Gly Thr Leu Pro Lys Tyr Asp Gly Lys Ala Val Ala
35 40 45

Glu Gln Leu Phe
50

<210> 2771
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S501L"

<400> 2771
Ser Pro Ser Ser Ser Ser Gly Gly Glu Ser Ser Glu Thr Ser Ser Asp
1 5 10 15

Leu Phe Glu Gly Ser Asn Glu Gly Ser Leu Leu Ser Ser Gly Ser Ser
20 25 30

Gly Ala Arg Arg Glu Gly Arg His Arg Ala Pro Val Thr Phe Asp Glu
35 40 45

Ser Gly Ser Leu
50

<210> 2772
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S138C"

<400> 2772
Gln Gln His Val Pro Val Leu Lys Asp Ser Ser Leu Leu Phe Glu Glu
1 5 10 15

Phe Lys Lys Leu Ile Arg Asn Arg Gln Cys Cys Glu Ala Ala Asp Ser
20 25 30

Ser Pro Ser Glu Leu Lys Tyr Leu Gly Leu Asp Thr His Ser Arg Lys
35 40 45

Lys Arg Gln Leu
50

<210> 2773
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A127V"

<400> 2773
His Ser Phe Pro Asn Arg Ser Arg Phe Trp Lys His Glu Trp Glu Lys
1 5 10 15

His Gly Thr Cys Ala Ala Gln Val Asp Val Val Leu Asn Ser Gln Lys
20 25 30

Lys Tyr Phe Gly Arg Ser Leu Glu Leu Tyr Arg Glu Leu Asp Leu Asn
35 40 45

Ser Val Leu Leu
50

<210> 2774
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R771fs"

<400> 2774
His Glu Val Met Gln Arg Met Glu Val Gln Arg Arg Arg Met Met Gln
1 5 10 15

His Pro Thr Arg Ala His Glu Arg Pro His Pro Ile His Ile Gly Cys
20 25 30

Thr Gln Thr Met Val Met Gly Ile Ile Phe Met Cys Leu Arg Leu Cys
35 40 45

Pro His Ile Leu Asp Arg Leu Gln Arg Gly Leu Pro Gly Asn Trp Glu
50 55 60

Leu Lys Leu Glu
65

<210> 2775
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A172V"

<400> 2775
Tyr Arg Gly Ile His Ser Tyr Leu Arg Tyr Leu Lys Pro Lys Asp Thr
1 5 10 15

Ser Met Gly Asn Ser Ser Ser Gly Met Val Val Arg Lys Gly Pro Ile
20 25 30

Arg Ala Pro Gly His Leu Arg Ala Thr Val Arg Trp Asp Tyr Gln Pro
35 40 45

Asp Ile Cys Lys
50

<210> 2776
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S9G"

<400> 2776
Met Ala Trp Arg Arg Arg Glu Ala Gly Gly Val Gly Ala Arg Gly Val
1 5 10 15

Leu Ala Leu Ala Leu Leu Ala Leu Ala Leu Cys Val Pro Gly Ala Arg
20 25 30

Gly Arg Ala
35

<210> 2777
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S208L"

<400> 2777
Leu Glu Arg Asn Ile Thr Val Thr Met Tyr Ile Thr Ile Gly Thr Arg
1 5 10 15

Asn Leu Gln Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu Leu Val Val Phe Val Ser
20 25 30

Ile Ser Phe Ile Val Leu Met Ile Ile Ser Leu Ala Trp Leu Val Phe
35 40 45

Tyr Tyr Ile Gln
50

<210> 2778
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R236Q"

<400> 2778
Phe Val Ser Ile Ser Phe Ile Val Leu Met Ile Ile Ser Leu Ala Trp
1 5 10 15

Leu Val Phe Tyr Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Gln Tyr Ala Asn Ala Arg
20 25 30

Asp Arg Asn Gln Arg Arg Leu Gly Asp Ala Ala Lys Lys Ala Ile Ser
35 40 45

Lys Leu Gln Ile
50

<210> 2779
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P95S"

<400> 2779
Pro Asp Asp Pro Glu Val Leu Ala Val Ile Ala Ile Pro His Thr Ser
1 5 10 15

Glu His Thr Pro Val Phe Ile Lys Leu Ser Ser Ser Asn Gly Cys Tyr
20 25 30

Met Leu Pro Leu Pro Ile Ser Lys Glu Arg Ala Leu Leu Pro Gly Asp
35 40 45

Met Gly Cys Arg
50

<210> 2780
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S351C"

<400> 2780
Lys Lys Tyr Asn Asn Lys Lys Glu Leu Ser Cys Tyr Asp Thr Tyr Pro
1 5 10 15

Pro Leu Glu Lys Lys Lys Val Asp Met Cys Cys Val Leu Thr Ser Glu
20 25 30

Ala Pro Pro Pro Pro Leu Gln Pro Glu Thr Asn Asp Val His Leu Glu
35 40 45

Ala Lys Asn Phe
50

<210> 2781
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A133T"

<400> 2781
Pro Leu Ala Ala Ser Ser Pro Ala Trp Arg Pro Pro Pro Gly Gln Ala
1 5 10 15

Arg Pro Pro Gly Ser Pro Gly Gln Ser Thr Thr Gln Leu Pro Leu Asp
20 25 30

Leu Leu Pro Ser Leu Pro Arg Glu Ser Gln Ile Phe Val Ile Ser Arg
35 40 45

His Gly Met Pro
50

<210> 2782
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G263C"

<400> 2782
His Arg Arg Leu Leu Ile Ser Ala Asp Arg Arg Ser Val Gln Leu Ala
1 5 10 15

Pro Pro Gly Thr Pro Ala Pro Pro Asp Cys Cys Pro Lys Arg Phe Asp
20 25 30

Gln Leu Pro Ala Val Leu Gly Ala Gln Gly Phe Gly Ala Gly Arg His
35 40 45

Cys Trp Glu Val
50

<210> 2783
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G659fs"

<400> 2783
Pro Ser Thr Ser Ser Leu Phe Asn Leu Gln Lys Ser Ser Leu Ser Ala
1 5 10 15

Arg His Pro Gln Arg Lys Arg Arg Gly Val Pro Pro Ser Pro Pro Leu
20 25 30

Ala Leu Gly Pro Arg Met Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala Arg Phe Phe
35 40 45

Pro Ile Thr Pro Pro Val Trp His Ile Leu Gly Pro Gln Arg His Thr
50 55 60

Pro
65

<210> 2784
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P116fs"

<400> 2784
Asn Ala Ser Asp Asp Asp Asn Leu Glu Pro Gly Phe Ile Ser Ile Val
1 5 10 15

Lys Leu Glu Ser Pro Arg Arg Ala Pro Pro Pro Leu Pro Val Thr Gly
20 25 30

<210> 2785
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S216L"

<400> 2785
Pro Pro Ala Trp Pro Asp Tyr Asp Val Trp Ile Leu Met Thr Val Val
1 5 10 15

Gly Thr Ile Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu Leu Val Leu Arg Ile Arg
20 25 30

Cys Arg Pro Arg His Ser Arg Pro Asp Pro Leu Gln Gln Arg Thr Ala
35 40 45

Trp Ala Ile Ser
50

<210> 2786
<211> 43
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K392fs"

<400> 2786
Pro Glu Phe Leu Val Tyr Phe Pro Leu Leu Asn Glu Met Ala Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Asn Met Lys Leu Val Tyr Lys Lys His Phe Trp Asn Ser Thr Lys
20 25 30

Lys Arg Leu Arg Thr Met Lys Ile Lys Cys Ser
35 40

<210> 2787
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E116fs"

<400> 2787
Leu Val Val Glu Phe Ala Lys Glu Gln Asp Arg Val His Ser Pro Cys
1 5 10 15

Pro Thr Ser Gly Ser Glu Lys Lys Lys Gly Leu Met Thr Leu Ser Lys
20 25 30

Met Ile Lys Lys Lys Lys Asn Leu Val Ile
35 40

<210> 2788
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D1018N"

<400> 2788
Ser Gln Ile Thr Gln Ala Thr Pro Tyr Ala Thr Thr Gln Ile Leu His
1 5 10 15

Ser Asn Ser Ile His Glu Leu Ala Val Asn Asn Leu Pro Asp Pro Gln
20 25 30

Trp Lys Ser Ser Ile Gln Gln Lys Thr Asp Leu Met Gly Phe Gly Tyr
35 40 45

Ser Leu Pro Asp
50

<210> 2789
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1080fs"

<400> 2789
Lys Asn Lys Asn Ser Ser Lys Pro Gln Lys Asn Asn Gly Ser Thr Trp
1 5 10 15

Ala Asn Val Pro Leu Pro Pro Pro Pro Ser Pro Ala Pro Ser Trp His
20 25 30

Gly Ala Gly Thr Leu Cys Ser Gly Thr Thr Arg Lys Trp Leu
35 40 45

<210> 2790
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K1293fs"

<400> 2790
Pro Thr Ser Pro Phe Ser Thr Asp Ser Asn Thr Ser Ala Ala Leu Ser
1 5 10 15

Gln Ser Gln Arg Pro Arg Pro Thr Lys Asn Thr Arg Glu Gly Gly Trp
20 25 30

Thr Asn Asn Gln His Cys Leu Ile Glu Gly Lys Glu
35 40

<210> 2791
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T518S"

<400> 2791
His Arg Ile Asn Glu Tyr Gln Arg Lys Ala Glu Gln Glu Asn Glu Lys
1 5 10 15

Arg Arg Asn Val Glu Asn Glu Val Ser Ser Ser Leu Lys Asp Gln Leu
20 25 30

Glu Asp Leu Lys Lys Val Ser Gln Asn Ser Gln Leu Ala Asn Glu Lys
35 40 45

Leu Ser Gln Leu
50

<210> 2792
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D672N"

<400> 2792
Lys Leu Leu Gly Asn Ser Leu Leu Pro Ile Arg Trp Met Ala Pro Glu
1 5 10 15

Ala Ile Met Tyr Gly Lys Phe Ser Ile Asn Asn Ser Asp Ile Trp Ser
20 25 30

Tyr Gly Val Val Leu Trp Glu Val Phe Ser Tyr Gly Leu Gln Pro Tyr
35 40 45

Cys Gly Tyr Ser
50

<210> 2793
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G94W"

<400> 2793
Asn Arg Asn Arg Cys Gln His Cys Arg Leu Gln Lys Cys Leu Ala Leu
1 5 10 15

Gly Met Ser Arg Asp Ala Val Lys Phe Trp Trp Arg Met Ser Lys Lys
20 25 30

Gln Arg Asp Ser Leu Tyr Ala Glu Val Gln Lys His Gln Gln Arg Leu
35 40 45

Gln Glu Gln Arg
50

<210> 2794
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R245I"

<400> 2794
Phe Pro Gly Gly Pro Ile Leu Gly Tyr Asn Leu Arg Leu Ile Ser Lys
1 5 10 15

Asn Gln Lys Leu Asp Ala Gly Thr Gln Ile Ile Thr Ser Phe Gln Phe
20 25 30

Tyr Ser Thr Leu Pro Asn Thr Ile Tyr Arg Phe Ser Ile Ala Ala Val
35 40 45

Asn Glu Val Gly
50

<210> 2795
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1771L"

<400> 2795
Trp Leu Leu Lys Glu Asn His Leu Leu Arg Met Ser Ser Glu Asn Pro
1 5 10 15

Gly Met Cys Gly Asn Ala Asp Thr Thr Leu Leu Val Asp Thr Leu Leu
20 25 30

Asp Asn Asn Ser Ser Glu Val Pro Tyr Ser His Phe Gly Asn Leu Ala
35 40 45

Pro Gly Pro Thr
50

<210> 2796
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R31H"

<400> 2796
Ser Glu Gly Ala Ile Ala Ala Ile Met Gln Lys Gly Asp Thr Asn Ile
1 5 10 15

Lys Pro Ile Leu Gln Val Ile Asn Ile His His Pro Ile Thr Thr Gly
20 25 30

Asn Ser Pro Pro Arg Tyr Arg Leu Leu Met Ser Asp Gly Leu Asn Thr
35 40 45

Leu Ser Ser Phe
50

<210> 2797
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K187T"

<400> 2797
Arg Gln Lys Ile His Ile Ser Lys Lys Trp Gly Phe Thr Lys Phe Asn
1 5 10 15

Ala Asp Glu Phe Glu Asp Met Val Ala Thr Thr Lys Cys Leu Ile Pro
20 25 30

Asp Gly Cys Gly Val Lys Tyr Val Pro Ser His Gly Pro Leu Asp Lys
35 40 45

Trp Arg Val Leu
50

<210> 2798
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G107R"

<400> 2798
Gln Thr Met Arg Gly Met Pro Pro His Lys Thr Lys Pro Gly Gln Ala
1 5 10 15

Ala Leu Asp Cys Leu Lys Val Phe Asp Arg Arg Ile Pro Pro Pro Tyr
20 25 30

Asp Lys Lys Lys Arg Met Val Val Pro Ala Ala Leu Lys Val Val Arg
35 40 45

Leu Lys Pro Ala
50

<210> 2799
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R151C"

<400> 2799
Lys Val Lys Gly Asn Val Phe Lys Asn Lys Arg Ile Leu Met Glu His
1 5 10 15

Ile His Lys Leu Lys Ala Asp Lys Ala Cys Cys Lys Lys Leu Leu Ala
20 25 30

Asp Gln Ala Glu Ala Arg Arg Ser Lys Thr Lys Glu Ala Arg Lys Arg
35 40 45

Arg Glu Glu Arg
50

<210> 2800
<211> 18
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K15fs"

<400> 2800
Met Ala Pro Val Lys Lys Leu Val Val Lys Gly Gly Lys Lys Arg Ser
1 5 10 15

Lys Phe

<210> 2801
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R58fs"

<400> 2801
Lys Arg Leu Val Ile Gln Asp Lys Asn Lys Tyr Asn Thr Pro Lys Tyr
1 5 10 15

Arg Met Ile Val Arg Val Thr Asn Arg Tyr His Leu Ser Asp Cys Leu
20 25 30

Cys Pro Tyr Arg Gly Gly Tyr Asp Ser Leu Arg Ser Val Cys Thr Arg
35 40 45

Thr Ala Lys Ile Trp Cys Glu Gly Trp Pro Asp Lys Leu Cys Cys Ser
50 55 60

Ile Leu Tyr Trp Pro Ala Ala Gly Pro Gln Ala Ser Gln
65 70 75

<210> 2802
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F193C"

<400> 2802
Leu Ala Ser Gly Leu Leu Leu Val Thr Gly Pro Leu Val Leu Asn Arg
1 5 10 15

Val Pro Leu Arg Arg Thr His Gln Lys Cys Cys Val Ile Ala Thr Ser
20 25 30

Thr Lys Ile Asp Ile Ser Asn Val Lys Ile Pro Lys His Leu Thr Asp
35 40 45

Ala Tyr Phe Lys
50

<210> 2803
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R97S"

<400> 2803
Pro His Arg Leu Asn Leu Phe Tyr Leu Ala Asn Asp Val Ile Gln Asn
1 5 10 15

Cys Lys Arg Lys Asn Ala Ile Ile Phe Ser Ser Glu Ser Phe Ala Asp
20 25 30

Val Leu Pro Glu Ala Ala Ala Leu Val Lys Asp Pro Ser Val Ser Lys
35 40 45

Ser Val Glu Arg
50

<210> 2804
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R200G"

<400> 2804
Gly Lys Pro His Thr Val Pro Cys Lys Val Thr Gly Arg Cys Gly Ser
1 5 10 15

Val Leu Val Arg Leu Ile Pro Ala Pro Gly Gly Gly Thr Gly Ile Val
20 25 30

Ser Ala Pro Val Pro Lys Lys Leu Leu Met Met Ala Gly Ile Asp Asp
35 40 45

Cys Tyr Thr Ser
50

<210> 2805
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E166K"

<400> 2805
Thr His Leu Ser Gln Arg Glu Arg Phe Thr Glu His Glu Val Gln Ile
1 5 10 15

Tyr Val Gly Glu Ile Val Leu Ala Leu Lys Lys His Leu His Lys Leu
20 25 30

Gly Ile Ile Tyr Arg Asp Ile Lys Leu Glu Asn Ile Leu Leu Asp Ser
35 40 45

Asn Gly His Val
50

<210> 2806
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S394Y"

<400> 2806
Ala Thr Ser Ile Ala Glu Glu Tyr Lys Ile Thr Pro Ile Thr Ser Ala
1 5 10 15

Asn Val Leu Pro Ile Val Gln Ile Asn Tyr Glu Asn Ala Ala Gln Phe
20 25 30

Gly Glu Val Tyr Glu Leu Lys Glu Asp Ile Gly Val Gly Ser Tyr Ser
35 40 45

Val Cys Lys Arg
50

<210> 2807
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K109fs"

<400> 2807
Lys Lys Ala Ser Leu Lys Val Arg Asp Arg Val Arg Thr Lys Met Glu
1 5 10 15

Arg Asp Ile Leu Val Glu Val Asn His His Leu Leu Ser Asn Cys Thr
20 25 30

Met Pro Phe Arg Leu Lys Gly Asn Cys Thr
35 40

<210> 2808
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q111E"

<400> 2808
Ala Val Leu Lys Phe Ala Ala Ala Thr Gly Ala Thr Pro Ile Ala Gly
1 5 10 15

Arg Phe Thr Pro Gly Thr Phe Thr Asn Glu Glu Ile Gln Ala Ala Phe
20 25 30

Trp Glu Pro Arg Leu Leu Val Val Thr Asp Pro Arg Ala Asp His Gln
35 40 45

Pro Leu Thr Glu
50

<210> 2809
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G364S"

<400> 2809
Gln Ser Ser His Tyr Gly Gln Met Asp Arg Lys Gly Gln Cys Tyr His
1 5 10 15

Tyr Asp Gln Thr Asn Arg Gln Gly Gln Ser Ser Ser His Tyr Ser Gln
20 25 30

Pro Asn Arg Gln Gly Gln Ser Ser His Tyr Gly Gln Pro Asp Thr Gln
35 40 45

Asp Gln Ser Ser
50

<210> 2810
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M538I"

<400> 2810
Gln Thr Asp Arg Gln Gly Gln Ser Phe His Tyr Gly Gln Pro Asp Arg
1 5 10 15

Gln Gly Gln Ser Ser His Tyr Ser Gln Ile Ile Asp Arg Gln Gly Gln
20 25 30

Ser Ser His Tyr Gly Gln Thr Asp Arg Gln Gly Gln Ser Ser His Tyr
35 40 45

Gly Gln Thr Asp
50

<210> 2811
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G296S"

<400> 2811
Cys Gly Gln Ser Glu Arg Leu Gly Gln Glu Leu Gly Cys Gly Gln Thr
1 5 10 15

Asp Arg Gln Gly Gln Ser Ser His Tyr Ser Ser Gln Thr Asp Arg Gln
20 25 30

Asp Gln Ser Tyr His Tyr Gly Gln Thr Asp Arg Gln Gly Gln Ser Ser
35 40 45

His Tyr Ser Gln
50

<210> 2812
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A278E"

<400> 2812
Leu Arg Arg Asp Ser Lys Glu Ala Asn Ala Arg Arg Gln Ala Gly Thr
1 5 10 15

Arg Arg Arg Glu Ser Leu Gly Lys Lys Glu Glu Lys Arg Phe Leu Gly
20 25 30

Arg Ile Val Ala Arg Asn Ser Arg Lys Met Ala Phe Arg Ala Lys Ser
35 40 45

Lys Ser Cys His
50

<210> 2813
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G783V"

<400> 2813
Cys Gly Glu Asp Leu Lys His Tyr Arg Ala Leu Arg Ile His Met Arg
1 5 10 15

Thr His Cys Gly Arg Gly Leu Gly Gly Val Val His Lys Gly Arg Lys
20 25 30

Pro Phe Glu Cys Lys Glu Cys Ser Ala Ala Phe Ala Ala Lys Arg Asn
35 40 45

Cys Ile His His
50

<210> 2814
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R9C"

<400> 2814
Met Ala Ala Pro Leu Leu His Thr Cys Cys Leu Pro Gly Asp Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ser Ser Ser Ala Val Lys Lys Leu Gly Ala Ser Arg Thr Gly Ile
20 25 30

Ser Asn Met
35

<210> 2815
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P11S"

<400> 2815
Met Ala Ala Pro Leu Leu His Thr Arg Leu Ser Ser Gly Asp Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ser Ser Ser Ala Val Lys Lys Leu Gly Ala Ser Arg Thr Gly Ile
20 25 30

Ser Asn Met Arg Ala
35

<210> 2816
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L214F"

<400> 2816
Lys Glu Ala Gly Ser Ser Met Arg Lys Arg Ala Lys Leu Ile Ser Thr
1 5 10 15

Val Ser Lys Lys Asp Phe Ile Ser Val Phe Phe Arg Gly Met Asp Gly
20 25 30

Ser Thr Asn Glu Thr Ala Ser Ser Arg Lys Lys Pro Lys Ala Lys Gln
35 40 45

Thr Glu Val Lys
50

<210> 2817
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N45fs"

<400> 2817
Gln Arg Ile Thr Val His Lys Glu Leu Glu Leu Gln Phe Asp Leu Gly
1 5 10 15

Asn Leu Leu Ala Ser Asp Arg Asn Pro Arg Pro Gly Cys Gly Ala Pro
20 25 30

Asp Pro Arg Arg Arg Pro Ser Tyr Arg Pro Trp Arg Gly Thr Thr Arg
35 40 45

Asn Cys Ser Ser Thr Ser Cys Gly Ser Cys Pro Arg Ser Ala Trp Lys
50 55 60

Arg Arg
65

<210> 2818
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E572K"

<400> 2818
Ser Pro Phe Lys Arg Arg Arg Ser Met Asn Glu Ile Lys Asn Leu Gln
1 5 10 15

Tyr Leu Pro Arg Thr Ser Glu Pro Arg Lys Lys Val Leu Phe Glu Asp
20 25 30

Arg Thr Arg Ala His Ala Asp His Val Gly Gln Gly Phe Asp Trp Gln
35 40 45

Ser Thr Ala Ala
50

<210> 2819
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K386fs"

<400> 2819
His Glu Ile Thr Glu Lys Ser Thr Glu Glu Thr Glu Lys Leu Lys Asn
1 5 10 15

Asp Gln Gln Ala Lys Ile Pro Leu Lys Asn Glu Lys Leu Asn
20 25 30

<210> 2820
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R28C"

<400> 2820
Phe Arg Leu Phe Ser Phe Ala Leu Ile Ile Leu Asn Cys Met Asp Tyr
1 5 10 15

Ser His Cys Gln Gly Asn Arg Trp Arg Cys Cys Ser Lys Arg Ala Ser
20 25 30

Tyr Val Ser Asn Pro Ile Cys Lys Gly Cys Leu Ser Cys Ser Lys Asp
35 40 45

Asn Gly Cys Ser
50

<210> 2821
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S103W"

<400> 2821
Ala Ser Thr Gly Val Ala Gly Val Ser Ser Ala Met Asp His Thr Phe
1 5 10 15

Ser Thr Thr Ser Lys Asp Gly Glu Gly Trp Trp Cys Tyr Thr Ser Leu
20 25 30

Ile Ser Asp Ile Cys Tyr Pro Pro Gln Glu Asp Ser Thr Tyr Phe Thr
35 40 45

Gly Ile Leu Gln
50

<210> 2822
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P313fs"

<400> 2822
Lys Thr Val Pro Ile Leu Glu Leu Ser Pro Pro Leu Trp Thr Ala Ile
1 5 10 15

Gly Trp Val Gln Arg Gly Pro Thr Pro Leu Leu Leu Ser Ser Gly Phe
20 25 30

Tyr

<210> 2823
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D96fs"

<400> 2823
Leu Cys Ser Val Leu Pro Thr His Trp Arg Cys Asn Lys Thr Leu Pro
1 5 10 15

Ile Ala Phe Lys Val Val Ala Leu Gly Gly Cys Ser Arg Trp His Ser
20 25 30

Gly His Cys Asp Gly Trp Gln
35

<210> 2824
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R135G"

<400> 2824
Asp Glu Asn Tyr Ser Ala Glu Leu Arg Asn Ala Thr Ala Ala Met Lys
1 5 10 15

Asn Gln Val Ala Arg Phe Asn Asp Leu Gly Gly Phe Val Gly Arg Ser
20 25 30

Gly Arg Gly Lys Ser Phe Thr Leu Thr Ile Thr Val Phe Thr Asn Pro
35 40 45

Pro Gln Val Ala
50

<210> 2825
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R142fs"

<400> 2825
Leu Arg Asn Ala Thr Ala Ala Met Lys Asn Gln Val Ala Arg Phe Asn
1 5 10 15

Asp Leu Arg Phe Val Gly Arg Ser Gly Lys Arg Glu Lys Leu His Ser
20 25 30

Asp His His Cys Leu His Lys Pro Thr Ala Ser Arg His Leu Pro Gln
35 40 45

Ser His Gln Asn His Ser Gly Trp Ala Pro Arg Thr Ser Lys Thr Ser
50 55 60

Ala Glu Thr Arg
65

<210> 2826
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R337M"

<400> 2826
Ser Pro Ser Ile His Ser Thr Thr Pro Leu Ser Ser Thr Arg Gly Thr
1 5 10 15

Gly Leu Pro Ala Ile Thr Asp Val Pro Met Met Arg Ile Ser Asp Asp
20 25 30

Asp Thr Ala Thr Ser Asp Phe Cys Leu Trp Pro Ser Thr Leu Ser Lys
35 40 45

Lys Ser Gln Ala
50

<210> 2827
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P466H"

<400> 2827
Ser Thr Pro Tyr Leu Tyr Tyr Gly Thr Ser Ser Gly Ser Tyr Gln Phe
1 5 10 15

Pro Met Val Pro Gly Gly Asp Arg Ser His His Ser Arg Met Leu Pro
20 25 30

Pro Cys Thr Thr Thr Ser Asn Gly Ser Thr Leu Leu Asn Pro Asn Leu
35 40 45

Pro Asn Gln Asn
50

<210> 2828
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q71E"

<400> 2828
Val Ala Ala Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln
1 5 10 15

Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala
20 25 30

Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Val Pro Arg
35 40 45

Leu Arg Pro Pro
50

<210> 2829
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P486fs"

<400> 2829
Ser Ser Thr Gln Ala Ala Ala Ala Val Gly Pro Thr Val Leu Glu Gly
1 5 10 15

Gln Val Tyr Thr Asn Thr Ser Pro Pro Thr Ser Ala Leu Asp Val Ser
20 25 30

Ala Pro Ala Ala Met Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala Leu Leu Ser Ala
35 40 45

Trp Ala Arg Trp Asn Val Cys
50 55

<210> 2830
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E431K"

<400> 2830
Ser Val Gln Leu Leu Thr Pro Ala Asn Leu Leu Ala Lys Ile Asn Gly
1 5 10 15

Lys Asp Ser Ile Glu Lys Glu His Val Lys Lys Glu Ile Ser Glu Leu
20 25 30

Phe Tyr Asp Ala Lys Ser Ser Ala Lys Ile Leu Ala Asp Gln Gln Asp
35 40 45

Lys Tyr Met Lys
50

<210> 2831
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R117C"

<400> 2831
Pro Phe Cys Pro Met Val Gly Ser Glu Val Tyr Ser Thr Glu Ile Lys
1 5 10 15

Lys Thr Glu Val Leu Met Glu Asn Phe Cys Cys Arg Ala Ile Gly Leu
20 25 30

Arg Ile Lys Glu Thr Lys Glu Val Tyr Glu Gly Glu Val Thr Glu Leu
35 40 45

Thr Pro Cys Glu
50

<210> 2832
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R254H"

<400> 2832
Val Glu Gly Pro Gln Ser Ala Cys Glu Glu Phe Trp Ser Arg Leu Arg
1 5 10 15

Lys Leu Asn Trp Lys Arg Ile Leu Ile His His His Arg Glu Asp Ile
20 25 30

Pro Phe Asp Gly Thr Asn Asp Glu Thr Glu Arg Gln Arg Lys Phe Ser
35 40 45

Ile Phe Glu Glu
50

<210> 2833
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S223Y"

<400> 2833
His Arg Leu Glu Trp Leu Ile Ile Glu Asp Asn His Leu Ser Arg Ile
1 5 10 15

Ser Pro Pro Thr Phe Tyr Gly Leu Asn Tyr Tyr Leu Ile Leu Leu Val
20 25 30

Leu Met Asn Asn Val Leu Thr Arg Leu Pro Asp Lys Pro Leu Cys Gln
35 40 45

His Met Pro Arg
50

<210> 2834
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S427Y"

<400> 2834
Ala Tyr Cys Lys His Lys Tyr Pro Glu Gln Pro Gly Arg Phe Ala Lys
1 5 10 15

Leu Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Tyr Tyr Ile Gly Leu Lys Cys
20 25 30

Leu Glu His Leu Phe Phe Phe Lys Leu Ile Gly Asp Thr Pro Ile Asp
35 40 45

Thr Phe Leu Met
50

<210> 2835
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S427F"

<400> 2835
Ala Tyr Cys Lys His Lys Tyr Pro Glu Gln Pro Gly Arg Phe Ala Lys
1 5 10 15

Leu Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Phe Phe Ile Gly Leu Lys Cys
20 25 30

Leu Glu His Leu Phe Phe Phe Lys Leu Ile Gly Asp Thr Pro Ile Asp
35 40 45

Thr Phe Leu Met
50

<210> 2836
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D668Y"

<400> 2836
Ile Arg Pro Asn Ile Phe Val Gly Arg Ala Glu Gly Thr Thr Gln Tyr
1 5 10 15

Ser Lys Trp Tyr Phe Glu Val Met Val Tyr Tyr Glu Val Thr Pro Phe
20 25 30

Leu Thr Ala Gln Ala Thr His Leu Arg Val Gly Trp Ala Leu Thr Glu
35 40 45

Gly Tyr Thr Pro
50

<210> 2837
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A2576T"

<400> 2837
Asn Arg Tyr Leu Cys Leu Ala Val Leu Pro Leu Ile Thr Lys Cys Ala
1 5 10 15

Pro Leu Phe Ala Gly Thr Glu His Arg Thr Thr Ile Met Val Asp Ser
20 25 30

Met Leu His Thr Val Tyr Arg Leu Ser Arg Gly Arg Ser Leu Thr Lys
35 40 45

Ala Gln Arg Asp
50

<210> 2838
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M4334I"

<400> 2838
Ile Cys Ser Leu Leu Gly Gly Ser Leu Val Glu Gly Ala Lys Lys
1 5 10 15

Ile Lys Val Ala Glu Leu Leu Ala Asn Ile Ile Pro Asp Pro Thr Gln
20 25 30

Asp Glu Val Arg Gly Asp Gly Glu Glu Gly Glu Arg Lys Pro Leu Glu
35 40 45

Ala Ala Leu Pro
50

<210> 2839
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E711K"

<400> 2839
Val Thr Ala Glu Ala Thr His Leu Arg Val Gly Trp Ala Ser Thr Glu
1 5 10 15

Gly Tyr Ser Pro Tyr Pro Gly Gly Gly Lys Lys Glu Trp Gly Gly Asn
20 25 30

Gly Val Gly Asp Asp Leu Phe Ser Tyr Gly Phe Asp Gly Leu His Leu
35 40 45

Trp Ser Gly Cys
50

<210> 2840
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L2023F"

<400> 2840
Asp Phe His Glu Asp Leu Met Thr His Cys Gly Ile Glu Leu Asp Glu
1 5 10 15

Asp Gly Ser Leu Asp Gly Asn Ser Asp Phe Phe Thr Ile Arg Gly Arg
20 25 30

Leu Leu Ser Leu Val Glu Lys Val Thr Tyr Leu Lys Lys Lys Gln Ala
35 40 45

Glu Lys Pro Val
50

<210> 2841
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K2413N"

<400> 2841
Ile Met Thr Phe Tyr Ser Ala Leu Ile Asp Leu Leu Gly Arg Cys Ala
1 5 10 15

Pro Glu Met His Leu Ile His Ala Gly Asn Asn Gly Glu Ala Ile Arg
20 25 30

Ile Arg Ser Ile Leu Arg Ser Leu Ile Pro Leu Gly Asp Leu Val Gly
35 40 45

Val Ile Ser Ile
50

<210> 2842
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1670T"

<400> 2842
Asp Glu Ser Lys Arg His Gly Leu Pro Gly Val Gly Leu Arg Thr Cys
1 5 10 15

Leu Lys Pro Gly Phe Arg Phe Ser Thr Thr Thr Cys Phe Val Val Thr
20 25 30

Gly Glu Asp His Gln Lys Gln Ser Pro Glu Ile Pro Leu Glu Ser Leu
35 40 45

Arg Thr Lys Ala
50

<210> 2843
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2705Q"

<400> 2843
Leu Ala Val Gly Trp Thr Val Glu Arg Thr Lys Glu Gly Glu Ala Leu
1 5 10 15

Val Gln Gln Arg Glu Asn Glu Lys Leu Gln Gln Ser Val Ser Gln Ala
20 25 30

Asn Gln Gly Asn Ser Tyr Ser Pro Ala Pro Leu Asp Leu Ser Asn Val
35 40 45

Val Leu Ser Arg
50

<210> 2844
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R2906Q"

<400> 2844
Phe His Val Asn Gly His Phe Ala Leu Asp Ser Ala Arg Arg Asn Leu
1 5 10 15

Trp Arg Asp Asp Asn Gly Val Gly Val Gln Gln Ser Asp Trp Asn Asn
20 25 30

Ser Leu Met Thr Ala Leu Ile Ala Pro Ala Tyr Val Glu Leu Leu Ile
35 40 45

Gln Leu Lys Lys
50

<210> 2845
<211> 32
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W798fs"

<400> 2845
Arg Glu Gly Gln His Tyr Pro Glu Arg His Gly Gly Pro Glu Arg His
1 5 10 15

Gly Arg Asp Ser Arg Asp Gly Trp Gly Ala Met Ala Leu Thr Arg Gly
20 25 30

<210> 2846
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G799V"

<400> 2846
Glu Arg Glu Gly Gln His Tyr Pro Glu Arg His Gly Gly Pro Glu Arg
1 5 10 15

His Gly Arg Asp Ser Arg Asp Gly Trp Val Val Gly Tyr Gly Ser Asp
20 25 30

Lys Arg Met Ser Glu Gly Arg Gly Leu Pro Pro Pro Pro Arg Gly Arg
35 40 45

Arg Asp Trp Gly
50

<210> 2847
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R229C"

<400> 2847
His Asn Val Cys Glu Gln Lys Met Glu Asn Val Gln Pro Ala Pro Asp
1 5 10 15

Asn Val Leu Leu Thr Leu Arg Pro Arg Cys Cys Ile Asn Met Thr Asp
20 25 30

Thr Gly Ile Ser Pro Met Ser Thr Arg Asp Pro Tyr Ala Thr Ile Thr
35 40 45

Tyr Asn Val Pro
50

<210> 2848
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H298Q"

<400> 2848
Ser Thr Gly Leu Ile Asn Val Ala Gly Ala Gly Thr Pro Ala Ile Ser
1 5 10 15

Thr Asn Gly Leu Tyr Ser Thr Val Pro Gln Gln Asn Val Cys Glu Glu
20 25 30

Lys Met Glu Asn Asp Gln Pro Gln Pro Asn Asn Val Leu Ser Thr Val
35 40 45

Gln Pro Val Ile
50

<210> 2849
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L593V"

<400> 2849
Pro Gly Leu Asn His Val Glu Ser Gly Val Ser Ala Thr Ala Glu Ser
1 5 10 15

Pro Gln Ser Leu Leu Gly Gly Pro Pro Val Val Thr Lys Ala Glu Pro
20 25 30

Val Ser Leu Pro Cys Thr Asn Ala Arg Ala Gly Asp Ala Pro Val Gly
35 40 45

Ala Gln Ala Ser
50

<210> 2850
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V995fs"

<400> 2850
Asn Gln Tyr Thr Ser Met Leu Asn Gly Gly Leu Ala Val Lys Thr Asn
1 5 10 15

Glu Ile Ser Val Ile Gln Ser Gly Gly Phe Leu Pro Ser Arg Phe Pro
20 25 30

Trp Gly Pro Pro Pro Leu
35

<210> 2851
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R187L"

<400> 2851
Pro Pro Thr Pro Gln Asp Ile Ser Tyr Leu Ala Lys Gly Lys Val Ala
1 5 10 15

Asn Thr Asn Val Thr Leu Gln Ala Leu Leu Leu Gly Thr Lys Val Ala
20 25 30

Val Asn Gln Arg Ser Ala Asp Ala Leu Pro Ala Pro Val Pro Gly Ala
35 40 45

Asn Ser Ile Pro
50

<210> 2852
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q206H"

<400> 2852
Asp Met Thr Lys Tyr Leu Glu Gly Ser Leu Tyr Pro Ser Thr Gln Gln
1 5 10 15

Tyr Asn Asp Val Val Asn Ala Leu Leu His His Ala His Pro Phe Leu
20 25 30

Asp Glu Asp Gly Cys Gly Phe Phe Leu Trp Lys Arg Ala Leu Lys Asp
35 40 45

Arg Phe Lys Tyr
50

<210> 2853
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R477W"

<400> 2853
Ala Pro Ala Pro Thr Asp Gly Ser Glu Pro Ala Pro Val Ala
1 5 10 15

Asp Gly Asp Ile Pro Ser Gln Phe Thr Trp Trp Val Met Gly Lys Val
20 25 30

Cys Thr Gln Leu Leu Val Ser Arg Pro Asp Glu Glu Asn Ile Thr Ser
35 40 45

Tyr Leu Gln Leu
50

<210> 2854
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1076fs"

<400> 2854
Ser Arg Asn Leu Val Lys Asn Ala Lys Lys Thr Ile Gly Arg Gln His
1 5 10 15

Val Thr Arg Lys Lys Tyr Asn Pro Pro Ala Gly Ser Thr Gly Ala Ser
20 25 30

Arg Pro Leu Arg Thr Arg Arg Thr Arg Ser Gln Cys Arg Arg Ser Trp
35 40 45

Ser Pro Ala Arg
50

<210> 2855
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N1139fs"

<400> 2855
Glu Val His Gln Gln Asn Ala Leu Phe Gln Tyr Phe Ala Asp Thr Leu
1 5 10 15

Thr Ala Val Val Gln Asn Ala Lys Lys Lys Trp Lys Ile
20 25

<210> 2856
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G133W"

<400> 2856
Gly Gly Ala Pro Cys Pro Pro Leu Glu Glu Arg Ala Gly Cys Leu Glu
1 5 10 15

Tyr Ser Thr Pro Gln Gly Gln Asp Cys Trp Trp His Thr Tyr Val Pro
20 25 30

Ala Phe Ile Thr Thr Ser Ala Phe Asn Lys Glu Arg Thr Arg Gln Ala
35 40 45

Thr Ser Pro His
50

<210> 2857
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P208fs"

<400> 2857
Pro Pro Pro Ala Pro Ser Ser Ala Ser Ser Ser Pro Ser Pro Ser Pro
1 5 10 15

Ser Ser Ser Ser Pro Ser Pro Pro Pro Thr Pro Thr Ala Pro Cys Thr
20 25 30

Pro Ser Pro Thr Cys Pro Pro Ile Arg Tyr Leu
35 40

<210> 2858
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E926fs"

<400> 2858
Ser Ser Pro Gly Glu Lys Ser Arg Ser Gln Ser Arg Glu Arg Glu Ser
1 5 10 15

Asp Arg Asp Gly Gln Arg Arg Glu Arg Lys Glu Asn Gln Lys Val Val
20 25 30

<210> 2859
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G740C"

<400> 2859
Leu Val Gln Pro Ser Leu Ser Met Thr Pro Glu Thr Val Lys Asp Val
1 5 10 15

Gly Phe Gly Ser Leu Val Ile Pro Gly Cys Cys Ser Val Ala Ser Asn
20 25 30

Leu Ala Thr Ser Ala Leu Pro Ala Gly Asn Val Phe Asn Ala Pro Thr
35 40 45

Lys Gln Ala Glu
50

<210> 2860
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R366Q"

<400> 2860
Ala Glu Lys Thr Gln Phe Thr Val Ser Thr Leu Asp Asp Val Lys Asn
1 5 10 15

Ser Gly Ser Ile Arg Asp Asn Tyr Val Gln Gln Thr Ser Glu Ile Ser
20 25 30

Ala Val His Ile Asp Thr Glu Cys Val Ser Val Met Leu Gln Ala Gly
35 40 45

Thr Pro Pro Leu
50

<210> 2861
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R614Q"

<400> 2861
Ser Val Ser Phe Ala Glu Gly Thr Lys Phe Ala Pro Gln Ser Arg Arg
1 5 10 15

Ser Ser Gly Glu Leu Ser Ser Pro Leu Gln Gln Lys Pro Lys Arg Leu
20 25 30

Ser Arg Gly Ala Gln Ser Gly Pro Glu Gly Arg Glu Ala Glu Glu Ser
35 40 45

Thr Gly Pro Glu
50

<210> 2862
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R545W"

<400> 2862
Thr Asp Trp Asp Ser Ser Ile Asn Leu Thr Phe His Lys Ser Lys Ile
1 5 10 15

Ala Val Asp Glu Leu Phe Thr Ser Leu Trp Trp Asp Ile Ala Gly Ala
20 25 30

Arg Ser Leu Leu Lys Gln Phe Lys Ser Val Tyr Val Pro Gly Asn His
35 40 45

Thr His Gln Ala
50

<210> 2863
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K109fs"

<400> 2863
Met Lys Leu Gln Leu Glu Asn Val Ile Lys Glu Asn Glu Arg Leu His
1 5 10 15

Ser Glu Leu Lys Asp Ala Val Glu Lys Asn Trp Arg Pro Phe Pro Trp
20 25 30

Ala Gln Arg
35

<210> 2864
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R194Q"

<400> 2864
Gly Lys Gln His Leu Arg Ser Leu Pro Val Val Asn Ser Ile Gly Tyr
1 5 10 15

Val Leu Arg Phe Leu Ala Lys Leu Cys Gln Gln Ser Leu Leu Cys Asp
20 25 30

Asp Leu Phe Ser His Gln Pro Phe Pro Arg Gly Cys Ser Ala Ser Glu
35 40 45

Lys Val Gln Glu
50

<210> 2865
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L261F"

<400> 2865
Tyr Leu Val Asn Pro Val Gly Met Asn Arg Tyr Ser Val Asp Thr Ser
1 5 10 15

Ala Ser Thr Phe Asn His Arg Gly Ser Phe Phe His Pro Ser Ser Ser
20 25 30

Leu Tyr Cys Lys Arg Gln Asn Ser Gly Asp Ser His Leu Gly Gly Gly
35 40 45

Pro Ala Ala Thr
50

<210> 2866
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1142H"

<400> 2866
Glu Gly Cys Ile Arg His Cys Pro Cys Cys Lys Leu Asp Thr Thr Lys
1 5 10 15

Ser Pro Trp Asp Val Gly Trp Gln Val His His Lys Thr Cys Tyr Arg
20 25 30

Ile Val Glu His Ser Trp Phe Glu Ser Phe Ile Ile Phe Met Ile Leu
35 40 45

Leu Ser Ser Gly
50

<210> 2867
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1570M"

<400> 2867
Ile Val Val Val Leu Ser Ile Ala Ser Leu Ile Phe Ser Ala Ile Leu
1 5 10 15

Lys Ser Leu Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met Met Leu Phe Arg Val Ile
20 25 30

Arg Leu Ala Arg Ile Gly Arg Ile Leu Arg Leu Ile Arg Ala Ala Lys
35 40 45

Gly Ile Arg Thr
50

<210> 2868
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R36K"

<400> 2868
Pro Asp Ser Phe Arg Phe Phe Thr Arg Glu Ser Leu Ala Ala Ile Glu
1 5 10 15

Gln Arg Ile Ala Glu Glu Lys Ala Lys Lys Lys Pro Lys Gln Glu Arg
20 25 30

Lys Asp Glu Asp Asp Glu Asn Gly Pro Lys Pro Asn Ser Asp Leu Glu
35 40 45

Ala Gly Lys Ser
50

<210> 2869
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T155K"

<400> 2869
Leu Phe Asn Met Leu Ile Met Cys Thr Ile Leu Thr Asn Cys Val Phe
1 5 10 15

Met Thr Met Ser Asn Pro Pro Asp Trp Lys Lys Lys Asn Val Glu Tyr
20 25 30

Thr Phe Thr Gly Ile Tyr Thr Phe Glu Ser Leu Ile Lys Ile Leu Ala
35 40 45

Arg Gly Phe Cys
50

<210> 2870
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1358H"

<400> 2870
Met Thr Val Gly Ser Tyr Leu Val Pro Pro Ser Leu Val Gln Leu Ile
1 5 10 15

Leu Leu Ser Arg Ile Ile His Met Leu His His Leu Gly Lys Gly Pro
20 25 30

Lys Val Phe His Asn Leu Met Leu Pro Leu Met Leu Ser Leu Pro Ala
35 40 45

Leu Leu Asn Ile
50

<210> 2871
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R564H"

<400> 2871
Met Ser Cys Ser Val Val Cys Val Ile Glu Ile Ile Glu Val Phe Phe
1 5 10 15

Ile Asp Phe Phe Ser Ile Ile Ala Arg His His Gln Trp Gln Lys Ala
20 25 30

Lys Glu Trp Trp Ala Trp Lys Gln Ala Pro Pro Cys Pro Glu Ala Pro
35 40 45

Arg Ser Pro Gln
50

<210> 2872
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G332V"

<400> 2872
Ser Leu Gly Lys Leu Thr Lys Leu Thr Asn Leu Asn Val Asp Arg Asn
1 5 10 15

His Leu Glu Ala Leu Pro Pro Glu Ile Val Val Gly Cys Val Ala Leu
20 25 30

Ser Val Leu Ser Leu Arg Asp Asn Arg Leu Ala Val Leu Pro Pro Glu
35 40 45

Leu Ala His Thr
50

<210> 2873
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S133A"

<400> 2873
Val Ser Glu Gly Tyr Ala Ala Asp Ala Phe Phe Ile Thr Asp Gly Arg
1 5 10 15

Ser Arg Arg Lys Ala Ser Asn Ala Gly Ala Ala Ala Ala Ala Pro Ser
20 25 30

Thr Ala Ser Ala Ala Ala Pro Asp Gly Asp Ala Gly Gly Gly Gly Gly
35 40 45

Ala Gly Gly Arg
50

<210> 2874
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V342M"

<400> 2874
Asp Gly Lys Thr Cys Lys Asp Ile Asp Glu Cys Gln Thr Arg Asn Gly
1 5 10 15

Gly Cys Asp His Phe Cys Lys Asn Ile Met Met Gly Ser Phe Asp Cys
20 25 30

Gly Cys Lys Lys Gly Phe Lys Leu Leu Thr Asp Glu Lys Ser Cys Gln
35 40 45

Asp Val Asp Glu
50

<210> 2875
<211> 39
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K275fs"

<400> 2875
Tyr Ala Thr Gly Lys Lys Ser Ser Lys Asn Lys Lys Lys Leu Glu Lys
1 5 10 15

Ala Met Lys Val Leu Lys Lys Gln Lys Arg Arg Lys Asn Gln Arg Cys
20 25 30

Leu Thr Phe Gln Pro Phe Thr
35

<210> 2876
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H66Y"

<400> 2876
Asp Tyr Lys Val Arg Ile Asp Glu Tyr Asp His Ser Lys Pro Ile Gln
1 5 10 15

Gly Gln Gln Lys Lys Pro Phe Glu Glu Tyr Tyr Trp Arg Lys His Thr
20 25 30

Leu Ser Tyr Val Asp Val Ser Thr Gly Lys Val Thr Val Glu Tyr Arg
35 40 45

Pro Ile Ile Asp
50

<210> 2877
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S37fs"

<400> 2877
Val Gly Arg Pro Pro Val Pro Leu His Met Val Ser Thr Ala Ser Gly
1 5 10 15

Gln Thr Arg Cys Trp Thr Trp Leu Ser Leu Val Arg His Val Pro
20 25 30

<210> 2878
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R31C"

<400> 2878
Leu Cys Pro Ala Cys Thr Pro Val Gly Arg Pro Pro Val Pro Leu His
1 5 10 15

Met Val Ser Thr Ala Ser Gly Gln Thr Cys Cys Cys Trp Thr Trp Leu
20 25 30

Ser Gly Gln Ala Cys Ala Leu Ser Ile Ala Glu Ser Cys Arg Pro Gly
35 40 45

Asp Lys Val Pro
50

<210> 2879
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A66T"

<400> 2879
Ala Ala Cys Ala Ser Val His Gly Ala Asn Arg Leu Gly Ala Asn Ser
1 5 10 15

Leu Leu Asp Leu Val Val Phe Gly Gln Thr Thr Cys Ala Leu Ser Ile
20 25 30

Glu Glu Ser Cys Arg Pro Gly Asp Lys Val Pro Pro Ile Lys Pro Asn
35 40 45

Ala Gly Glu Glu
50

<210> 2880
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K508fs"

<400> 2880
Arg Pro Val Asp Thr Val Thr Asp Gly Met Thr Ala Ile Leu Arg
1 5 10 15

Cys Glu Val Ser Gly Ala Pro Lys Pro Arg His His Leu Glu Lys Arg
20 25 30

Lys Pro His Ser Gly Gln Trp Leu Cys Pro Asp Ser
35 40

<210> 2881
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1181M"

<400> 2881
Pro Ser Pro Tyr Ser Pro Ser Ser Arg Val Ile Gln Thr Leu Gln Ala
1 5 10 15

Pro Pro Asp Val Ala Pro Thr Ser Val Met Met Val Arg Thr Ala Ser
20 25 30

Glu Thr Ser Leu Arg Leu Arg Trp Val Pro Leu Pro Asp Ser Gln Tyr
35 40 45

Asn Gly Asn Pro
50

<210> 2882
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y2146C"

<400> 2882
Ala Asp Ala Ser Glu Ser Glu Ala Thr Asp Ser Asp Tyr Glu Asp Ala
1 5 10 15

Leu Pro Lys His Ser Phe Val Asn His Cys Cys Met Ser Asp Pro Thr
20 25 30

Tyr Tyr Asn Ser Trp Lys Arg Arg Ala Gln Gly Arg Ala Pro Ala Pro
35 40 45

His Arg Tyr Glu
50

<210> 2883
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A50fs"

<400> 2883
Tyr Gly His Tyr Gly Asp Pro Ser His Thr Ala Ser Pro Thr Gly Met
1 5 10 15

Met Lys Pro Ala Gly Pro Leu Gly Ala His Arg His
20 25

<210> 2884
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P905S"

<400> 2884
Gly Val Arg Pro Ala Ser Ser Gln Pro Gln Leu Leu Gly Gly Gln Arg
1 5 10 15

Val Gln Val Pro Asn Pro Val Gly Phe Ser Ser Gly Thr Trp Pro Leu
20 25 30

Pro Gly Ser Pro Leu Pro Met Ala Cys Pro Gly Ile Met Arg Pro Gly
35 40 45

Ser Thr Ser Leu
50

<210> 2885
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G126V"

<400> 2885
Glu Val Gly Asp Thr Pro Lys Asp Arg Ala Leu Phe Asn Gly Ala Gln
1 5 10 15

Lys Leu Phe Gly Met Ile Ile Thr Ile Val Val Gln Ala Ile Val Tyr
20 25 30

Val Met Thr Gly Met Tyr Gly Asp Pro Ala Glu Met Gly Ala Gly Ile
35 40 45

Cys Leu Leu Ile
50

<210> 2886
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D608E"

<400> 2886
Gly Met Asp Glu Leu Ile Ser Thr Pro Ser Val Glu Asp Lys Ser Glu
1 5 10 15

Glu Pro Pro Gly Thr Glu Leu Gln Arg Glu Glu Thr Glu Ala Ser His
20 25 30

Leu Ala Pro Asn His Thr Thr Phe Pro Lys Ile His Ser Arg Arg Phe
35 40 45

Arg Asp Tyr Cys
50

<210> 2887
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R429W"

<400> 2887
Arg Ala Phe Gln Tyr Asp Thr Asn Cys Ser Phe Arg Cys Ala Glu Gly
1 5 10 15

Phe Met Leu Arg Gly Ala Asp Ile Val Trp Trp Cys Asp Asn Leu Gly
20 25 30

Gln Trp Thr Ala Pro Ala Pro Val Cys Gln Ala Leu Gln Cys Gln Asp
35 40 45

Leu Pro Val Pro
50

<210> 2888
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A297T"

<400> 2888
Asn Met Thr Cys Leu His Ser Ala Lys Ala Phe Gln His Gln Ser Ser
1 5 10 15

Cys Ser Phe Ser Cys Glu Glu Gly Phe Thr Thr Leu Val Gly Pro Glu
20 25 30

Val Val Gln Cys Thr Ala Ser Gly Val Trp Thr Ala Pro Ala Pro Val
35 40 45

Cys Lys Ala Val
50

<210> 2889
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D81N"

<400> 2889
Ser Tyr His Thr Phe Leu Leu Asp Glu Glu Arg Ser Arg Leu Tyr Val
1 5 10 15

Gly Ala Lys Asp His Ile Phe Ser Phe Asn Asn Leu Val Asn Ile Lys
20 25 30

Asp Phe Gln Lys Ile Val Trp Pro Val Ser Tyr Thr Arg Arg Asp Glu
35 40 45

Cys Lys Trp Ala
50

<210> 2890
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R252Q"

<400> 2890
Glu Asp Asp Arg Val Tyr Phe Phe Phe Thr Glu Val Ser Val Glu Tyr
1 5 10 15

Glu Phe Val Phe Arg Val Leu Ile Pro Gln Gln Ile Ala Arg Val Cys
20 25 30

Lys Gly Asp Gln Gly Gly Leu Arg Thr Leu Gln Lys Lys Trp Thr Ser
35 40 45

Phe Leu Lys Ala
50

<210> 2891
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R292C"

<400> 2891
Gln His Gln Thr Lys Asn Leu Ser Gln Asp Gln Glu His Gly Arg Lys
1 5 10 15

Ala His Lys Ile Ser Tyr Pro Ser Ser Cys Cys Thr Glu Glu Arg Gln
20 25 30

Leu His His Gly Glu Lys Ser Val Gln Lys Asp Val Ser Lys Gly Ser
35 40 45

Ile Ser Ile Gln
50

<210> 2892
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S673Y"

<400> 2892
Glu Leu Glu Leu Ser Tyr Pro Leu Ser Trp Val Gln Ala Phe Pro Leu
1 5 10 15

Phe Gln Asn Leu Ser Ser Lys Glu Ser Tyr Tyr Phe Ile His Tyr Tyr
20 25 30

Cys Val Ser Thr Cys Ser Phe Pro Ala Gly Val Ala Val Ala Glu Glu
35 40 45

Met Lys Leu Lys
50

<210> 2893
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R371Q"

<400> 2893
Gly Glu Gly His Gln Ala Trp Ile Ile Gly Ile Val Glu Lys Gly Asn
1 5 10 15

Arg Thr Ala Arg Ile Ile Asp Lys Pro Gln Gln Ile Ile Glu Val Ala
20 25 30

Pro Gln Val Ala Thr Gln Asn Val Asn Pro Thr Pro Gly Ala Thr Ser
35 40 45

<210> 2894
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E13K"

<400> 2894
Met Ser Thr Arg Glu Ser Phe Asn Pro Glu Ser Tyr Lys Lys Leu Asp
1 5 10 15

Lys Ser Phe Arg Leu Thr Arg Phe Thr Glu Leu Lys Gly Thr Gly Cys
20 25 30

Lys Val Pro Gln Asp Val Leu
35

<210> 2895
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R211G"

<400> 2895
His Gly Lys Ile Asn Asn Leu Ile Glu Asn Ile Asp Pro Gly Thr Val
1 5 10 15

Met Leu Leu Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Gly Ala Arg Trp Lys His
20 25 30

Glu Phe Asp Pro Asn Val Thr Lys Glu Glu Asp Phe Phe Leu Glu Lys
35 40 45

Asn Ser Ser Val
50

<210> 2896
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D253Y"

<400> 2896
Phe Phe Leu Glu Lys Asn Ser Ser Val Lys Val Pro Met Met Phe Arg
1 5 10 15

Ser Gly Ile Tyr Gln Val Gly Tyr Asp Tyr Tyr Lys Leu Ser Cys Thr
20 25 30

Ile Leu Glu Ile Pro Tyr Gln Lys Asn Ile Thr Ala Ile Phe Ile Leu
35 40 45

Pro Asp Glu Gly
50

<210> 2897
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K158N"

<400> 2897
Leu Gln Leu Ser Met Gly Asn Ala Met Phe Val Lys Glu Gln Leu Ser
1 5 10 15

Leu Leu Asp Arg Phe Thr Glu Asp Ala Asn Asn Arg Leu Tyr Gly Ser
20 25 30

Glu Ala Phe Ala Thr Asp Phe Gln Asp Ser Ala Ala Ala Lys Lys Leu
35 40 45

Ile Asn Asp Tyr
50

<210> 2898
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R98C"

<400> 2898
His Gln Gln Ile Leu Glu Thr Gly Glu Gly Ser Pro Ser Leu Lys Ile
1 5 10 15

Ala Pro Ala Asn Ala Asp Phe Ala Phe Cys Cys Phe Tyr Tyr Leu Ile
20 25 30

Ala Ser Glu Thr Pro Gly Lys Asn Ile Phe Phe Ser Pro Leu Ser Ile
35 40 45

Ser Ala Ala Tyr
50

<210> 2899
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M414I"

<400> 2899
Thr Thr Lys Phe Ile Val Arg Ser Lys Asp Gly Pro Ser Tyr Phe Thr
1 5 10 15

Val Ser Phe Asn Arg Thr Phe Leu Met Ile Ile Ile Thr Asn Lys Ala
20 25 30

Thr Asp Gly Ile Leu Phe Leu Gly Lys Val Glu Asn Pro Thr Lys Ser
35 40 45

<210> 2900
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q168fs"

<400> 2900
Pro Ile Cys Gln Glu Tyr Leu Asp Gly Val Ile Gln Phe Tyr His Thr
1 5 10 15

Thr Ile Glu Ser Val Asp Phe Gln Lys Thr Leu Lys Asn Pro Asp Lys
20 25 30

Arg Leu Thr Ser Gly Leu Asn Val Asn Pro Lys Val Lys Ser Arg Asn
35 40 45

Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met Leu Arg Leu Cys Trp Tyr Trp
50 55 60

<210> 2901
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S209C"

<400> 2901
Gly Gln Trp Glu Asn Lys Phe Lys Lys Glu Asn Thr Lys Glu Glu Lys
1 5 10 15

Phe Trp Pro Asn Lys Asn Thr Tyr Lys Cys Cys Val Gln Met Met Arg
20 25 30

Gln Tyr Asn Ser Phe Asn Phe Ala Leu Leu Glu Asp Val Gln Ala Lys
35 40 45

Val Leu Glu Ile
50

<210> 2902
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R45L"

<400> 2902
Ser Leu Leu Leu Ile Gly Phe Trp Asp Cys Val Thr Cys His Gly Ser
1 5 10 15

Pro Val Asp Ile Cys Thr Ala Lys Pro Leu Leu Asp Ile Pro Met Asn
20 25 30

Pro Met Cys Ile Tyr Arg Ser Pro Glu Lys Lys Ala Thr Glu Asp Glu
35 40 45

Gly Ser Glu Gln
50

<210> 2903
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L81fs"

<400> 2903
Gly Met Met Glu Leu Gly Ala Gln Gly Ser Thr Gln Lys Glu Ile Arg
1 5 10 15

His Ser Met Gly Tyr Asp Ser Leu Lys Met Val Lys Asn Phe Leu Ser
20 25 30

<210> 2904
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I306M"

<400> 2904
Val Met Gln Val Val Asn Trp Leu Glu Gly Pro Gly Ser Glu Gln Leu
1 5 10 15

Arg Ala Gln Trp Gly Ile Gly Asp Ser Met Met Arg Ala Ser Gln Ala
20 25 30

Leu Gln Gln Lys His Glu Glu Ile Glu Ser Gln His Ser Glu Trp Phe
35 40 45

Ala Val Tyr Val
50

<210> 2905
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R715fs"

<400> 2905
Tyr Gly Tyr Glu Ala Gly Thr Val Pro Glu Lys Glu Ile Phe Cys Gln
1 5 10 15

Cys Gly Val Asn Lys Cys Arg Lys Lys Tyr Tyr Lys Tyr Val Thr Asn
20 25 30

Ala Cys Leu
35

<210> 2906
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S207L"

<400> 2906
Val Pro Leu Trp Leu Asp Arg Lys Glu Ser Ala Val Pro Thr Thr Pro
1 5 10 15

Ala Pro Leu Gln Ile Ser Pro Phe Thr Leu Leu Gln Pro Tyr Val Ala
20 25 30

His Thr Leu Pro Gln Arg Pro Glu Pro Gly Glu Pro Gly Pro Asp Met
35 40 45

Ala Gln Glu Ala
50

<210> 2907
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R74P"

<400> 2907
Glu Ala Leu Ala Glu Leu Leu His Gly Ala Leu Leu Arg Arg Gly Pro
1 5 10 15

Glu Met Gly Tyr Leu Pro Gly Ser Asp Pro Pro Asp Pro Thr Leu Ala
20 25 30

Thr Pro Pro Ala Gly Gln Thr Leu Ala Val Pro Ser Leu Pro Arg Ala
35 40 45

Thr Glu Pro Gly
50

<210> 2908
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R255W"

<400> 2908
Ile Glu Thr Pro Glu Asp Gln Asn Asp Leu Arg Lys Met Gln Leu Arg
1 5 10 15

Glu Leu Ala Arg Leu Asn Gly Thr Leu Trp Trp Glu Asp Asp Asn Arg
20 25 30

Ile Leu Arg Pro Trp Gln Ser Ser Glu Thr Arg Ser Ile Thr Asn Thr
35 40 45

Thr Val Cys Thr
50

<210> 2909
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y623C"

<400> 2909
Ser Asn Leu Ala Lys Ala Ala Gly Leu Ala Thr Met Ile Ser Thr Met
1 5 10 15

Arg Pro Asp Ile Asp Asn Met Asp Glu Cys Cys Val Arg Asn Thr Thr
20 25 30

Ala Arg Ala Phe Ala Val Val Ala Ser Ala Leu Gly Ile Pro Ser Leu
35 40 45

Leu Pro Phe Leu
50

<210> 2910
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N626Y"

<400> 2910
Ala Lys Ala Ala Gly Leu Ala Thr Met Ile Ser Thr Met Arg Pro Asp
1 5 10 15

Ile Asp Asn Met Asp Glu Tyr Val Arg Tyr Tyr Thr Thr Ala Arg Ala
20 25 30

Phe Ala Val Val Ala Ser Ala Leu Gly Ile Pro Ser Leu Leu Pro Phe
35 40 45

Leu Lys Ala Val
50

<210> 2911
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K666E"

<400> 2911
Ile Pro Ser Leu Leu Pro Phe Leu Lys Ala Val Cys Lys Ser Lys Lys
1 5 10 15

Ser Trp Gln Ala Arg His Thr Gly Ile Glu Glu Ile Val Gln Gln Ile
20 25 30

Ala Ile Leu Met Gly Cys Ala Ile Leu Pro His Leu Arg Ser Leu Val
35 40 45

Glu Ile Ile Glu
50

<210> 2912
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K700E"

<400> 2912
Met Gly Cys Ala Ile Leu Pro His Leu Arg Ser Leu Val Glu Ile Ile
1 5 10 15

Glu His Gly Leu Val Asp Glu Gln Gln Glu Glu Val Arg Thr Ile Ser
20 25 30

Ala Leu Ala Ile Ala Ala Leu Ala Glu Ala Ala Thr Pro Tyr Gly Ile
35 40 45

Glu Ser Phe Asp
50

<210> 2913
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E902K"

<400> 2913
Gly Asn Leu Gly Ala Ala Asp Ile Asp His Lys Leu Glu Glu Gln Leu
1 5 10 15

Ile Asp Gly Ile Leu Tyr Ala Phe Gln Lys Lys Gln Thr Thr Glu Asp
20 25 30

Ser Val Met Leu Asn Gly Phe Gly Thr Val Val Asn Ala Leu Gly Lys
35 40 45

Arg Val Lys Pro
50

<210> 2914
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R957Q"

<400> 2914
Ile Cys Gly Thr Val Leu Trp Arg Leu Asn Asn Lys Ser Ala Lys Val
1 5 10 15

Arg Gln Gln Ala Ala Asp Leu Ile Ser Gln Gln Thr Ala Val Val Met
20 25 30

Lys Thr Cys Gln Glu Glu Lys Leu Met Gly His Leu Gly Val Val Leu
35 40 45

Tyr Glu Tyr Leu
50

<210> 2915
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R821Q"

<400> 2915
Thr His His Leu Gln Cys Val Arg Lys Arg Leu Leu His Arg Gln Ser
1 5 10 15

Thr Gln Leu Leu Ala Gln Arg Leu Ser Gln Gln Thr Cys Phe Arg Gln
20 25 30

Trp Arg Gln Gln Leu Ala Ala Arg Arg Gln Glu Gln Arg Ala Thr Val
35 40 45

Arg Ala Leu Trp
50

<210> 2916
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R611Q"

<400> 2916
Glu Glu Gln Met Arg Arg Gln Arg Glu Glu Ser Tyr Ser Arg Met Gly
1 5 10 15

Tyr Met Asp Pro Arg Glu Arg Asp Met Gln Gln Met Gly Gly Gly Gly
20 25 30

Ala Met Asn Met Gly Asp Pro Tyr Gly Ser Gly Gly Gln Lys Phe Pro
35 40 45

Pro Leu Gly Gly
50

<210> 2917
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R232Q"

<400> 2917
Gln Arg Ser Gly Cys Asn Glu Val Thr Thr Val Val Asp Val Lys Glu
1 5 10 15

Ile Phe Lys Ser Ser Ser Pro Ile Pro Gln Gln Thr Gln Val Pro Leu
20 25 30

Ile Thr Asn Ser Ser Cys Gln Cys Pro His Ile Leu Pro His Gln Asp
35 40 45

Val Leu Ile Met
50

<210> 2918
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S617Y"

<400> 2918
Pro Leu Glu Lys Asn Arg Val Lys Leu Asp Asp Ser Asp Asp
1 5 10 15

Glu Glu Ser Lys Glu Gly Gln Glu Ser Tyr Tyr Ser Ser Ala Ala Asn
20 25 30

Thr Asn Pro Ala Val Ala Pro Pro Cys Val Val Val Glu Glu Lys Lys
35 40 45

Pro Gln Leu Thr
50

<210> 2919
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A220V"

<400> 2919
Glu Ser Pro Thr Arg Ser Leu Ser Met Asp Ala Pro Arg Gly Val His
1 5 10 15

Ile Gln Ala His Ala Gly Lys Ile Glu Val Val Leu Ser Gln Met Asp
20 25 30

Ile Leu Phe His Ser Ser Asp Gly Met Leu Val Leu Asp Ala Glu Thr
35 40 45

Val Cys Leu Pro
50

<210> 2920
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I41M"

<400> 2920
Arg Glu Gln Tyr Ile Leu Ala Thr Gln Gln Asn Asn Leu Pro Arg Thr
1 5 10 15

Glu Asn Ala Gln Leu Tyr Pro Val Gly Met Met Tyr Gly Trp Arg Lys
20 25 30

Arg Cys Leu Tyr Phe Phe Val Leu Leu Leu Val Thr Met Ile Val
35 40 45

Asn Leu Ala Met
50

<210> 2921
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R502L"

<400> 2921
Gly Val Gly Asp Val Ser Arg Pro Phe Ser Pro Pro Ile His Ser Ser
1 5 10 15

Ser Pro Pro Pro Ile Ala Pro Leu Ala Leu Leu Ala Glu Ser Thr Ser
20 25 30

Ser Ile Ser Ser Thr Asn Ser Leu Ser Ala Ala Thr Thr Pro Thr Val
35 40 45

Glu Asn Glu Gln
50

<210> 2922
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K367del"

<400> 2922
Ala Lys Asp Asp Phe Met Glu Ile Lys Ser His Val Phe Phe Ser Leu
1 5 10 15

Ile Asn Trp Asp Asp Leu Ile Asn Lys Ile Thr Pro Pro Phe Asn Pro
20 25 30

Asn Val Ser Gly Pro Asn Asp Leu Arg His Phe Asp Pro Glu Phe Thr
35 40 45

Glu Glu Pro Val Pro
50

<210> 2923
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L61fs"

<400> 2923
Ser Glu Trp Phe Val Phe Arg Arg Tyr Ala Glu Phe Asp Lys Leu Tyr
1 5 10 15

Asn Thr Leu Lys Lys Gln Phe Pro Ala Trp Pro
20 25

<210> 2924
<211> 76
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E407fs"

<400> 2924
Lys Lys Ser Asn Lys Lys Thr Asn Glu His Gly Met Lys Thr Phe Arg
1 5 10 15

Lys Val Lys Asp Ser Ser Ser Glu Lys Arg Glu Lys Asp Gln Arg Asp
20 25 30

Ser Leu Lys Ile Val Gln Met Ser Ile Leu Gly Lys Arg Leu Lys Thr
35 40 45

Gly Gln Lys Asp Leu Met Ser Trp Met Ala Lys Gly Val Gln Lys Ile
50 55 60

Pro Val Leu Phe Ser Ile Met Asn Ser Trp Leu Arg
65 70 75

<210> 2925
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E818K"

<400> 2925
Val Leu Asp Ala Gln Arg Asn Thr Pro Thr Val Leu Arg Pro Arg Asp
1 5 10 15

Gly Ser Val Asp Asp Arg Gln Ser Ser Lys Lys Ala Thr Thr Ser Gln
20 25 30

Asp Glu Ala Pro Arg Glu Glu Leu Ala Val Gln Asp Ser Leu Glu Ser
35 40 45

Asp Leu Leu Ala
50

<210> 2926
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F1117L"

<400> 2926
Ile Ala Leu Ala Leu Val Glu Val Tyr Arg Asp Ile Ile Leu Glu Asn
1 5 10 15

Asn Met Asp Phe Thr Asp Ile Ile Lys Leu Leu Phe Asn Glu Met Ala
20 25 30

Glu Arg His Asn Thr Lys Gln Val Leu Lys Leu Ala Arg Asp Leu Val
35 40 45

Tyr Lys Val Gln
50

<210> 2927
<211> 96
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P563fs"

<400> 2927
Ile Ser Gln Val Ser Asp Asn Lys Ala Ser Leu Pro Pro Lys Pro Gly
1 5 10 15

Thr Met Ala Ala Gly Gly Gly Gly Pro Ser Pro Ser Val Leu Ser Gly
20 25 30

Ala Leu Pro Pro Val Ile Leu Phe Gly Asn Ser Trp Thr Gln Ser Gln
35 40 45

Leu Pro Val Ser Val Arg His Gly Arg Lys Thr Lys Asp Gly Ala Cys
50 55 60

Gly Gln Gln Pro Gly Gly Arg Gly Gly Ala Lys Asp Thr Gly Pro Arg
65 70 75 80

Ala Glu Glu His His Arg Asp His Glu Gly Pro Ala Glu Thr Arg Asp
85 90 95

<210> 2928
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L574fs"

<400> 2928
Leu Pro Pro Lys Pro Gly Thr Met Ala Ala Gly Gly Gly Gly Pro Ala
1 5 10 15

Pro Leu Ser Ser Ala Ala Pro Ser Pro Cys His Pro Leu Trp Glu Gln
20 25 30

Leu Asp Thr Glu Pro Thr Pro Arg Leu Cys Ser Ala Arg Lys Glu Asn
35 40 45

Gln Arg Trp Ser Leu Arg Pro Ala Ala Arg Arg Pro Trp Arg Ser
50 55 60

<210> 2929
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S759L"

<400> 2929
Ser Ser Asp Leu Ile Thr Leu Pro Ala Thr Thr Pro Pro Cys Pro Thr
1 5 10 15

Lys Lys Glu Trp Glu Gly Pro Ala Thr Leu Leu Tyr Met Thr Cys Ser
20 25 30

Ala Tyr Gln Lys Val Gln Asp Ser Glu Ile Ser Phe Pro Ala Gly Val
35 40 45

Glu Val Gln Val
50

<210> 2930
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R318C"

<400> 2930
Arg Lys Val Pro Gly Gln Phe Ser Ile Thr Thr Ala Leu Asn Thr Leu
1 5 10 15

Asn Arg Met Val His Ser Pro Ser Gly Cys Cys His Met Val Glu Ile
20 25 30

Ser Thr Pro Val Leu Ile Ser Ser Ser Asn Pro Ser Val Ile Thr Gln
35 40 45

Pro Met Glu Lys
50

<210> 2931
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R89C"

<400> 2931
Arg Cys Val Asn Gly Pro Leu Gln Glu Ala Ala Arg Arg Arg Leu Trp
1 5 10 15

Ala Leu Glu Asn Glu Asp Gln Glu Val Cys Cys Met Leu Phe Lys Asp
20 25 30

Leu Ser Ala Arg Leu Val Ser Ile Gln Ser Gln Arg Ala Gln Phe Leu
35 40 45

Ile Thr Phe Lys
50

<210> 2932
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A460T"

<400> 2932
Arg Asn Ser Gln Thr Ser Lys His Asp Tyr Ser Leu Ser Leu Arg Ser
1 5 10 15

Asn Gln Gly Phe Met His Met Lys Leu Thr Thr Lys Thr Lys Glu Lys
20 25 30

Tyr Val Leu Gly Gln Asn Ser Pro Pro Phe Asp Ser Val Pro Glu Val
35 40 45

Ile His Tyr Tyr
50

<210> 2933
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.1156_1157EE>E"

<400> 2933
Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu Glu
1 5 10 15

Glu Glu Glu Ala Glu Glu Glu Glu Glu Glu Leu Pro Pro Gln Tyr Phe
20 25 30

Ser Ser Glu Thr Ser Gly Ser Cys Ala Leu Asn Pro Glu Glu Val Leu
35 40 45

Glu Gln Pro Gln Pro Leu
50

<210> 2934
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V1217F"

<400> 2934
Leu Asp Phe Tyr Met Phe Leu Gly Pro Thr Pro Glu Val Ala Thr Lys
1 5 10 15

Gln Tyr His Glu Val Ile Gly His Pro Phe Phe Met Pro Ala Tyr Trp
20 25 30

Ala Leu Gly Phe Gln Leu Cys Arg Tyr Gly Tyr Ala Asn Thr Ser Glu
35 40 45

Val Arg Glu Leu
50

<210> 2935
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I1681K"

<400> 2935
Trp Phe Asp Tyr His Thr Gly Lys Asp Ile Gly Val Arg Gly Gln Phe
1 5 10 15

Gln Thr Phe Asn Ala Ser Tyr Asp Thr Lys Lys Asn Leu His Val Arg
20 25 30

Gly Gly His Ile Leu Pro Cys Gln Glu Pro Ala Gln Asn Thr Phe Tyr
35 40 45

Ser Arg Gln Lys
50

<210> 2936
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P318fs"

<400> 2936
Gln Ala Ala Trp Ser Asp Ala Gly Val Tyr Thr Cys Gln Ala Glu Asn
1 5 10 15

Gly Val Gly Ser Leu Val Ser Pro Pro Ser Ala Ser Thr Ser Ser Trp
20 25 30

Leu Arg Ser Arg
35

<210> 2937
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T250M"

<400> 2937
Ser Ala Gln Arg Thr Val Arg Leu Arg Val Ala Tyr Ala Pro Arg Asp
1 5 10 15

Leu Val Ile Ser Ile Ser Arg Asp Asn Met Met Pro Ala Leu Glu Pro
20 25 30

Gln Pro Gln Gly Asn Val Pro Tyr Leu Glu Ala Gln Lys Gly Gln Phe
35 40 45

Leu Arg Leu Leu
50

<210> 2938
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S363F"

<400> 2938
Asn Arg Leu Gly Ser Gln Gln Gln Ala Leu Asp Leu Ser Val Gln Tyr
1 5 10 15

Pro Pro Glu Asn Leu Arg Val Met Val Phe Phe Gln Ala Asn Arg Thr
20 25 30

Val Leu Glu Asn Leu Gly Asn Gly Thr Ser Leu Pro Val Leu Glu Gly
35 40 45

Gln Ser Leu Arg
50

<210> 2939
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q678fs"

<400> 2939
Glu Val Leu Glu Gln Gln Arg Leu Leu Gln Leu Gln His His Pro Ala
1 5 10 15

Ala Ala Pro Gly Cys Ser Gln Ala Pro Ser Arg Pro Leu Pro Arg Leu
20 25 30

<210> 2940
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V213M"

<400> 2940
Tyr Leu Lys Ile Arg Gln Tyr Ser Leu Asp Met Ser Pro Phe Asp Gly
1 5 10 15

Cys Tyr Gln Asn Val Gly Leu Val Ala Met Met Gly His Ser Leu Pro
20 25 30

Pro Ser Ala Val Thr Glu Ile Lys Leu His Ser Asn Met Phe Met Phe
35 40 45

Arg Ala Ser Leu
50

<210> 2941
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1063Q"

<400> 2941
Ser Glu Thr Tyr Arg Met Pro Val Met Glu Tyr Lys Met Asn Glu Gly
1 5 10 15

Val Ser Tyr Glu Phe Lys Phe Pro Phe Gln Gln Asn Asn Asn Lys Trp
20 25 30

Gln Arg Asn Ala Ser Lys Gly Pro His Ser Pro Gln Val Pro Ser Gln
35 40 45

Val Gln Ser Pro
50

<210> 2942
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1227Y"

<400> 2942
Pro Ser Trp Gln Arg Ser Glu Asp Ser Ile Ala Asp Gln Met Ala Tyr
1 5 10 15

Ser Tyr Arg Gly Pro Gln Asp Phe Asn Tyr Tyr Phe Val Leu Glu Gln
20 25 30

His Glu Tyr Thr Glu Pro Thr Cys His Leu Pro Ala Val Ser Lys Val
35 40 45

Leu Pro Ala Phe
50

<210> 2943
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G777A"

<400> 2943
Arg Val His Asn Pro Cys Thr Asp Asn Val Cys Tyr Ser Met Ala Val
1 5 10 15

Thr Arg Ser Lys Asp Ala Pro Pro Phe Ala Ala Pro Pro Ile Pro Ser
20 25 30

Gly Thr Thr Phe Arg Lys Ser Asp Val Phe Arg Asp Phe Leu Leu Ala
35 40 45

Lys Val Ile Asn
50

<210> 2944
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D131del"

<400> 2944
Ile Arg Ile Gly Asn Ile Thr Pro Ala Asp Ala Gly Thr Tyr Tyr Cys
1 5 10 15

Val Lys Phe Arg Lys Gly Ser Pro Asp Val Glu Phe Lys Ser Gly Ala
20 25 30

Gly Thr Glu Leu Ser Val Arg Ala Lys Pro Ser Ala Pro Val Val Ser
35 40 45

Gly Pro Ala Ala Arg
50

<210> 2945
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V233I"

<400> 2945
Ser Ile His Ser Thr Ala Lys Val Val Leu Thr Arg Glu Asp Val His
1 5 10 15

Ser Gln Val Ile Cys Glu Val Ala His Ile Ile Thr Leu Gln Gly Asp
20 25 30

Pro Leu Arg Gly Thr Ala Asn Leu Ser Glu Thr Ile Arg Val Pro Pro
35 40 45

Thr Leu Glu Val
50

<210> 2946
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E191K"

<400> 2946
Thr Gln Val Ser Asn Trp Phe Lys Asn Arg Arg Gln Arg Asp Arg Ala
1 5 10 15

Ala Glu Ala Lys Glu Arg Glu Asn Thr Lys Lys Asn Asn Asn Ser Ser
20 25 30

Ser Asn Lys Gln Asn Gln Leu Ser Pro Leu Glu Gly Gly Lys Pro Leu
35 40 45

Met Ser Ser Ser
50

<210> 2947
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I27L"

<400> 2947
Val Phe Arg Ser Pro Leu Asp Leu Tyr Ser Ser His Phe Leu Leu Pro
1 5 10 15

Asn Phe Ala Asp Ser His His Arg Ser Leu Leu Leu Leu Ala Ser Ser
20 25 30

Gly Gly Gly Asn Gly Ala Gly Gly Gly Gly Gly Ala Gly Gly Gly Ser
35 40 45

Gly Gly Gly Asn
50

<210> 2948
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A62G"

<400> 2948
Ala Phe Ser Ala Arg Trp Ala Gln Glu Ala Tyr Lys Lys Glu Ser Ala
1 5 10 15

Lys Glu Ala Gly Ala Ala Ala Val Pro Gly Gly Pro Val Pro Ala Ala
20 25 30

Thr Glu Pro Pro Pro Val Leu His Leu Pro Ala Ile Gln Pro Pro Pro
35 40 45

Pro Val Leu Pro
50

<210> 2949
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y883C"

<400> 2949
Glu Glu Met Val Gln Gln Leu Gln Ile Val Arg Asp Thr Leu Cys Asn
1 5 10 15

Glu Leu Asp Gln Glu Arg Lys Ala Arg Cys Cys Ala Ile Gln Gln Lys
20 25 30

Leu Lys Glu Ala His Asp Ala Leu His His Phe Ser Cys Lys Met Leu
35 40 45

Thr Pro Arg His
50

<210> 2950
<211> 78
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S277fs"

<400> 2950
Leu Ile Met Val Val Ile Leu Gln Leu Arg Arg Arg Gly Lys Thr Asn
1 5 10 15

His Tyr Gln Thr Thr Val Glu Lys Lys Ala Leu Arg Ser Met Pro Lys
20 25 30

Ser Arg Asn Gln Val Leu Phe Arg Arg Asn Leu Thr Pro Ser Gln Leu
35 40 45

Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr Met Leu Leu Pro Gln Ser Leu Ser Gln
50 55 60

Ser Leu Ser Arg Lys Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met Leu Val
65 70 75

<210> 2951
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F281L"

<400> 2951
Tyr Lys Tyr Ser Arg Val Ala Asp Tyr Ile Val Lys Val Ser Leu Trp
1 5 10 15

Ser Leu Leu Val Thr Leu Val Val Leu Leu Leu Ile Met Thr Gly Thr
20 25 30

Met Leu Gly Pro Glu Leu Leu Ala Ser Ile Pro Ala Ala Val Tyr Val
35 40 45

Ile Ala Ile Phe
50

<210> 2952
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G109fs"

<400> 2952
Tyr Leu Leu Ala Ile Ser Phe Ser Leu Lys Pro Val Gln Ala Ile Ala
1 5 10 15

Val Leu Ile Met Gly Cys Cys Pro Gly Ala Pro Ser Leu Thr Phe Ser
20 25 30

Pro Ser Gly Leu Met Glu Ile Trp Ile Ser Ala Ser Val
35 40 45

<210> 2953
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S261L"

<400> 2953
Leu Ile Leu Phe Ile Ile Phe Ser Ile Gln Leu Ser Phe Met Leu Leu
1 5 10 15

Thr Phe Ile Phe Ser Thr Arg Asn Asn Leu Leu Gly Phe Thr Pro Ala
20 25 30

Asp Thr Val Ala Ile Ile Phe Cys Ser Thr His Lys Ser Leu Thr Leu
35 40 45

Gly Ile Pro Met
50

<210> 2954
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S292L"

<400> 2954
Ala Asn Ala Val Ala Val Ala Met Tyr Val Val Gly Phe Ala Glu Thr
1 5 10 15

Val Val Asp Leu Leu Lys Glu Ser Asp Leu Leu Met Met Val Asp Pro
20 25 30

Thr Asn Asp Ile Arg Ile Ile Gly Ser Ile Thr Val Val Ile Leu Leu
35 40 45

Gly Ile Ser Val
50

<210> 2955
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R828Q"

<400> 2955
Ala Leu Leu His Leu Val His Asp Phe Thr Lys Asn Val Gly Leu Met
1 5 10 15

Ile Cys Gly His Val His Met Gly Pro Gln Gln Arg Gln Ala Met Lys
20 25 30

Glu Met Ser Ile Asp Gln Ala Lys Tyr Gln Arg Trp Leu Ile Lys Asn
35 40 45

Lys Met Lys Ala
50

<210> 2956
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H686fs"

<400> 2956
Trp Gly Asp Gly Ile Arg Gly Leu Ser Leu Asn Ala Ala Arg Tyr Ala
1 5 10 15

Leu Leu Arg Val Glu His Gly Pro Pro Thr Pro Arg Thr Gly Gly Pro
20 25 30

Arg Cys Trp
35

<210> 2957
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L493fs"

<400> 2957
Ile Val Leu Leu Gly Gly Gly Tyr Ala Leu Ala Lys Gly Ser Glu
1 5 10 15

Arg Ser Gly Leu Ser Glu Trp Leu Gly Lys Gln Ala Asp Pro Thr Ala
20 25 30

Glu Cys Ala Ser Ser Ser His Cys His His Pro Leu Pro Pro Gly Gly
35 40 45

His Leu His Arg Val His
50

<210> 2958
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q273P"

<400> 2958
Val Asn Phe Ala Ser Trp Phe Ala Phe Ala Phe Pro Asn Met Leu Val
1 5 10 15

Met Leu Leu Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro Pro Phe Val Tyr Met Arg
20 25 30

Phe Asn Phe Lys Lys Ser Trp Gly Cys Gly Leu Glu Ser Lys Lys Asn
35 40 45

Glu Lys Ala Ala
50

<210> 2959
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R495Q"

<400> 2959
Tyr Asp Phe Ser Phe Tyr Ile Cys Gly Leu Leu Tyr Met Ile Gly Ile
1 5 10 15

Leu Phe Leu Leu Ile Gln Pro Cys Ile Gln Gln Ile Ile Glu Gln Ser
20 25 30

Arg Arg Lys Tyr Met Asp Gly Ala His Val
35 40

<210> 2960
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G98fs"

<400> 2960
Leu Thr Phe Ser Ala Pro Leu Ala Thr Val Leu Ser Asn Arg Phe Gly
1 5 10 15

His Arg Leu Val Val Met Leu Gly Gly Ala Thr Cys Gln His Arg Asp
20 25 30

Gly Gly Arg Leu Leu Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr Val Arg Arg His
35 40 45

Arg His His Leu Trp Ser Gly Ile Leu Leu
50 55

<210> 2961
<211> 59
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. CVLLGG470de1"

<400> 2961
Leu Gly Pro Pro Ile Val Gly Trp Phe Tyr Asp Trp Thr Gln Thr Tyr
1 5 10 15

Asp Ile Ala Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile Leu Leu Leu Ala Ala
20 25 30

Leu Pro Ser Trp Asp Thr Cys Asn Lys Gln Leu Pro Lys Pro Ala Pro
35 40 45

Thr Thr Phe Leu Tyr Lys Val Ala Ser Asn Val
50 55

<210> 2962
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V324I"

<400> 2962
His Leu Ile Asn Gln Gly Tyr Arg Ala Ile Thr Val Arg Lys Leu Met
1 5 10 15

Gln Gly Met Gly Leu Gly Leu Ser Ser Ile Ile Phe Ala Leu Cys Leu
20 25 30

Gly His Thr Ser Ser Phe Cys Glu Ser Val Val Phe Ala Ser Ala Ser
35 40 45

Ile Gly Leu Gln
50

<210> 2963
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F348fs"

<400> 2963
Leu Ile Ile His Gly Gly Ile Phe Leu Pro Leu Ile Tyr Phe Val Val
1 5 10 15

Thr Arg Lys Asn Pro Phe Ser Phe Phe Cys Trp His Phe Pro Ser Leu
20 25 30

Asp His Cys Pro Gly His Arg Phe Gln Cys Trp Asn Phe Ala Cys His
35 40 45

Leu Ser Leu Pro Gly Arg Lys Ser Gly Asp
50 55

<210> 2964
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P328fs"

<400> 2964
Pro Leu Gln Ala Val Val Glu Glu Arg Thr Val Ser Phe Lys Leu Gly
1 5 10 15

Asp Leu Glu Glu Ala Pro Glu Arg Glu Ala Ser Gln Arg Gly Leu Glu
20 25 30

Arg Gly Asn Gln His Arg
35

<210> 2965
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S201L"

<400> 2965
Asn Gly Gly Met Ser Leu Val Ala Phe Val Leu Leu Asn Glu Cys Val
1 5 10 15

Gly Thr Ala Tyr Trp Ala Leu Ala Gly Leu Leu Ile Gly Gly Leu Phe
20 25 30

Phe Ala Val Gly Ile Ala Gln Tyr Ala Leu Leu Gly Tyr Phe Ile Arg
35 40 45

Ser Trp Arg Thr
50

<210> 2966
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R407Q"

<400> 2966
Leu Gln Thr Leu Phe Gly Ala Val Ile Leu Leu Ala Asn Cys Val Ala
1 5 10 15

Pro Trp Ala Leu Lys Tyr Met Asn Arg Gln Gln Ala Ser Gln Met Leu
20 25 30

Leu Met Phe Leu Leu Ala Ile Cys Leu Leu Ala Ile Ile Phe Val Pro
35 40 45

Gln Glu Met Gln
50

<210> 2967
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A134V"

<400> 2967
Ser Glu Asn Ser Thr Asp His Ala Gln Gly Asp Tyr Pro Lys Asp Ile
1 5 10 15

Phe Ser Leu Glu Glu Arg Arg Lys Gly Val Val Ile Ile Leu His Val
20 25 30

Ile Gly Met Ile Tyr Met Phe Ile Ala Leu Ala Ile Val Cys Asp Glu
35 40 45

Phe Phe Val Pro
50

<210> 2968
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R35S"

<400> 2968
Ala Arg Arg Ala Leu Leu Leu Gly Ile Leu Trp Ala Thr Ala His Leu
1 5 10 15

Pro Leu Ser Gly Thr Ser Leu Pro Gln Ser Ser Leu Pro Arg Ala Thr
20 25 30

Gly Asn Ser Thr Gln Cys Val Ile Ser Pro Ser Ser Glu Phe Pro Glu
35 40 45

Gly Phe Phe Thr
50

<210> 2969
<211> 66
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F28fs"

<400> 2969
Leu Ser Tyr Glu Ser Leu Val His Ala Val Ala Gly Ala Val Gly Ser
1 5 10 15

Val Thr Ala Met Thr Val Phe Phe Pro Trp Ile Gln Leu Asp Phe Asp
20 25 30

Phe Arg Leu Met Arg Lys Glu Asn Pro Lys Leu His Thr Trp Cys Ser
35 40 45

Trp Arg Ser Leu Lys Lys Lys Asp Ser Trp His His Ile Glu Gly Gly
50 55 60

Phe Gln
65

<210> 2970
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q83E"

<400> 2970
Leu Arg Pro Lys Tyr Asn Gly Ile Leu His Cys Leu Thr Thr Ile Trp
1 5 10 15

Lys Leu Asp Gly Leu Arg Gly Leu Tyr Glu Glu Gly Val Thr Pro Asn
20 25 30

Ile Trp Gly Ala Gly Leu Ser Trp Gly Leu Tyr Phe Phe Phe Tyr Asn
35 40 45

Ala Ile Lys Ser
50

<210> 2971
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R96Q"

<400> 2971
Glu Gly Gly Asn Lys Leu Trp Tyr Lys Lys Pro Gly Asn Phe Gln Gly
1 5 10 15

Thr Leu Asp Ala Phe Phe Lys Ile Ile Gln Gln Asn Glu Gly Ile Lys
20 25 30

Ser Leu Trp Ser Gly Leu Pro Pro Thr Leu Val Met Ala Val Pro Ala
35 40 45

Thr Val Ile Tyr
50

<210> 2972
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G106C"

<400> 2972
Leu Leu Val Leu Thr Ala Thr Ser His Gln Glu Arg Arg Ala Gln Pro
1 5 10 15

Pro Ser Tyr Met His Ile Phe Leu Ala Cys Cys Cys Thr Gly Gly Phe
20 25 30

Leu Gln Ala Tyr Cys Leu Ala Pro Phe Asp Leu Ile Lys Val Arg Leu
35 40 45

Gln Asn Gln Thr
50

<210> 2973
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A67T"

<400> 2973
Thr Leu Ser Cys Ile Arg Val Val Tyr Arg Arg Glu Ser Met Phe Gly
1 5 10 15

Phe Phe Lys Gly Met Ser Phe Pro Leu Thr Thr Ser Ile Ala Val Tyr
20 25 30

Asn Ser Val Val Phe Gly Val Phe Ser Asn Thr Gln Arg Phe Leu Ser
35 40 45

Gln His Arg Cys
50

<210> 2974
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R101S"

<400> 2974
Val Phe Gly Val Phe Ser Asn Thr Gln Arg Phe Leu Ser Gln His Arg
1 5 10 15

Cys Gly Glu Pro Glu Ala Ser Pro Pro Ser Ser Thr Leu Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Leu Ala Ser Met Val Ala Gly Val Val Ser Val Gly Leu Gly Gly
35 40 45

Pro Val Asp Leu
50

<210> 2975
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I79F"

<400> 2975
Ile Ile Asp Cys Val Val Arg Ile Pro Lys Glu Gln Gly Val Leu Ser
1 5 10 15

Phe Trp Arg Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe Phe Arg Tyr Phe Pro Thr
20 25 30

Gln Ala Leu Asn Phe Ala Phe Lys Asp Lys Tyr Lys Gln Ile Phe Leu
35 40 45

Gly Gly Val Asp
50

<210> 2976
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A118T"

<400> 2976
Asp Lys Tyr Lys Gln Ile Phe Leu Gly Gly Val Asp Lys Arg Thr Gln
1 5 10 15

Phe Trp Leu Tyr Phe Ala Gly Asn Leu Thr Thr Ser Gly Gly Ala Ala
20 25 30

Gly Ala Thr Ser Leu Cys Phe Val Tyr Pro Leu Asp Phe Ala Arg Thr
35 40 45

Arg Leu Ala Ala
50

<210> 2977
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V88I"

<400> 2977
Trp Leu Pro Ala Tyr Arg Leu Lys Glu Trp Leu Leu Ser Asp Ile Val
1 5 10 15

Ser Gly Ile Ser Thr Gly Ile Val Ala Ile Ile Leu Gln Gly Leu Ala
20 25 30

Phe Ala Leu Leu Val Asp Ile Pro Pro Val Tyr Gly Leu Tyr Ala Ser
35 40 45

Phe Phe Pro Ala
50

<210> 2978
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I629fs"

<400> 2978
Leu Ala His Cys Thr Ala Ser Leu Ile Lys Ala Met Thr Tyr Tyr Gly
1 5 10 15

Asn Leu Asp Ser Glu Lys Pro Ile Phe Leu Asn Arg Tyr Leu Leu Gln
20 25 30

<210> 2979
<211> 89
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P643fs"

<400> 2979
Val Asn Val Tyr Gly Val Thr Val Pro Gly His Glu Gly Arg Ala Gly
1 5 10 15

Met Ala Ala Leu Val Leu Arg Pro Pro Thr Leu Trp Thr Leu Cys Ser
20 25 30

Ser Thr Pro Thr Cys Leu Arg Thr Cys His Leu Met Pro Gly Pro Asp
35 40 45

Ser Ser Gly Ser Arg Ser Leu Trp Pro Pro Gln Arg Pro Ser Asn Ser
50 55 60

Arg Lys Phe Gly Trp Gln Met Arg Ala Ser Thr Pro Ala Pro Cys Leu
65 70 75 80

Thr His Cys Thr Phe Trp Thr Arg Leu
85

<210> 2980
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A230D"

<400> 2980
Leu Ile Met Ile Leu Leu Leu Ser Phe Met Pro Asn Ser Pro Arg Phe
1 5 10 15

Leu Leu Ser Arg Gly Arg Asp Glu Glu Asp Asp Leu Arg Ala Leu Ala
20 25 30

Trp Leu Arg Gly Thr Asp Val Asp Val His Trp Glu Phe Glu Gln Ile
35 40 45

Gln Asp Asn Val
50

<210> 2981
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A65T"

<400> 2981
Tyr Asn Leu Ser Val Val Asn Thr Pro His Lys Val Phe Lys Ser Phe
1 5 10 15

Tyr Asn Glu Thr Tyr Phe Glu Arg His Thr Thr Thr Phe Met Asp Gly
20 25 30

Lys Leu Met Leu Leu Leu Trp Ser Cys Thr Val Ser Met Phe Pro Leu
35 40 45

Gly Gly Leu Leu
50

<210> 2982
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H268Q"

<400> 2982
Leu Arg Gly His Thr Asp Met Glu Ala Glu Leu Glu Asp Met Arg Ala
1 5 10 15

Glu Ala Arg Ala Glu Arg Ala Glu Gly Gln Gln Leu Ser Val Leu His
20 25 30

Leu Cys Ala Leu Arg Ser Leu Arg Trp Gln Leu Leu Ser Ile Ile Val
35 40 45

Leu Met Ala Gly
50

<210> 2983
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R194H"

<400> 2983
Leu Arg Ser Asp Val Glu Ala Lys Ser Leu Glu Val Trp Gly Ser Pro
1 5 10 15

Glu Ala Leu Ala Arg Glu Lys Lys Leu His His Lys Glu Ala Glu Ile
20 25 30

Glu Tyr Arg Glu Arg Leu Phe Arg Asn Gln Lys Ile Leu Arg Glu Tyr
35 40 45

Arg Asp Phe Leu
50

<210> 2984
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V494I"

<400> 2984
Cys Phe Leu Leu Pro Ser Leu Phe His Leu Arg Leu Leu Trp Arg Lys
1 5 10 15

Leu Leu Trp His Gln Val Phe Phe Asp Ile Ile Ala Ile Phe Val Ile
20 25 30

Gly Gly Ile Cys Ser Val Ser Gly Phe Val His Ser Leu Glu Gly Leu
35 40 45

Ile Glu Ala Tyr
50

<210> 2985
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S542L"

<400> 2985
Cys Val Phe Ile Gly Phe Gly Trp Trp Phe Phe Leu Gly Pro Lys Phe
1 5 10 15

Lys Lys Leu Gln Asp Glu Gly Ser Ser Leu Leu Trp Lys Cys Lys Arg
20 25 30

Asn Asn

<210> 2986
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. *417S"

<400> 2986
Val Trp Arg Leu Val Arg Gly Thr Arg Tyr Met Lys Lys Asp Tyr Leu
1 5 10 15

Ile Glu Asn Glu Glu Leu Pro Ser Pro Ser Ser Glu Gly Gly Ala Cys
20 25 30

Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr Phe Ile Cys
35 40

<210> 2987
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A280T"

<400> 2987
Cys Asn Lys Ala Phe Val Phe Leu Leu Ser Trp Ile Val Leu Arg Asp
1 5 10 15

Arg Phe Met Gly Val Arg Ile Val Ala Thr Thr Ile Leu Ala Ile Ala
20 25 30

Gly Ile Val Met Met Thr Tyr Ala Asp Gly Phe His Ser His Ser Val
35 40 45

Ile Gly Ile Ala
50

<210> 2988
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K62fs"

<400> 2988
Ile Asn Glu Gly Tyr Gly Asn Phe Met Glu Glu Asn Pro Lys Lys Gly
1 5 10 15

Leu Leu Ser Glu Met Lys Lys Lys Gly Glu Leu Ser Leu Glu Pro Trp
20 25 30

Ile Pro Tyr Leu His Gln Gln Lys Thr Gln
35 40

<210> 2989
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V528I"

<400> 2989
Ala Cys Ala Leu Leu Phe Leu Ile Arg Leu Ile His Lys Glu Leu Ser
1 5 10 15

Cys Pro Gly Ser Ala Thr Gly Asp Gln Ile Ile Pro Phe Lys Glu Gln
20 25 30

<210> 2990
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G100R"

<400> 2990
Met Ser Val Phe Asn Leu Ser Asn Ala Ile Met Gly Ser Gly Ile Leu
1 5 10 15

Gly Leu Ala Phe Ala Leu Ala Asn Thr Arg Arg Ile Leu Leu Phe Leu
20 25 30

Val Leu Leu Thr Ser Val Thr Leu Leu Ser Ile Tyr Ser Ile Asn Leu
35 40 45

Leu Leu Ile Cys
50

<210> 2991
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 1071_1072II>I"

<400> 2991
Ser Asp Leu Arg Arg Arg Arg Asp Leu Gly Pro His Ala Glu Gly
1 5 10 15

Gln Leu Ala Pro Arg Asp Gly Val Ile Ile Gly Leu Asn Pro Leu Pro
20 25 30

Asp Val Gln Val Asn Asp Leu Arg Gly Ala Leu Asp Ala Gln Leu Arg
35 40 45

Gln Ala Ala Gly Gly Ala
50

<210> 2992
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C628S"

<400> 2992
Ile Leu Met Asn Phe Ile Ser Ser Leu Thr Ala Phe Met Gly Leu Tyr
1 5 10 15

Ile Gly Leu Ser Val Ser Ala Asp Pro Ser Ser Val Gln Asp Trp Ile
20 25 30

Phe Thr Val Thr Ala Gly Met Phe Leu Tyr Leu Ser Leu Val Glu Met
35 40 45

Leu Pro Glu Met
50

<210> 2993
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R53L"

<400> 2993
Ala Phe Pro Gln Thr Thr Glu Lys Ile Ser Pro Asn Trp Glu Ser Gly
1 5 10 15

Ile Asn Val Asp Leu Ala Ile Ser Thr Leu Leu Gln Tyr His Leu Gln
20 25 30

Gln Leu Phe Tyr Arg Tyr Gly Glu Asn Asn Ser Leu Ser Val Glu Gly
35 40 45

Phe Arg Lys Leu
50

<210> 2994
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R382C"

<400> 2994
Leu His Glu Val Pro His Glu Val Gly Asp Phe Ala Ile Leu Val Gln
1 5 10 15

Ser Gly Cys Ser Lys Lys Gln Ala Met Cys Cys Leu Gln Leu Leu Thr
20 25 30

Ala Val Gly Ala Leu Ala Gly Thr Ala Cys Ala Leu Leu Thr Glu Gly
35 40 45

Gly Ala Val Gly
50

<210> 2995
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L456fs"

<400> 2995
Ser Val Leu Pro Glu Leu Leu Arg Glu Ala Ser Pro Leu Gln Ser Leu
1 5 10 15

Leu Glu Val Leu Gly Leu Leu Gly Gly Ser Tyr His Asp Gly Ala Asp
20 25 30

Cys Pro Pro
35

<210> 2996
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P133L"

<400> 2996
Leu Val Gly Ser Ala Cys Phe Thr Ala Ser Cys Thr Leu Met Ala Leu
1 5 10 15

Ala Ser Arg Asp Val Glu Ala Leu Ser Leu Leu Leu Ile Phe Leu Ala
20 25 30

Leu Ser Leu Asn Gly Phe Gly Gly Ile Cys Leu Thr Phe Thr Ser Leu
35 40 45

Thr Leu Pro Asn
50

<210> 2997
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R216H"

<400> 2997
Leu Leu Tyr Glu Lys Gly Ile Ser Leu Arg Ala Ser Phe Ile Phe Ile
1 5 10 15

Ser Val Cys Ser Thr Trp His Val Ala His His Thr Phe Leu Leu Met
20 25 30

Pro Arg Gly His Ile Pro Tyr Pro Leu Pro Pro Asn Tyr Ser Tyr Gly
35 40 45

Leu Cys Pro Gly
50

<210> 2998
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V70F"

<400> 2998
Lys Pro Ala Asp Thr Pro Ser Glu Glu Glu Asp Phe Gly Asp Pro Arg
1 5 10 15

Thr Tyr Asp Pro Asp Phe Lys Gly Pro Phe Phe Ala Asn Arg Ser Cys
20 25 30

Thr Asp Val Leu Cys Cys Met Ile Phe Leu Leu Cys Ile Ile Gly Tyr
35 40 45

Ile Val Leu Gly
50

<210> 2999
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R185H"

<400> 2999
Cys Pro Glu Lys Phe Leu Thr Tyr Val Glu Met Gln Leu Leu Tyr Thr
1 5 10 15

Lys Asp Lys Ser Tyr Trp Glu Asp Tyr His His Gln Phe Cys Lys Thr
20 25 30

Thr Ala Lys Pro Val Lys Ser Leu Thr Gln Leu Leu Leu Asp Asp Asp
35 40 45

Cys Pro Thr Ala
50

<210> 3000
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1061fs"

<400> 3000
Ser Gln Lys Ala Arg Arg Leu Leu Lys Gly Ser Gly Phe His Leu Asp
1 5 10 15

Leu Leu Leu Ile Gly Ser Leu Gly Gly Ser Val Gly Cys Leu Gly Cys
20 25 30

Pro Gly Ser Arg Leu Pro Arg Ser Ala Pro Ser Pro Met Ser Met Arg
35 40 45

<210> 3001
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I533V"

<400> 3001
Trp Phe Pro Ser Asp Phe Tyr Asp Gly Phe His Ile Gln Ser Ile Ser
1 5 10 15

Ala Ile Leu Phe Ile Tyr Leu Gly Cys Val Val Thr Asn Ala Ile Thr
20 25 30

Phe Gly Gly Leu Leu Gly Asp Ala Thr Asp Asn Tyr Gln Gly Val Met
35 40 45

Glu Ser Phe Leu
50

<210> 3002
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N229K"

<400> 3002
Leu Asn Asp Ser Met Arg Val Lys Val Arg Glu Ala Leu Leu Lys Lys
1 5 10 15

His His His Gln Asn Glu Lys Lys Arg Lys Lys Asn Leu Ile Pro Ile
20 25 30

Val Arg Ser Phe Ala Glu Val Gly Lys Lys Gln Ser Asp Pro His Leu
35 40 45

Met Asp Lys His
50

<210> 3003
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G370del"

<400> 3003
Leu Ser Leu Leu Gly Met Leu Phe Gly Ala Tyr Leu Met Ala Leu Ala
1 5 10 15

Ile Leu Ser Pro Cys Pro Pro Leu Val Thr Thr Ala Gly Val Val Leu
20 25 30

Val Val Leu Ser Trp Val Leu Cys Leu Cys Val Phe Ser Tyr Val Lys
35 40 45

Val Ala Ala Ser Ser
50

<210> 3004
<211> 67
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G399fs"

<400> 3004
Leu Ser Trp Val Leu Cys Leu Gly Val Phe Ser Tyr Val Lys Val Ala
1 5 10 15

Ala Ser Ser Leu Leu His Gly Gly Gly Pro Ala Gly Ile Ala Gly Ser
20 25 30

Arg Arg Gly His Pro Gly Gly Leu Ser Ala Arg Arg Cys Cys Tyr Val
35 40 45

Pro Pro Asp Gln His Leu Ser Arg Val Pro Gln Gln Lys Gly Leu Cys
50 55 60

Arg Pro Leu
65

<210> 3005
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G53W"

<400> 3005
Asp Ile Ser Ile Ile Val Ile Tyr Phe Val Val Val Met Ala Val Gly
1 5 10 15

Leu Trp Ala Met Phe Ser Thr Asn Arg Trp Trp Thr Val Gly Gly Phe
20 25 30

Phe Leu Ala Gly Arg Ser Met Val Trp Trp Pro Ile Gly Ala Ser Leu
35 40 45

Phe Ala Ser Asn
50

<210> 3006
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G336C"

<400> 3006
Lys Thr Thr Glu Glu Ala Asp Met Ile Leu Pro Ile Val Leu Gln Tyr
1 5 10 15

Leu Cys Pro Val Tyr Ile Ser Phe Phe Cys Cys Leu Gly Ala Val Ser
20 25 30

Ala Ala Val Met Ser Ser Ala Asp Ser Ser Ile Leu Ser Ala Ser Ser
35 40 45

Met Phe Ala Arg
50

<210> 3007
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G442V"

<400> 3007
Ile Phe Pro Gln Leu Leu Cys Val Leu Phe Val Lys Gly Thr Asn Thr
1 5 10 15

Tyr Gly Ala Val Ala Gly Tyr Val Ser Val Val Leu Phe Leu Arg Ile
20 25 30

Thr Gly Gly Glu Pro Tyr Leu Tyr Leu Gln Pro Leu Ile Phe Tyr Pro
35 40 45

Gly Tyr Tyr Pro
50

<210> 3008
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K88N"

<400> 3008
Trp Ser Phe Phe Thr Pro Leu Val Cys Met Gly Ile Phe Ile Phe Asn
1 5 10 15

Val Val Tyr Tyr Lys Pro Leu Val Tyr Asn Asn Asn Thr Asn Val Tyr
20 25 30

Pro Trp Trp Gly Glu Ala Met Gly Trp Ala Phe Val Leu Ser Ser Met
35 40 45

Leu Cys Met Pro
50

<210> 3009
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W299L"

<400> 3009
Thr Leu Pro Gly Ala Ser Glu Gly Ile Lys Phe Tyr Leu Tyr Pro Asp
1 5 10 15

Leu Ser Arg Leu Ser Asp Pro Gln Val Leu Leu Val Asp Ala Gly Thr
20 25 30

Gln Ile Phe Phe Ser Tyr Ala Ile Cys Leu Gly Cys Leu Thr Ala Leu
35 40 45

Gly Ser Tyr Asn
50

<210> 3010
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A85fs"

<400> 3010
Phe Pro Tyr Leu Thr Tyr Ser Asn Gly Gly Gly Ala Phe Leu Ile Pro
1 5 10 15

Tyr Ala Ile Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe Val Leu Ser Gly
20 25 30

Val Phe Thr Gly Thr Ile Cys
35

<210> 3011
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R94K"

<400> 3011
Leu Leu Pro Gln Leu Met Ala Gln His Ser Leu Ala Met Ala Gln Asn
1 5 10 15

Gly Ala Val Pro Ser Glu Ala Thr Lys Lys Lys Asp Gln Asn Leu Lys
20 25 30

Arg Gly Asn Trp Gly Asn Gln Ile Glu Phe Val Leu Thr Ser Val Gly
35 40 45

Tyr Ala Val Gly
50

<210> 3012
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R243W"

<400> 3012
Ala Tyr Cys Asn Asn Pro Trp Asn Thr His Asp Cys Ala Gly Val Leu
1 5 10 15

Asp Ala Ser Asn Leu Thr Asn Gly Ser Trp Trp Pro Ala Ala Leu Pro
20 25 30

Ser Asn Leu Ser His Leu Leu Asn His Ser Leu Gln Arg Thr Ser Pro
35 40 45

Ser Glu Glu Tyr
50

<210> 3013
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P157fs"

<400> 3013
Thr Ser Leu Ala Val Ile Ser Met Thr Phe Ser Asn Tyr Val Leu Gln
1 5 10 15

Pro Val Phe Pro Asn Cys Ile Pro Pro Pro Gln Pro Pro Gly Cys Cys
20 25 30

Pro Trp Pro Ala
35

<210> 3014
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R322W"

<400> 3014
Thr Leu Ala Gly Ala Ala Thr Cys Phe Tyr Ala Phe Val Gly Phe Asp
1 5 10 15

Cys Ile Ala Thr Thr Gly Glu Glu Val Trp Trp Asn Pro Gln Lys Ala
20 25 30

Ile Pro Ile Gly Ile Val Thr Ser Leu Leu Val Cys Phe Met Ala Tyr
35 40 45

Phe Gly Val Ser
50

<210> 3015
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R431H"

<400> 3015
Val Ser Lys Ile Phe Phe Glu Gln Gly Thr Tyr Gln Cys Leu Glu Asn
1 5 10 15

Cys Gly Thr Val Ala Leu Thr Ile Ile His His Arg Gly Gly Asp Leu
20 25 30

Thr Asn Thr Val Phe Val Asp Phe Arg Thr Glu Asp Gly Thr Ala Asn
35 40 45

Ala Gly Ser Asp
50

<210> 3016
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G433C"

<400> 3016
Lys Ile Phe Phe Glu Gln Gly Thr Tyr Gln Cys Leu Glu Asn Cys Gly
1 5 10 15

Thr Val Ala Leu Thr Ile Ile Arg Arg Cys Cys Gly Asp Leu Thr Asn
20 25 30

Thr Val Phe Val Asp Phe Arg Thr Glu Asp Gly Thr Ala Asn Ala Gly
35 40 45

Ser Asp Tyr Glu
50

<210> 3017
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T746fs"

<400> 3017
Ser Pro Gln Ser Tyr Lys Met Glu Trp Lys Asn Glu Val Asp Val Asp
1 5 10 15

Ser Gly Arg Asp Met Pro Ser Thr Pro Gln His Pro Thr Ala Glu Lys
20 25 30

Arg Ala Pro Arg Arg Gln Ala Tyr Ser Ser Pro Phe Ser Leu Lys
35 40 45

Thr Ser Leu Ala Gln Arg Gly Lys Thr Val
50 55

<210> 3018
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R631H"

<400> 3018
Arg Thr Leu Ser Tyr Asn Lys Tyr Asn Leu Lys Pro Gln Thr Ser Glu
1 5 10 15

Lys Gln Ala Lys Glu Ile Leu Ile Arg His His Gln Asn Thr Leu Arg
20 25 30

Glu Ser Met Arg Lys Gly His Ser Leu Pro Trp Gly Lys Pro Ala Gly
35 40 45

Thr Lys Asn Ile
50

<210> 3019
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L447F"

<400> 3019
Thr Lys Val Pro Ala Lys Asp Tyr Phe Val Ala Thr Thr Ile Val Val
1 5 10 15

Val Phe Phe Thr Val Ile Val Gln Gly Phe Phe Thr Ile Lys Pro Leu
20 25 30

Val Lys Trp Leu Lys Val Lys Arg Ser Glu His His Lys Pro Thr Leu
35 40 45

Asn Gln Glu Leu
50

<210> 3020
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V446fs"

<400> 3020
Phe Ala Gly Phe Ser Phe Lys Glu Lys Ile Phe Ile Ala Leu Ala Trp
1 5 10 15

Met Pro Lys Ala Thr Val Gln Ala Val Arg Ser Ser Gly Ser Arg Asn
20 25 30

Ser Lys Ser Leu Arg Thr Pro Leu Gly Thr Ile Cys Glu Gly Cys Asp
35 40 45

Asp Ser Ser Ile Phe Ser His Leu Asp His Ser Ser Lys Trp Ser Ser
50 55 60

Thr Tyr Gly His Ser Gly Ala
65 70

<210> 3021
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M479I"

<400> 3021
Ile Phe His Pro Val Cys Gly Asp Asn Gly Ile Glu Tyr Leu Ser Pro
1 5 10 15

Cys His Ala Gly Cys Ser Asn Ile Asn Ile Ile Ser Ser Ala Thr Ser
20 25 30

Lys Gln Leu Ile Tyr Leu Asn Cys Ser Cys Val Thr Gly Gly Ser Ala
35 40 45

Ser Ala Lys Thr
50

<210> 3022
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1460L"

<400> 3022
Ser Gly Thr Lys Gly Ala His Cys Val Cys Asp Pro Gly Phe Ser Gly
1 5 10 15

Glu Leu Cys Glu Gln Glu Ser Glu Cys Leu Leu Gly Asp Pro Val Arg
20 25 30

Asp Phe His Gln Val Gln Arg Gly Tyr Ala Ile Cys Gln Thr Thr Arg
35 40 45

Pro Leu Ser Trp
50

<210> 3023
<211> 88
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K45fs"

<400> 3023
Thr Gly Asp Val Cys Lys Glu Lys Ile Cys Ser Cys Asn Glu Ile Glu
1 5 10 15

Gly Asp Leu His Val Asp Cys Glu Lys Arg Ala Ser Gln Val Cys Ser
20 25 30

Val Ser Leu Pro Arg Leu Pro Ser Phe Thr Ile Tyr Phe Cys Met Ala
35 40 45

Ile Pro Ser Leu Asp Phe Ser Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met
50 55 60

Arg Leu Val Cys Thr Trp Lys Thr Met Ala Cys Met Lys Ser Phe Arg
65 70 75 80

Gly Leu Phe Trp Gly Cys Ser Trp
85

<210> 3024
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R52H"

<400> 3024
Lys Ile Cys Ser Cys Asn Glu Ile Glu Gly Asp Leu His Val Asp Cys
1 5 10 15

Glu Lys Lys Gly Phe Thr Ser Leu Gln His His Phe Thr Ala Pro Thr
20 25 30

Ser Gln Phe Tyr His Leu Phe Leu His Gly Asn Ser Leu Thr Arg Leu
35 40 45

Phe Pro Asn Glu
50

<210> 3025
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R214L"

<400> 3025
Pro Thr Asn Leu Phe Lys Ala Val Ser Leu Thr His Leu Asp Leu Arg
1 5 10 15

Gly Asn Arg Leu Lys Val Leu Phe Tyr Leu Leu Gly Met Leu Asp His
20 25 30

Ile Gly Arg Ser Leu Met Glu Leu Gln Leu Glu Glu Asn Pro Trp Asn
35 40 45

Cys Thr Cys Glu
50

<210> 3026
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S298L"

<400> 3026
Arg Glu Ile Arg Lys Thr Glu Leu Cys Pro Leu Leu Ser Asp Ser Glu
1 5 10 15

Val Glu Ala Ser Leu Gly Ile Pro His Leu Leu Ser Ser Ser Lys Glu
20 25 30

Asn Ala Trp Pro Thr Lys Pro Ser Ser Met Leu Ser Ser Val His Phe
35 40 45

Thr Ala Ser Ser
50

<210> 3027
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R468M"

<400> 3027
Asn Arg Ile Ser Met Ile Gln Asp Arg Ala Phe Gly Asp Leu Thr Asn
1 5 10 15

Leu Arg Arg Leu Tyr Leu Asn Gly Asn Met Met Ile Glu Arg Leu Ser
20 25 30

Pro Glu Leu Phe Tyr Gly Leu Gln Ser Leu Gln Tyr Leu Phe Leu Gln
35 40 45

Tyr Asn Leu Ile
50

<210> 3028
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R68L"

<400> 3028
Tyr Tyr Gly Glu Ile Cys Asp Asn Ala Cys Pro Cys Glu Glu Lys Asp
1 5 10 15

Gly Ile Leu Thr Val Ser Cys Glu Asn Leu Leu Gly Ile Ile Ser Leu
20 25 30

Ser Glu Ile Ser Pro Pro Arg Phe Pro Ile Tyr His Leu Leu Leu Ser
35 40 45

Gly Asn Leu Leu
50

<210> 3029
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N741K"

<400> 3029
His Leu Gln Arg Ser Leu Leu Glu Gln Glu Asn His Ser Pro Leu Thr
1 5 10 15

Gly Ser Asn Met Lys Tyr Lys Thr Thr Lys Lys Gln Ser Thr Glu Phe
20 25 30

Leu Ser Phe Gln Asp Ala Ser Ser Leu Tyr Arg Asn Ile Leu Glu Lys
35 40 45

Glu Arg Glu Leu
50

<210> 3030
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R321Q"

<400> 3030
Ser Leu Thr Val Asp Gly Phe Thr Asp Pro Ser Asn Ser Glu Arg Phe
1 5 10 15

Cys Leu Gly Leu Leu Ser Asn Val Asn Gln Gln Asn Ala Thr Val Glu
20 25 30

Met Thr Arg Arg His Ile Gly Arg Gly Val Arg Leu Tyr Tyr Ile Gly
35 40 45

Gly Glu Val Phe
50

<210> 3031
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R361H"

<400> 3031
Gly Glu Thr Phe Lys Val Pro Ser Ser Cys Pro Ile Val Thr Val Asp
1 5 10 15

Gly Tyr Val Asp Pro Ser Gly Gly Asp His His Phe Cys Leu Gly Gln
20 25 30

Leu Ser Asn Val His Arg Thr Glu Ala Ile Glu Arg Ala Arg Leu His
35 40 45

Ile Gly Lys Gly
50

<210> 3032
<211> 72
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E169fs"

<400> 3032
Gln Pro Leu Val Ser Ser Pro Ser Leu Gln Ala Ala Val Asp Lys Asn
1 5 10 15

Lys Leu Glu Lys Glu Lys Glu Lys Lys Arg Lys Arg Lys Arg Glu Lys
20 25 30

Arg Ser Gln Lys Ser Arg Gln Asn His Leu Gln Leu Lys Ser Cys Arg
35 40 45

Arg Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu Lys Lys Val Pro Ala Leu Lys Lys
50 55 60

Leu Arg Ser Pro Leu Trp Ile Phe
65 70

<210> 3033
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R381Q"

<400> 3033
Gln Lys Pro Arg Gly Leu Asp Pro Val Glu Ile Leu Gln Glu Arg Glu
1 5 10 15

Tyr Arg Leu Gln Ala Arg Ile Ala His Gln Gln Ile Gln Glu Leu Glu
20 25 30

Asn Leu Pro Gly Ser Leu Ala Gly Asp Leu Arg Thr Lys Ala Thr Ile
35 40 45

Glu Leu Lys Ala
50

<210> 3034
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P913L"

<400> 3034
Asn His His Cys Lys Leu Thr Gln Val Leu Asn Thr His Tyr Val Ala
1 5 10 15

Pro Arg Arg Leu Leu Leu Thr Gly Thr Leu Leu Leu Gln Asn Lys Leu
20 25 30

Pro Glu Leu Trp Ala Leu Leu Asn Phe Leu Leu Pro Thr Ile Phe Lys
35 40 45

Ser Cys Ser Thr
50

<210> 3035
<211> 42
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T156fs"

<400> 3035
Lys Gln Asn Leu Leu Ser Val Gly Asp Tyr Arg His Arg Arg Thr Glu
1 5 10 15

Gln Glu Glu Asp Glu Glu Leu Leu Thr Ala Pro Lys Gln Pro Met Phe
20 25 30

Ala Leu Asp Leu Lys Thr Leu His Arg Met
35 40

<210> 3036
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E970Q"

<400> 3036
Glu Leu Gly Ser Leu Pro Gln Glu Ala Phe Glu Lys Tyr Gln Thr Leu
1 5 10 15

Ser Leu Lys Gln Leu Phe Arg Lys Leu Gln Gln Gln Cys Asn Thr Glu
20 25 30

Leu Lys Lys Tyr Ser His Val Asn Lys Lys Ala Leu Asp Gln Phe Val
35 40 45

Asn Phe Ser Glu
50

<210> 3037
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E175K"

<400> 3037
Val Arg Pro Phe Cys Met Ala Tyr Ile Ser Ala Asp Gln His Lys Ile
1 5 10 15

Met Gln Gln Phe Gln Glu Leu Ser Ala Lys Lys Phe Ser Arg Ala Ser
20 25 30

Glu Cys Leu Lys Thr Gly Asn Arg Lys Ala Phe Ala Gly Glu Leu Glu
35 40 45

Lys Lys Leu Lys
50

<210> 3038
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P2696H"

<400> 3038
Leu Ile Cys Asn Thr Thr Val Glu Arg Cys Gln Glu Leu Tyr Arg Lys
1 5 10 15

Tyr Glu Met Gln Tyr Ala Pro Gln Pro His His Pro Thr Val Cys Gln
20 25 30

Phe Ile Thr Ala Thr Glu Met Thr Leu Gln Arg Tyr Ala Ala Asp Ile
35 40 45

Asn Ser Arg Leu
50

<210> 3039
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E846fs"

<400> 3039
Thr Gln Asp Pro Ile Lys Leu Phe Glu Pro Ser Leu Gln Pro Pro Val
1 5 10 15

Met Gln Gln Gln Pro Leu Glu Lys Lys Asn Glu Ala Phe Ser His Gly
20 25 30

Ala Ile

<210> 3040
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D211fs"

<400> 3040
Gln Asn Met Lys His Val Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Pro Asp Lys
1 5 10 15

Ala Leu Ser Leu Ile Lys Asp Asp Phe Leu Thr Ile Leu Arg Thr
20 25 30

<210> 3041
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T292fs"

<400> 3041
Ile Pro Ala Gly Gly Ser Leu Gly Pro Ala Ala Glu Gly Asp Gly Ala
1 5 10 15

Gly Ser Lys Ala Pro Glu Glu Thr Pro Gln Pro Pro Arg Arg Pro Ser
20 25 30

Thr Ala Asn
35

<210> 3042
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q38E"

<400> 3042
Gly Pro Ala Val Pro Thr Val Gln Arg Gly Ile Ile Lys Met Val Leu
1 5 10 15

Ser Gly Cys Ala Ile Ile Val Arg Gly Glu Glu Pro Arg Gly Gly Pro
20 25 30

Pro Pro Glu Arg Gln Ile Asn Leu Ser Asn Ile Arg Ala Gly Asn Leu
35 40 45

Ala Arg Arg Ala
50

<210> 3043
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H721fs"

<400> 3043
Val Gln Asp Val Glu Thr Gly Thr Gln Leu Glu Lys Leu Met Glu Asn
1 5 10 15

Met Arg Asn Asp Ile Ala Ser His Pro Leu
20 25

<210> 3044
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F64fs"

<400> 3044
Gly Arg Ile Asp Ile Lys Gln Leu Ile Ala Lys Lys Ile Lys Leu Thr
1 5 10 15

Ala Glu Ala Glu Glu Leu Lys Pro Phe Leu
20 25

<210> 3045
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R714H"

<400> 3045
Gly Phe Leu Met Gly Ala Ser Cys Gly Gly Gly Asn Met Lys Val Asp
1 5 10 15

Asp Ser Ala Tyr Glu Ser Leu Gly Leu His His Pro Arg His Ala Tyr
20 25 30

Ser Ile Leu Asp Val Arg Asp Val Gln Gly Thr Arg Leu Leu Arg Leu
35 40 45

Arg Asn Pro Trp
50

<210> 3046
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S908L"

<400> 3046
Ala Gln Met Leu Ala Ser Gly Thr Met Asp Ala Gln Met Leu Ala Ser
1 5 10 15

Ser Thr Gln Asp Ser Ala Met Leu Gly Leu Leu Lys Ser Pro Asp Pro
20 25 30

Tyr Arg Leu Ala Gln Asp Pro Tyr Arg Leu Ala Gln Asp Pro Tyr Arg
35 40 45

Leu Gly His Asp
50

<210> 3047
<211> 74
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. VLESSAVT1359del"

<400> 3047
Leu Ala Glu Ser Ile Leu Glu Pro Pro Ala Met Ala Ala Pro Glu Ser
1 5 10 15

Ser Ala Met Ala Val Leu Glu Ser Ser Thr Val Thr Val Leu Glu Ser
20 25 30

Ser Thr Val Thr Val Leu Glu Pro Ser Val Val Thr Val Pro Glu Pro
35 40 45

Pro Val Val Ala Glu Pro Asp Tyr Val Thr Ile Pro Val Pro Val Val
50 55 60

Ser Ala Leu Glu Pro Ser Val Pro Val Leu
65 70

<210> 3048
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F570L"

<400> 3048
Val Leu Thr Asn Glu Lys Met Ser Arg Asp Ile Ser Pro Glu Glu Ile
1 5 10 15

Asp Leu Lys Asn Glu Pro Trp Tyr Lys Leu Leu Phe Ser Glu Leu Glu
20 25 30

Phe Gly Lys Pro Pro Pro Lys Lys Ile Trp Asp Tyr Thr Pro Gly Asp
35 40 45

Cys Ser Ile Leu
50

<210> 3049
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V1156M"

<400> 3049
Ala Glu Arg Gly Ala Gly Glu Arg Gly Pro Gly Gly Pro Lys Ile Ser
1 5 10 15

Lys Lys Ser Cys Leu Lys Pro Ser Asp Met Met Val Arg Cys Leu Ser
20 25 30

Thr Glu Gln Arg Leu Ser Asp Leu Asn Thr Pro Glu Glu Ser Arg Pro
35 40 45

Gly Lys Pro Leu
50

<210> 3050
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P866S"

<400> 3050
Val Phe Glu Ala Leu Asp Ser Ala Leu Lys Asp Ile Cys Asp Gln Ile
1 5 10 15

Lys Ala Glu Lys Lys Arg Gly Ser Leu Ser Ser Asp Asn Ser Ile Leu
20 25 30

His Arg Leu Ile Ser Glu Leu Leu Pro Asp Val Pro Glu Arg Asn Ser
35 40 45

Ser Leu Arg Ala
50

<210> 3051
<211> 89
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1158fs"

<400> 3051
Asp Arg Ile His Ser Leu Ser Ser Asn Lys Pro Gln Arg Pro Val Phe
1 5 10 15

Thr His Glu Asn Ile Gln Gly Gly Gly Asn Arg Phe Arg Leu Cys Ile
20 25 30

Thr Ile Leu Pro Gly Met Lys Met Ser Trp Ser Ser Glu Lys Val Met
35 40 45

Ser Leu Met Ser Trp Lys Ser Val Met Thr Ala Gly Leu Trp Gly Pro
50 55 60

Gln Glu Glu Pro Asn Ser Leu Val Leu Ser Pro Glu Thr Thr Ser Arg
65 70 75 80

Gly Cys Glu Leu Arg Ser Leu Leu Leu
85

<210> 3052
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R320W"

<400> 3052
Phe Trp Ser Val Ser Gly Val Asp Ala Asp Pro Asp Leu Val His Val
1 5 10 15

Glu Ala Gln Asp Leu Gly Gly Asp Phe Trp Trp Tyr Val Thr Cys Ala
20 25 30

Ile His Asn Cys Ser Glu Lys Met Leu Thr Ala Pro Phe Ala Gly Pro
35 40 45

Ile Asp His Gly
50

<210> 3053
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R205L"

<400> 3053
Ala Asp Ala Tyr Ala Gln Tyr Leu Trp Ile Thr Phe Asp Phe Cys Asn
1 5 10 15

Thr Leu Gln Gly Phe Ser Ile Pro Phe Leu Leu Ala Ala Asp Leu Leu
20 25 30

Leu His Ser Lys Ala Ser Asn Leu Leu Gly Phe Asp Arg Ser His
35 40 45

Pro Asn Lys Gln
50

<210> 3054
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N233Y"

<400> 3054
Phe Met Ala Glu Ile Arg Gln Tyr Ile Arg Glu Leu Asn Leu Ile Ile
1 5 10 15

Lys Val Phe Arg Glu Pro Phe Val Ser Tyr Tyr Ser Lys Leu Phe Ser
20 25 30

Ala Asn Asp Val Glu Asn Ile Phe Ser Arg Ile Val Asp Ile His Glu
35 40 45

Leu Ser Val Lys
50

<210> 3055
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R124P"

<400> 3055
Ala Ala Gln Pro Ser Lys Pro Thr Ser Thr Val Leu Pro Arg Ser Ala
1 5 10 15

Ser Ala Pro Gly Ala Pro Pro Leu Val Pro Pro Val Pro Arg Pro Val
20 25 30

Glu Pro Pro Gly Asp Leu Gly Leu Pro Thr Glu Pro Gln Asp Thr Pro
35 40 45

Gly Gly Pro Ala
50

<210> 3056
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S403I"

<400> 3056
Pro Tyr Gln Gly His Asp Ser Gly Val Asn Leu Pro Asp Ser His Gly
1 5 10 15

Ala Ile Ser Ser Val Val Ser Asp Ala Ile Ile Ser Ala Val Tyr Tyr
20 25 30

Cys Asn Tyr Pro Asp Val
35

<210> 3057
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R719W"

<400> 3057
His Leu Glu Lys Tyr Pro Asn Tyr Lys Tyr Lys Pro Arg Pro Lys Arg
1 5 10 15

Thr Cys Ile Val Asp Gly Lys Lys Leu Trp Trp Ile Gly Glu Tyr Lys
20 25 30

Gln Leu Met Arg Ser Arg Arg Gln Glu Met Arg Gln Phe Phe Thr Val
35 40 45

Gly Gln Gln Pro
50

<210> 3058
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L309fs"

<400> 3058
Arg Arg Ile Pro His Leu Pro Gly His Pro Tyr Ser Pro Glu Tyr Ala
1 5 10 15

Pro Ser Pro Leu His Cys Ser His Pro Trp Ala Pro Trp Pro Leu Ala
20 25 30

Ser Pro Pro Ala Ser Pro
35

<210> 3059
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E75K"

<400> 3059
Glu Asn Thr Phe Pro Lys Gly Glu Pro Asp Leu Lys Lys Glu Ser Glu
1 5 10 15

Glu Asp Lys Phe Pro Val Cys Ile Arg Lys Lys Ala Val Ser Gln Val
20 25 30

Leu Lys Gly Tyr Asp Trp Thr Leu Val Pro Met Pro Val Arg Val Asn
35 40 45

Gly Ser Ser Lys
50

<210> 3060
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E11del"

<400> 3060
Met Ser Asp Gln Lys Lys Glu Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10 15

Met Ala Thr Glu Gly Gly Lys Thr Ser Glu Pro Glu Asn Asn Asn Lys
20 25 30

Lys Pro Lys Thr Ser Gly
35

<210> 3061
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E7K"

<400> 3061
Met Ser Asp Gln Lys Lys Lys Lys Glu Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ala Met Ala Thr Glu Gly Gly Lys Thr Ser Glu Pro Glu Asn Asn
20 25 30

Asn

<210> 3062
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V439L"

<400> 3062
Gly Asp Thr Thr Val Lys Leu Trp Asp Leu Cys Lys Gly Asp Cys Ile
1 5 10 15

Leu Thr Phe Glu Gly His Ser Arg Ala Leu Leu Trp Ser Cys Thr Trp
20 25 30

His Ser Cys Gly Asn Phe Val Ala Ser Ser Ser Leu Asp Lys Thr Ser
35 40 45

Lys Ile Trp Asp
50

<210> 3063
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P488S"

<400> 3063
Trp Asp Val Asn Ser Glu Arg Cys Arg Cys Thr Leu Tyr Gly His Thr
1 5 10 15

Asp Ser Val Asn Ser Ile Glu Phe Phe Ser Ser Phe Ser Asn Thr Leu
20 25 30

Leu Thr Ser Ser Ala Asp Lys Thr Leu Ser Ile Trp Asp Ala Arg Thr
35 40 45

Gly Ile Cys Glu
50

<210> 3064
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q1264fs"

<400> 3064
Gly Gln Glu Ser Thr Gly Gln Tyr Val Ile Asp Glu Glu Pro Thr Trp
1 5 10 15

Asp Ile Met Val Arg Gln Ser Tyr Pro Arg Gly
20 25

<210> 3065
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R346Q"

<400> 3065
Leu Val Tyr Thr Phe Gly Glu Thr Val Ala Leu Gly Ala Ser Gly Ile
1 5 10 15

Val Ile Trp Gly Thr Leu Ser Ile Met Gln Gln Ser Met Lys Ser Cys
20 25 30

Leu Leu Leu Asp Asn Tyr Met Glu Thr Ile Leu Asn Pro Tyr Ile Ile
35 40 45

Asn Val Thr Leu
50

<210> 3066
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R72K"

<400> 3066
Gln Val Arg Ala Tyr Ile Arg His Leu Asn Arg Ile Val Thr Ile Ile
1 5 10 15

Gln Lys Trp Trp Arg Ser Phe Leu Gly Lys Lys Lys Gln Tyr Gln Leu
20 25 30

Thr Val Gln Val Ala Tyr Tyr Thr Met Met Met Asn Leu Tyr Asn Ala
35 40 45

Met Ala Val Arg
50

<210> 3067
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S150L"

<400> 3067
Asn Asp Phe Lys Pro Gln Cys Lys Arg Thr Asn Leu Val Ala Asn Asp
1 5 10 15

Gly Lys Asn Ser Cys Pro Val Ser Ser Leu Val Ala Gln Gln Gln Lys
20 25 30

Gln Leu Arg Ile Pro Glu Pro Pro Asn Leu Ser Arg Asn Lys Glu Thr
35 40 45

Glu Leu Leu Arg
50

<210> 3068
<211> 46
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C685fs"

<400> 3068
Lys Val Cys Thr Lys Thr Met Pro Ile Gly Pro Asp Val Ser Leu Glu
1 5 10 15

Asn Leu Ala Ala Glu Thr Cys Phe Phe Leu Glu Leu Ile Leu Glu Thr
20 25 30

Ser Ala Gln Lys Leu Leu Cys Trp Leu Cys Lys Lys Met Asp
35 40 45

<210> 3069
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C189F"

<400> 3069
Ala Val Leu Lys Lys Val Lys Asn Ile Phe Gln Glu Glu Glu Ser Ile
1 5 10 15

Arg Gln Asn Arg Glu Glu Ser Glu Asn Phe Phe Arg Lys Ala Phe Ser
20 25 30

Glu Pro Val Leu Ser Glu Pro Met Phe Ala Glu Gly Glu Ile Lys Ala
35 40 45

Lys Pro Tyr Arg
50

<210> 3070
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A944V"

<400> 3070
Glu Ala Glu Gly Gly Leu Cys Arg Leu Arg Ile Leu Ala Ala Glu Arg
1 5 10 15

Gly Asp Ala Gly Phe Tyr Thr Cys Lys Val Val Val Asn Glu Tyr Gly
20 25 30

Ala Arg Gln Cys Glu Ala Arg Leu Glu Val Arg Ala His Pro Glu Ser
35 40 45

Arg Ser Leu Ala
50

<210> 3071
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A992fs"

<400> 3071
Ala Val Leu Ala Pro Leu Gln Asp Val Asp Val Gly Ala Gly Glu Met
1 5 10 15

Ala Leu Phe Glu Cys Leu Val Ala Gly Ala His
20 25

<210> 3072
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E803fs"

<400> 3072
Arg Leu Glu Arg Tyr Thr Lys Asn Glu Lys Thr Asp Lys Glu Arg Thr
1 5 10 15

Phe Asp Pro Glu Arg Val Glu Arg Glu Thr Leu Asn Thr Glu Gly Lys
20 25 30

Ser Gly Lys Gly Gln Asn
35

<210> 3073
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F121L"

<400> 3073
Glu Glu Thr Thr Phe Pro Thr Gly Gly Phe Thr Pro Glu Ile Gly
1 5 10 15

Lys Lys Lys His Thr Glu Ser Thr Pro Leu Leu Trp Ser Ile Lys Pro
20 25 30

Asn Asn Val Ser Ile Val Leu His Ala Glu Glu Pro Tyr Ile Glu Asn
35 40 45

Glu Glu Pro Glu
50

<210> 3074
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F232fs"

<400> 3074
Gln Pro Pro Pro Leu Glu Thr Leu Gly Leu Asp Ala Asp Glu Leu Ile
1 5 10 15

Leu Ile Pro Asn Gly Val Gln Ile Phe Leu
20 25

<210> 3075
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M150V"

<400> 3075
Ala Asn Thr Ile Ile Gly Lys Ala Val Glu His Met Phe Glu Gly Glu
1 5 10 15

His Gly Ser Lys Asp Glu Trp Arg Gly Val Val Val Leu Ala Gln Ala
20 25 30

Pro Ile Met Lys Ala Trp Phe Tyr Ile Thr Tyr Glu Lys Asp Pro Val
35 40 45

Leu Tyr Met Tyr
50

<210> 3076
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y171C"

<400> 3076
Pro Val Met Asp Thr Trp Phe Tyr Ile Thr Tyr Glu Lys Asp Pro Val
1 5 10 15

Leu Tyr Met Tyr Thr Leu Leu Asp Asp Cys Cys Lys Asp Gly Asp Leu
20 25 30

Arg Ile Ile Pro Asp Ser Asn Tyr Tyr Phe Pro Thr Ala Glu Gln Glu
35 40 45

Pro Gly Glu Val
50

<210> 3077
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A316V"

<400> 3077
Leu Arg Glu Glu Glu Cys Ile Leu Ala Cys Arg Gly Val Gln Gly Gly
1 5 10 15

Pro Leu Arg Gly Ser Ser Gly Ala Gln Val Val Thr Phe Pro Gln Gly
20 25 30

Pro Ser Met Glu Arg Arg His Pro Val Cys Ser Gly Thr Cys Gln Pro
35 40 45

Thr Gln Phe Arg
50

<210> 3078
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E50K"

<400> 3078
Thr Gln Ile Lys Val Val Lys Phe Ser Tyr Met Trp Thr Ile Asn Asn
1 5 10 15

Phe Ser Phe Cys Arg Glu Glu Met Gly Lys Lys Val Ile Lys Ser Ser
20 25 30

Thr Phe Ser Ser Gly Ala Asn Asp Lys Leu Lys Trp Cys Leu Arg Val
35 40 45

Asn Pro Lys Gly
50

<210> 3079
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F102V"

<400> 3079
Asp Glu Glu Ser Lys Asp Tyr Leu Ser Leu Tyr Leu Leu Leu Val Ser
1 5 10 15

Cys Pro Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Val Val Lys Phe Ser Ile Leu
20 25 30

Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg Ala Tyr
35 40 45

Arg Phe Val Gln
50

<210> 3080
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F102C"

<400> 3080
Asp Glu Glu Ser Lys Asp Tyr Leu Ser Leu Tyr Leu Leu Leu Val Ser
1 5 10 15

Cys Pro Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Cys Cys Lys Phe Ser Ile Leu
20 25 30

Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg Ala Tyr
35 40 45

Arg Phe Val Gln
50

<210> 3081
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W131G"

<400> 3081
Ile Leu Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg
1 5 10 15

Ala Tyr Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Gly Gly Gly Phe Lys Lys Phe
20 25 30

Ile Arg Arg Asp Phe Leu Leu Asp Glu Ala Asn Gly Leu Leu Pro Asp
35 40 45

Asp Lys Leu Thr
50

<210> 3082
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F133I"

<400> 3082
Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg Ala Tyr
1 5 10 15

Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Ile Ile Lys Lys Phe Ile Arg
20 25 30

Arg Asp Phe Leu Leu Asp Glu Ala Asn Gly Leu Leu Pro Asp Asp Lys
35 40 45

Leu Thr Leu Phe
50

<210> 3083
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F133V"

<400> 3083
Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg Ala Tyr
1 5 10 15

Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Val Val Lys Lys Phe Ile Arg
20 25 30

Arg Asp Phe Leu Leu Asp Glu Ala Asn Gly Leu Leu Pro Asp Asp Lys
35 40 45

Leu Thr Leu Phe
50

<210> 3084
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F133C"

<400> 3084
Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg Ala Tyr
1 5 10 15

Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Cys Cys Lys Lys Phe Ile Arg
20 25 30

Arg Asp Phe Leu Leu Asp Glu Ala Asn Gly Leu Leu Pro Asp Asp Lys
35 40 45

Leu Thr Leu Phe
50

<210> 3085
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F133L"

<400> 3085
Asn Ala Lys Gly Glu Glu Thr Lys Ala Met Glu Ser Gln Arg Ala Tyr
1 5 10 15

Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Leu Leu Lys Lys Phe Ile Arg
20 25 30

Arg Asp Phe Leu Leu Asp Glu Ala Asn Gly Leu Leu Pro Asp Asp Lys
35 40 45

Leu Thr Leu Phe
50

<210> 3086
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K1732T"

<400> 3086
Glu Lys Leu Lys Glu Ala Tyr Ala Leu Phe Gln Phe Phe Gln Asp Leu
1 5 10 15

Asp Asp Glu Glu Ser Trp Ile Glu Glu Thr Thr Leu Ile Arg Val Ser
20 25 30

Ser Gln Asp Tyr Gly Arg Asp Leu Gln Gly Val Gln Asn Leu Leu Lys
35 40 45

Lys His Lys Arg
50

<210> 3087
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A2011V"

<400> 3087
Pro Glu Ile Thr Asp Leu Lys Asp Lys Leu Ile Ser Ala Gln His Asn
1 5 10 15

Gln Ser Lys Ala Ile Glu Glu Arg Tyr Val Val Ala Leu Leu Lys Arg
20 25 30

Trp Glu Gln Leu Leu Glu Ala Ser Ala Val His Arg Gln Lys Leu Leu
35 40 45

Glu Lys Gln Leu
50

<210> 3088
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D2243Y"

<400> 3088
Asp Leu Gly Asp Asn Leu Glu Asp Ala Leu Ile Leu Asp Ile Lys Tyr
1 5 10 15

Ser Thr Ile Gly Leu Ala Gln Gln Trp Tyr Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu
20 25 30

Gly Leu Arg Met Gln His Asn Leu Glu Gln Gln Ile Gln Ala Lys Asp
35 40 45

Ile Lys Gly Val
50

<210> 3089
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G2367C"

<400> 3089
Phe Leu Ile Asp Lys Glu Ser Glu Asn Ile Lys Ser Ser Asp Glu Ile
1 5 10 15

Glu Asn Ala Phe Gln Ala Leu Ala Glu Cys Cys Lys Ser Tyr Ile Thr
20 25 30

Lys Glu Asp Met Lys Gln Ala Leu Thr Pro Glu Gln Val Ser Phe Cys
35 40 45

Ala Thr His Met
50

<210> 3090
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R86C"

<400> 3090
Lys Trp Val Asn Ser His Leu Ala Arg Val Ser Cys Arg Ile Thr Asp
1 5 10 15

Leu Tyr Lys Asp Leu Arg Asp Gly Arg Cys Leu Leu Ile Lys Leu Leu
20 25 30

Glu Val Leu Ser Gly Glu Met Leu Pro Lys Pro Thr Lys Gly Lys Met
35 40 45

Arg Ile His Cys
50

<210> 3091
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1864I"

<400> 3091
Ala Phe Glu Arg Glu Leu His Leu Leu Gly Val Gln Val Gln Gln Phe
1 5 10 15

Gln Asp Val Ala Thr Arg Leu Gln Thr Ile Val Tyr Ala Gly Glu Lys
20 25 30

Ala Glu Ala Ile Gln Asn Lys Glu Gln Glu Val Ser Ala Ala Trp Gln
35 40 45

Ala Leu Leu Asp
50

<210> 3092
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A1993V"

<400> 3092
Ala Asp Lys Pro Arg Asp Val Ser Ser Val Glu Val Leu Met Asn Tyr
1 5 10 15

His Gln Gly Leu Lys Thr Glu Leu Glu Val Val Arg Val Pro Glu Leu
20 25 30

Thr Thr Cys Gln Glu Leu Gly Arg Ser Leu Leu Leu Asn Lys Ser Ala
35 40 45

Met Ala Asp Glu
50

<210> 3093
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R97K"

<400> 3093
Ile Gly Thr Leu Phe Gly Tyr Leu Arg Asp Phe Leu Arg Asn Trp Gly
1 5 10 15

Ile Glu Lys Cys Asn Ala Ala Val Glu Lys Lys Lys Glu Gln Lys Asp
20 25 30

Phe Val Pro Leu Tyr Gln Asp Phe Glu Asn Phe Tyr Thr Arg Asn Leu
35 40 45

Tyr Met Arg Ile
50

<210> 3094
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P485fs"

<400> 3094
Gly Ser Ser Arg Gly Pro Gly Arg Pro Val Ser Ser Pro His Glu Leu
1 5 10 15

Arg Arg Pro Val Ser Gly Leu Gly Pro Arg Gly Gly Leu Ser Val Ala
20 25 30

Leu Gly Asp Pro
35

<210> 3095
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q1875fs"

<400> 3095
Arg Ser Gly Pro Pro Ser Pro Pro Ser Thr Ala Thr Ser Phe Gly Gly
1 5 10 15

Pro Arg Pro Arg Arg Gln Pro Pro Pro Thr Thr Ser Phe Pro Phe Leu
20 25 30

Ser Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala Glu Ala Ala Ala Val
35 40 45

<210> 3096
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1876fs"

<400> 3096
Arg Ser Gly Pro Pro Ser Pro Pro Ser Thr Ala Thr Ser Phe Gly Gly
1 5 10 15

Pro Arg Pro Arg Arg Gln Pro Pro Pro Thr Thr Ser Phe Pro Phe Leu
20 25 30

Ser Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala Glu Ala Ala Ala Val
35 40 45

<210> 3097
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P865fs"

<400> 3097
Leu Ser Gln Ser Pro Lys Lys Val Thr Ala Glu Thr Asp Phe Asn Lys
1 5 10 15

Ser Val Asp Phe Glu Met Pro Pro Pro Ala Pro Arg
20 25

<210> 3098
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H763fs"

<400> 3098
Leu Ser Arg Ala Gln Ser Leu Cys Gly Pro Glu His Ser Ala Val Pro
1 5 10 15

Asp Ser Leu Arg Trp Leu Cys His Pro Trp Ala Arg Ser Phe Ser Trp
20 25 30

Ser Gly Ala Gly Leu
35

<210> 3099
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T61M"

<400> 3099
Glu Gln Gln Thr Glu Met Arg Val Gln Leu Leu Gln Asp Leu Gln Asp
1 5 10 15

Phe Phe Arg Lys Lys Ala Glu Ile Glu Met Met Glu Tyr Ser Arg Asn
20 25 30

Leu Glu Lys Leu Ala Glu Arg Phe Met Ala Lys Thr Arg Ser Thr Lys
35 40 45

Asp His Gln Gln
50

<210> 3100
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G14S"

<400> 3100
Met Ala Ser Ala Asp Ser Arg Arg Val Ala Asp Gly Gly Ser Ser Ala
1 5 10 15

Gly Gly Thr Phe Gln Pro Tyr Leu Asp Thr Leu Arg Gln Glu Leu Gln
20 25 30

Gln Thr Asp Pro Thr Leu Leu Ser
35 40

<210> 3101
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A2257S"

<400> 3101
Ile Pro Ala Ala Ser Ala Ala Ala Met Asn Leu Ala Ser Ala Arg Thr
1 5 10 15

Pro Ala Ile Pro Thr Ala Val Asn Leu Ser Ser Asp Ser Arg Thr Pro
20 25 30

Ala Ala Ala Ala Ala Met Asn Leu Ala Ser Pro Arg Thr Ala Val Ala
35 40 45

Pro Ser Ala Val
50

<210> 3102
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G17fs"

<400> 3102
Met Ser Asn Thr Thr Val Val Pro Ser Thr Ala Gly Pro Gly Pro Ser
1 5 10 15

Gly Gly Ala Arg Trp Arg Arg Trp Trp Trp Arg Arg Arg Arg Arg His
20 25 30

Arg Gly Asn Pro Gly Asp
35

<210> 3103
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S4198fs"

<400> 3103
Pro Arg Gly Gln Gln Ser Arg Phe Arg Ser Ser Thr Ser Gly Ser Trp
1 5 10 15

Ala Pro Glu Cys Arg Glu Glu Gln Ser Arg Ala Ser Pro Ala Leu Ser
20 25 30

Pro Arg Ala His Pro Cys Ala Cys Arg Ala Leu Ala Pro Ala Pro Trp
35 40 45

Gly Thr Ala Gly Cys Arg Gly Ser Ala Ser Gly Ala Pro Ala Pro Arg
50 55 60

Arg Val
65

<210> 3104
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H778Q"

<400> 3104
Lys Thr Leu Lys Ser Leu Met Ala Ala Asn Ser Gln Glu Leu Lys Cys
1 5 10 15

Pro Thr Pro Gly Cys Asp Gly Ser Gly Gln Gln Val Thr Gly Asn Tyr
20 25 30

Ala Ser His Arg Ser Leu Ser Gly Cys Pro Arg Ala Arg Lys Gly Gly
35 40 45

Val Lys Met Thr
50

<210> 3105
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S354N"

<400> 3105
Glu Leu Asn Tyr Ser Leu Val Gln Lys Val Val Thr Arg Phe Pro Pro
1 5 10 15

Val Pro Gln Gln Gln Leu Leu Leu Ala Asn Asn Leu Pro Ala Gly Ser
20 25 30

Leu Arg Cys Ile Thr Cys Ala Val Val Gly Asn Gly Gly Ile Leu Asn
35 40 45

Asn Ser His Met
50

<210> 3106
<211> 61
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1120fs"

<400> 3106
Ala Ser Val Asp Val Ala Asp Leu Leu Ala Thr Asn Gly Val Leu His
1 5 10 15

Ile Leu Ser Gln Val Leu Leu Pro Pro Pro Arg Gly Cys Ala Arg Trp
20 25 30

Ala Gly Val Ala Ala Ala Ala Gly Leu Gly Ala Cys Leu Gln Pro Leu
35 40 45

Pro Gly Ile Ala Ala Ala Pro Trp Val Gly Ala Pro Asp
50 55 60

<210> 3107
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G117W"

<400> 3107
Phe Lys Asp His Phe Phe Lys Lys Pro Lys Phe Cys Asp Val Cys Ala
1 5 10 15

Arg Met Ile Val Leu Asn Asn Lys Phe Trp Trp Leu Arg Cys Lys Asn
20 25 30

Cys Lys Thr Asn Ile His Glu His Cys Gln Ser Tyr Val Glu Met Gln
35 40 45

Arg Cys Phe Gly
50

<210> 3108
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y143H"

<400> 3108
Thr Asp Glu Leu Lys Asn Asp Leu Leu Lys Lys Tyr Asn Val Glu Tyr
1 5 10 15

Gln Glu Tyr Leu Gln Ser Lys Asn Lys His His Lys Ala Glu Ile Leu
20 25 30

Lys Lys Leu Glu His Gln Arg Leu Ile Glu Ala Glu Arg Lys Arg Ile
35 40 45

Ala Gln Met Arg
50

<210> 3109
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G662A"

<400> 3109
Arg Arg Asn Lys Thr Pro Asp Tyr Arg Gly Gln His Val Phe Gly Val
1 5 10 15

Pro Pro Leu Ile His Val Gln Arg Thr Ala Ala Gln Pro Leu Pro Gln
20 25 30

Ser Ile Gln Gln Ala Met Arg Tyr Leu Arg Ser Gln Cys Leu Asp Gln
35 40 45

Val Gly Ile Phe
50

<210> 3110
<211> 65
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P489fs"

<400> 3110
Ala Trp Ala Ser Val Leu Trp Phe Asn Leu Leu Ser Pro Asn Leu Gln
1 5 10 15

Asn Gln Gln Phe Phe Ser Asn Pro Pro Asn Gly Pro Leu Glu Leu Ala
20 25 30

Gly Pro Cys Ser Gln Leu Ala Val Leu Leu Leu Cys Trp Pro Arg Pro
35 40 45

Gln Leu Arg Pro Ala Glu His Ala Glu Lys Gln Ala Val Arg Ala Glu
50 55 60

Leu
65

<210> 3111
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D661V"

<400> 3111
Ser Val Glu Pro Tyr Thr Lys Gln Gln Leu Asn Asn Met Ser Phe Ala
1 5 10 15

Glu Ile Ile Met Gly Tyr Lys Ile Met Val Val Ala Thr Asn Ile Leu
20 25 30

Val Ser Pro Leu Val Tyr Leu Tyr Pro Asp Ile Pro Lys Glu Glu Ala
35 40 45

Phe Gly Lys Tyr
50

<210> 3112
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P367fs"

<400> 3112
Lys Thr Gln Thr Lys Phe Ala Ala Thr Val Arg Leu Leu Val Gly Gly
1 5 10 15

Lys Leu Asn Val His Met Asn Pro Pro Pro Gly Glu Gly His His His
20 25 30

Gln

<210> 3113
<211> 91
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P354fs"

<400> 3113
Gln Val Leu Lys Thr Gln Thr Lys Phe Gln Ala Gly Val Arg Phe Leu
1 5 10 15

Leu Gly Leu Arg Phe Leu Gly Ala Pro Ser Gln Ala Ser Ala Gly Gln
20 25 30

Gly Arg His Gly Asp Arg Glu Ala Gly Ala Gly Ala Glu Cys Ala Ser
35 40 45

Gly Ser Trp Gly Trp Ser Arg Lys His Trp Arg Asn His Gln Gln His
50 55 60

Cys Ala Leu Gly Glu Gln His Ser Trp Glu Leu Leu Leu Cys Pro Val
65 70 75 80

Gln Glu Pro Ala Ser Gln Glu Asp Gln Ala Val
85 90

<210> 3114
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D468H"

<400> 3114
Leu Gly Pro Gly Lys Leu Pro Ile Gln Leu Gln Ala Leu Ser Leu Pro
1 5 10 15

Leu Val Val Ile Val His Gly Asn Gln His His Asn Asn Ala Lys Ala
20 25 30

Thr Ile Leu Trp Asp Asn Ala Phe Ser Glu Met Asp Arg Val Pro Phe
35 40 45

Val Val Ala Glu
50

<210> 3115
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G279fs"

<400> 3115
Glu Gly Asp Asn Ile Tyr Lys Leu Phe Glu Asn Ile Gly Lys Gly Ser
1 5 10 15

Tyr Ala Ile Pro Gly Asp Cys Gly Pro Arg Ser Leu Thr Cys
20 25 30

<210> 3116
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A155E"

<400> 3116
Pro Leu His Cys Leu His Gly Leu Arg Gly Ile Tyr Ser Gln Leu Glu
1 5 10 15

Thr Leu Ile Cys Ser Arg Ser Leu Gln Glu Glu Leu Glu Glu Leu Leu
20 25 30

Ser Ala Cys Gly Gly Asp Phe Cys Ser Ala Leu Pro Trp Leu Ala Leu
35 40 45

Leu Ser Ala Asn
50

<210> 3117
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D89N"

<400> 3117
Arg Gly Ala Arg Pro Gly Gly Gly Asp Ala Gly Gly Thr Pro Gly Glu
1 5 10 15

Thr Val Arg His Cys Ser Ala Pro Glu Asn Asn Pro Ile Phe Arg Phe
20 25 30

Ser Ser Leu His Ser Tyr Pro Phe Pro Gly Thr Ile Lys Ser Arg Asp
35 40 45

Met Ser Trp Lys
50

<210> 3118
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R18fs"

<400> 3118
Met Gln Lys Trp Phe Ser Ala Phe Asp Asp Ala Ile Ile Gln Arg Gln
1 5 10 15

Trp Arg Gly Lys Pro Leu Pro Gly Arg Gly Arg Cys Glu Leu His Glu
20 25 30

Gly Gly

<210> 3119
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D86Y"

<400> 3119
Val Val Phe Arg Leu Gly Arg Ile Gln Ala Asp Lys Ala Lys Gly Pro
1 5 10 15

Gly Leu Ile Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr Tyr Val Phe Val Lys Val
20 25 30

Asp Leu Arg Thr Val Thr Cys Asn Ile Pro Pro Gln Glu Ile Leu Thr
35 40 45

Arg Asp Ser Val
50

<210> 3120
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N451S"

<400> 3120
Lys Val Thr Lys Glu Gly Lys Phe Val Glu Ser Ala Val Ile Thr Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Cys Leu Cys Phe Val Asn Gly Ser Ser Leu Glu Cys Phe Leu
20 25 30

Thr Leu Asn Asp Leu Glu Leu Pro Lys Arg Asp Glu Ser Tyr Tyr Glu
35 40 45

Lys Asp Ser Glu
50

<210> 3121
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q68R"

<400> 3121
Gln Pro Ala Gly Asn Gln Thr Ser Pro Gly Ala Thr Glu Asp Tyr Ser
1 5 10 15

Tyr Gly Ser Trp Tyr Ile Asp Glu Pro Arg Arg Gly Gly Glu Glu Leu
20 25 30

Gln Pro Glu Gly Glu Val Pro Ser Cys His Thr Ser Ile Pro Pro Gly
35 40 45

Leu Tyr His Ala
50

<210> 3122
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R333fs"

<400> 3122
Glu Glu Leu Thr Met Ser Pro Ser Arg Ser Val Ala Asn Ser Gly Leu
1 5 10 15

Ser Asp Ser Leu Thr Thr Ser Thr Pro Gly Pro Pro Thr Val Thr Arg
20 25 30

Pro Pro Thr Pro Thr Thr Glu Pro Ser Pro Pro Thr Ser Thr Thr Leu
35 40 45

Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala Thr Arg Met Pro Gly Pro Val Pro Ala
50 55 60

Pro Ser
65

<210> 3123
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K218N"

<400> 3123
Leu Asp Val Arg Ser Gln Arg Val Arg Ser Leu Leu Gly Leu Ser Asn
1 5 10 15

Ser Glu Pro Asn Gly Ser Val Glu Thr Asn Asn Asn Leu Glu Gln Ile
20 25 30

Leu Asn Gly Gly Glu Ser Pro Lys Gln Lys Gly Gln Glu Ile Lys Arg
35 40 45

Ser Ser Gly Asp
50

<210> 3124
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D583Y"

<400> 3124
Thr Ser Asn Ala Tyr Ser Ser Pro Ser Val Val Leu Ala Ser Tyr Asn
1 5 10 15

His Asp Gly Thr Arg Asn Ile Leu Asp Tyr Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr
20 25 30

Phe Trp Leu Arg Gln Asn Thr Asp Glu His Ala Arg Val Met Ser Trp
35 40 45

Trp Asp Tyr Gly
50

<210> 3125
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R107L"

<400> 3125
Lys Lys Thr Ala Asn Lys Ile Arg Ala Lys Leu Lys Ala Ile Glu Gln
1 5 10 15

Ser Phe Asp Gln Asp Glu Ser Gly Asn Leu Leu Thr Ser Val Asp Leu
20 25 30

Arg Ile Arg Arg Thr Gln His Ser Val Leu Ser Arg Lys Phe Val Glu
35 40 45

Ala Met Ala Glu
50

<210> 3126
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K252fs"

<400> 3126
Met Ile Asn Asn Ile Glu Arg Asn Val Met Asn Ala Thr Asp Tyr Val
1 5 10 15

Glu His Ala Lys Glu Glu Thr Lys Lys Leu Ser Asn Ile Arg Ala Arg
20 25 30

Gln Glu Gly Lys Ser Gly
35

<210> 3127
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D92N"

<400> 3127
Gln Phe Glu Gly Ser Thr Ser Phe Val Arg Arg Ser Gln Trp Met Leu
1 5 10 15

Glu Gln Leu Arg Gln Val Asn Gly Ile Asn Asn Pro Asn Gly Asp Ser
20 25 30

Ala Glu Phe Asp Leu Leu Phe Glu Asn Ala Phe Asp Gln Trp Val Ala
35 40 45

Ser Thr Ala Ser
50

<210> 3128
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R85Q"

<400> 3128
Trp Thr Gln Glu Ile Val Glu Leu Ile Gln Asn Glu Gly Asp Val Glu
1 5 10 15

Lys Ser Lys Arg Ala Pro Thr His Gln Gln Gln Phe Pro Phe Leu Glu
20 25 30

Met Lys Ile Pro Ser Leu Gly Ser Gly Leu Glu Gln Ala His Ala Met
35 40 45

Pro Ser Pro Arg
50

<210> 3129
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R77Q"

<400> 3129
Trp Val Ser Glu Ile Val Tyr Met Ile Tyr Lys Glu Gly Asp Val Glu
1 5 10 15

Lys Cys Lys Glu Asp Val Ile Phe Asn Gln Gln Ile Pro Phe Leu Glu
20 25 30

Cys Arg Lys Glu Asn Leu Met Asn Gly Val Lys Gln Leu Asp Glu Met
35 40 45

Asn Ser Pro Arg
50

<210> 3130
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G110E"

<400> 3130
Ile Phe Pro Val Thr Asn Lys Asp Phe Arg Asp Phe Val Arg Glu Lys
1 5 10 15

Lys Tyr Arg Thr Glu Ala Glu Met Phe Glu Glu Trp Ser Phe Val Phe
20 25 30

Glu Asp Phe Val Ser Asp Glu Leu Arg Asn Lys Ala Thr Gln Pro Met
35 40 45

Lys Ser Val Leu
50

<210> 3131
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P339Q"

<400> 3131
Thr Phe Glu Leu Gln His Ala Val Ser Glu Tyr Leu Leu Cys Val Lys
1 5 10 15

Leu Asn Ile Phe Ser Asn Trp Gly His Gln Gln Lys Tyr Thr Cys Leu
20 25 30

Tyr Arg Phe Arg Val His Gly Thr Pro Gly Lys His Ile
35 40 45

<210> 3132
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L124I"

<400> 3132
Leu Arg Met Pro Lys Glu Gln Leu Glu Leu Leu Lys Lys Glu Ser Gln
1 5 10 15

Asn Leu Glu Asn Asn Phe Arg Gln Ile Ile Ile Phe Leu Ile Glu Gln
20 25 30

Ile Asp Val Leu Lys Ala Leu Leu Arg Asp Met Lys Asp Gly Met Asp
35 40 45

Asn Asn His Asn
50

<210> 3133
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E128K"

<400> 3133
Lys Glu Gln Leu Glu Leu Leu Lys Lys Glu Ser Gln Asn Leu Glu Asn
1 5 10 15

Asn Phe Arg Gln Ile Leu Phe Leu Ile Lys Lys Gln Ile Asp Val Leu
20 25 30

Lys Ala Leu Leu Arg Asp Met Lys Asp Gly Met Asp Asn Asn His Asn
35 40 45

Trp Asn Thr His
50

<210> 3134
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A957T"

<400> 3134
Ser Ser Asp Glu Asp Ile Leu Cys Leu Lys Phe His Pro Leu Gln Glu
1 5 10 15

His Val Val Lys Glu Glu Leu Leu Asn Thr Thr Leu Tyr Cys Glu Phe
20 25 30

Ile Asn Arg Val Asn Glu Val Gly Val Asp Val Asn Arg Ala Ile Ala
35 40 45

His Pro Tyr Ser
50

<210> 3135
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R343C"

<400> 3135
Ser Arg Arg Ile Asn Pro Lys Ile Ser Tyr Val Ile Ser Ile Lys Gly
1 5 10 15

Gln Arg Leu Asp Pro Met Glu Ser Val Cys Cys Glu Glu Thr Val Asn
20 25 30

Leu Thr Thr Asp Ser Arg Thr Pro Glu Val Cys Leu Ala Leu Tyr Pro
35 40 45

Gly Thr Asn Tyr
50

<210> 3136
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T513M"

<400> 3136
Tyr Glu Leu Thr Ser Ser Thr Leu Glu Ile Leu Thr Val Asn Thr Val
1 5 10 15

Lys Gln Thr Pro Asn His Ile Pro Ser Met Met Ile Met Ala Thr Thr
20 25 30

Gln Pro Pro Val Glu Thr Thr Val Pro Glu Ile Gln Asp Ser Phe Pro
35 40 45

Tyr Leu Leu Ser
50

<210> 3137
<211> 63
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E138fs"

<400> 3137
Met Ala Asp Gly Ala Pro Leu Ala Gly Val Arg Gly Gly Leu Ser Asp
1 5 10 15

Gly Glu Gly Pro Pro Gly Gly Arg Gly Arg His Asn Asp Gly Lys Asn
20 25 30

Glu Lys Asn Trp Pro Asn Ser Met Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val Ala
35 40 45

Thr Ala Ala Ser Ser Gly His Cys Ile Leu Cys Leu Val Trp Arg
50 55 60

<210> 3138
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P60Q"

<400> 3138
Asp Arg Ala Gln Asp Glu Tyr Thr Gln Arg Ser Tyr Ser Arg Phe Gln
1 5 10 15

Asp Glu Glu Asp Asp Asp Asp Tyr Tyr Gln Gln Ala Gly Glu Thr Tyr
20 25 30

Asn Gly Glu Ala Asn Asp Asp Glu Gly Ser Ser Glu Ala Thr Glu Gly
35 40 45

His Asp Glu Asp
50

<210> 3139
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M93T"

<400> 3139
Glu Lys Gln Thr Arg Ser Lys Tyr Cys Thr Glu Thr Ser Gly Val His
1 5 10 15

Gly Asp Ser Pro Tyr Gly Ser Gly Thr Thr Thr Asp Thr His Ser Leu
20 25 30

Glu Ser Lys Ala Glu Arg Ile Ala Arg Tyr Lys Ala Glu Arg Arg Arg
35 40 45

Gln Leu Ala Glu
50

<210> 3140
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G1862fs"

<400> 3140
Glu Glu Arg Gly Ala Gln Val Gln Val Leu Gln Gly Lys Glu Pro Pro
1 5 10 15

Cys Phe Leu Gln Cys Phe Gln Gly Gly Trp Trp Cys Thr Arg Gly Gly
20 25 30

Gly Lys Arg Lys Lys Lys Met Cys Lys Val Ser Gly Gly Cys Thr Ala
35 40 45

Cys Val Glu Arg Cys Pro Trp Lys Gly Ile Cys Trp Lys Trp Pro Val
50 55 60

Thr Val Ala Ala
65

<210> 3141
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K474N"

<400> 3141
Lys Pro Ser Lys Tyr Ile Lys Asn Ser Asp Lys Gly Asn Arg Asn Asn
1 5 10 15

Ser Gln Leu Glu Lys Thr Thr Pro Ser Asn Asn Arg Lys Met Ser Glu
20 25 30

Ala Ser Met Ile Val Ser Gly Ala Asp Arg Tyr Thr Met Arg Ser Pro
35 40 45

Val Leu Phe Ser
50

<210> 3142
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A336G"

<400> 3142
His Pro Ala Ser Leu Glu Phe Gln Ala Gln Ile Thr Thr Leu Leu Val
1 5 10 15

Asp Leu Gly Thr Pro Gln Ala Glu Ile Gly Gly Arg Asn Met Pro Ser
20 25 30

Ser Lys Asp Thr Arg Lys Arg Pro Arg Asp Asp Ser Asp Ser Thr Leu
35 40 45

Lys Lys Met Lys
50

<210> 3143
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A34del"

<400> 3143
Leu Ser Asp Ser Ser Phe Ile Ala Asn Leu Pro Asn Gly Tyr Met Thr
1 5 10 15

Asp Leu Gln Arg Pro Glu Pro Gln Gln Pro Thr Pro Pro Pro Pro Gly
20 25 30

Pro Gly Ala Ala Ser Ala Ala Ala Pro Pro Thr Ala Ser Pro Gly Pro
35 40 45

Glu Arg Thr Pro Pro
50

<210> 3144
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D135Y"

<400> 3144
Cys Cys Glu Thr Thr Phe Ile Glu Asp Arg Ser Pro Thr Lys Asp Ser
1 5 10 15

Leu Glu Tyr Pro Asp Gly Lys Phe Ile Tyr Tyr Leu Ser Ala Asp Asp
20 25 30

Ile Lys Ile His Thr Leu Ser Tyr Asp Val Glu Glu Glu Glu Glu Phe
35 40 45

Gln Glu Leu Glu
50

<210> 3145
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K3103N"

<400> 3145
Glu Ser Arg Arg Leu Asn Ala Gln Ile Leu Ser Gln Arg Ile Glu Lys
1 5 10 15

Ala Lys Cys Leu Cys Asp Glu Ile Ile Asn Asn Lys Leu Asn Glu Asn
20 25 30

Lys Thr Phe Asp Asp Ser Phe Lys Glu Lys Glu Ile Leu Gln Ile Lys
35 40 45

Leu Asn Ala Glu
50

<210> 3146
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R169Q"

<400> 3146
Gln Ala Ala Ile Ala Phe Thr Phe Phe Ser Ile Leu Val Trp Ile Phe
1 5 10 15

Gln Ala Tyr Leu Ala Phe Gln Asp Leu Gln Gln Asn Asp Ala Pro Val
20 25 30

Pro Tyr Lys Arg Phe Leu Asp Glu Gly Gly Met Val Leu Thr Thr Leu
35 40 45

Pro Leu Pro Ser
50

<210> 3147
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I681F"

<400> 3147
Lys Thr Ile Ser Arg Asp Asn Lys Tyr Val Leu Leu Ala Ser Glu Gln
1 5 10 15

Leu Val Gly Val Cys Leu Phe Val Phe Phe Arg Pro Gln His Ala
20 25 30

Pro Phe Ile Arg Asp Val Ala Val Asp Thr Val Lys Thr Gly Met Gly
35 40 45

Gly Ala Thr Gly
50

<210> 3148
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K832T"

<400> 3148
Trp Arg Lys Lys His Pro Phe Asp Lys Thr Ala Gly Glu Leu Asn Leu
1 5 10 15

Leu Asp Ser Asp Leu Asp Val Asp Thr Thr Thr Val Arg His Thr Trp
20 25 30

Ser Pro Gly Ala Leu Gln Tyr Tyr Gly Arg Ala Glu Leu Gln Ala Ser
35 40 45

Asp His Arg Pro
50

<210> 3149
<211> 72
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P1111fs"

<400> 3149
His Arg Ser Pro Ser Arg Ser Leu Ser Val Pro Asn Arg Pro Arg Pro
1 5 10 15

Pro Gln Pro Pro Gln Arg Pro Pro Pro Ser Asn Arg Phe Asn Gly Glu
20 25 30

Lys Val Gly Phe Arg Cys Val His Leu Leu Arg His Pro Trp Thr Val
35 40 45

Phe Asn Phe Ala Asp Gly Lys Thr Ser Thr Arg Ser Thr Ser Ala Thr
50 55 60

Ser Gln Gly Ser Asp Trp Asn Lys
65 70

<210> 3150
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R516Q"

<400> 3150
Arg Thr Val Ile Leu Gly Lys Lys Thr Glu Val Lys Ala Thr Arg Glu
1 5 10 15

Gln Glu Arg Asn Arg Pro Glu Thr Ile Gln Gln Thr Lys Pro Glu Glu
20 25 30

Lys Met Phe Asp Ser Lys Glu Lys Ala Ser Glu Glu Arg Asn Leu Arg
35 40 45

Trp Glu Glu Leu
50

<210> 3151
<211> 53
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G619fs"

<400> 3151
Ser Ser His Leu Lys Gly Gln Ala Val Pro Ala Ser Lys Thr Gly Ile
1 5 10 15

Leu Glu Glu Ser Met Ala Arg Arg Gly Gln Pro Gln Ile His Val Tyr
20 25 30

Phe Arg Gly Glu Ala Gln Gly Asp Pro Glu Ser Arg Leu Ala Gly Ser
35 40 45

Gly Thr Asp Ser Gly
50

<210> 3152
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1fs"

<400> 3152
Trp Leu Arg Ser Pro Pro Ala Gly Lys Asn Leu Met Lys Ser Pro Gln
1 5 10 15

Trp Trp Gly Ser Ser Val His Leu Ala Trp Ser Ser Gln Ser Leu Ser
20 25 30

Leu His Gly Ser Ala Val Arg Glu Asn His Pro Ser Leu Thr Arg Leu
35 40 45

Leu His Thr Ser Leu Cys Met Cys Leu Arg Glu Leu Ile Phe Thr Leu
50 55 60

Lys Thr
65

<210> 3153
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T349M"

<400> 3153
Thr Met Lys Arg Asn Leu Asn Pro Ile Phe Asn Glu Ser Phe Ala Phe
1 5 10 15

Asp Ile Pro Thr Glu Lys Leu Arg Glu Met Met Thr Ile Ile Ile Thr
20 25 30

Val Met Asp Lys Asp Lys Leu Ser Arg Asn Asp Val Ile Gly Lys Ile
35 40 45

Tyr Leu Ser Trp
50

<210> 3154
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R373W"

<400> 3154
Gly Ala Arg Ala Ser Gly Gln Pro Leu Gln His Trp Ala Asp Met Leu
1 5 10 15

Ala His Ala Arg Arg Pro Ile Ala Gln Trp Trp His Pro Leu Arg Pro
20 25 30

Ala Arg Glu Val Asp Arg Met Leu Ala Leu Gln Pro Arg Leu Arg Leu
35 40 45

Arg Leu Pro Leu
50

<210> 3155
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I440M"

<400> 3155
Phe Pro Ile Asn Gly Leu His Ser His Ser Glu Val Leu Thr Ala Arg
1 5 10 15

Pro Gln Ser Met Glu Asn Ser Pro Thr Met Met Asn Glu Pro Lys Asp
20 25 30

Lys Ser Ser Glu Leu Thr Arg Leu Glu Ser Val Leu Pro Arg Ser Pro
35 40 45

Ala Asp Glu Leu
50

<210> 3156
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R211T"

<400> 3156
His Ile Pro Arg Tyr Ser Thr Asn Pro Ile Thr Val Thr Val Ser Gln
1 5 10 15

Asn Leu Pro Ser Gly Gln Thr Val Pro Thr Thr Ala Leu Gln Ile Leu
20 25 30

Pro Gln Ile Pro Ser Asn Leu Tyr Gly Ser Pro Gly Ser Ile Tyr Ile
35 40 45

Arg Gln Thr Ser
50

<210> 3157
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E67K"

<400> 3157
Ile Gly His His Arg Arg Tyr His Gly Tyr Gln Leu Val Asp Gly Gly
1 5 10 15

Arg Phe Thr Leu Trp Gly Pro Glu Ala Lys Lys Gly Gly Trp Thr Ser
20 25 30

Arg Glu Glu Gln Leu Leu Leu Asp Ala Ile Glu Gln Phe Gly Phe Gly
35 40 45

Asn Trp Glu Asp
50

<210> 3158
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R843W"

<400> 3158
Ser Lys Asp Arg Pro Arg Arg Ile Arg Met Glu Asp Ile Lys Lys Ala
1 5 10 15

Phe Pro Ser His Ser Glu Ser Ser Ile Trp Trp Lys Arg Leu Lys Leu
20 25 30

Cys Ala Asp Phe Lys Arg Thr Gly Met Asp Ser Asn Trp Trp Val Leu
35 40 45

Lys Ser Asp Phe
50

<210> 3159
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R172M"

<400> 3159
His Gly Met Leu Lys Asp Ala Lys Arg Asn Leu Ser Glu Ala Glu Thr
1 5 10 15

Trp Arg His Gly Glu Asn Thr Ser Ser Met Met Glu Ile Leu Ile Asn
20 25 30

Leu Ile Gln Ala Tyr Lys Gly Leu Leu Gln Tyr Tyr Thr Trp Ser Glu
35 40 45

Lys Lys Met Glu Leu
50

<210> 3160
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R292C"

<400> 3160
Gly Ile Glu Ser Trp Pro Asp Tyr Glu Asp Ile Tyr Lys Lys Thr Val
1 5 10 15

Glu Val Gly Thr Phe Leu Asp Leu Pro Cys Cys Phe Pro Asp Ile Thr
20 25 30

Glu Asp Cys Tyr Leu His Pro Asn Ile Leu Cys Met Lys Tyr Leu Met
35 40 45

Glu Val Asn Leu
50

<210> 3161
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K851fs"

<400> 3161
Gln Val Phe Ile Tyr Arg Leu Phe Trp Lys Ser Lys Asp Arg Pro Arg
1 5 10 15

Arg Ile Arg Met Glu Asp Ile Lys Lys Pro Phe Leu Pro Ile Gln Lys
20 25 30

Ala Ala Ser Gly Arg Gly
35

<210> 3162
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S130A"

<400> 3162
Arg Gln Ser Lys Leu Arg Glu Ala Glu Glu Ala Leu Arg Arg Glu Ala
1 5 10 15

Gly Leu Leu Glu Glu Ala Val Ala Gly Ala Ala Gly Ala Pro Gly Glu
20 25 30

Val Asp Ser Ala Gly Ala Glu Val Thr Ser Ala Leu Leu Ser Arg Val
35 40 45

Thr Ala Ser Ala
50

<210> 3163
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S380L"

<400> 3163
Leu Asp Ser Pro Gly Lys Ala Ile Arg Gly Pro Gln Gln Pro Ile Trp
1 5 10 15

Lys Pro Phe Pro Asn Gln Asp Ser Asp Leu Leu Val Val Leu Ser Gly
20 25 30

Thr Asp Ser Glu Leu His Ile Pro Arg Val Cys Glu Phe Cys Gln Ala
35 40 45

Val Phe Pro Pro
50

<210> 3164
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q899fs"

<400> 3164
Gln Arg Val Glu Glu Glu Leu Leu Ala Leu Gln Thr Gly Arg Ser Glu
1 5 10 15

Arg Ile Arg Ser Leu Leu Glu Arg Gln Gly Pro
20 25

<210> 3165
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L782V"

<400> 3165
Val Leu Thr Glu Leu Ile Asn Leu His Leu Lys Val Gly Trp Lys Arg
1 5 10 15

Gly Asn Pro Ile Trp Arg Val Ile Ser Val Val Leu Lys Asn Ala Ser
20 25 30

Ile Gln His Leu Gln Glu Met Asp Ser Gly Gln Glu Pro Thr Val Gly
35 40 45

Ser Gln Ile Gln
50

<210> 3166
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E199K"

<400> 3166
Arg Gly Ser Glu Leu Pro Val Leu Glu Arg Ile Cys Gln Glu Leu Thr
1 5 10 15

Ala Ala Ala Arg Pro Phe Arg Arg Leu Lys Lys Ala Ser Arg Asp Gln
20 25 30

Leu Arg Gln Leu Phe Lys Asp Asn Pro Phe Lys Leu His Leu Ile Glu
35 40 45

Glu Lys Val Thr
50

<210> 3167
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G366D"

<400> 3167
Lys Gly Pro His Val Arg His Thr Gly Lys Ile Lys Thr Ile Lys Ile
1 5 10 15

Phe Lys Asn Ser Ser Thr Tyr Trp Glu Asp Asp Asn Pro Glu Met Glu
20 25 30

Thr Leu Gln Arg Ile Tyr Gly Ile Ser Phe Pro Asp Asn Lys Met Met
35 40 45

Arg Asp Trp Glu
50

<210> 3168
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R270C"

<400> 3168
Pro Asn Gln Asn Met Thr Ser Glu Glu Arg Gln Arg Leu Val Thr Ile
1 5 10 15

Val Asp Lys Leu Gln Gln Ser Thr Ala Cys Cys Val Val Val Val Phe
20 25 30

Ser Pro Asp Leu Thr Leu Tyr His Phe Phe Asn Glu Val Leu Arg Gln
35 40 45

Asn Phe Thr Gly
50

<210> 3169
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E525K"

<400> 3169
Ser Arg Gln Cys Gln Glu Gly Gln Val Arg Arg Val Lys Gly Phe His
1 5 10 15

Ser Cys Cys Tyr Asp Cys Val Asp Cys Lys Lys Ala Gly Ser Tyr Arg
20 25 30

Gln Asn Pro Asp Asp Ile Ala Cys Thr Phe Cys Gly Gln Asp Glu Trp
35 40 45

Ser Pro Glu Arg
50

<210> 3170
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F183L"

<400> 3170
Lys Phe Phe Ser Gln Asn Ala Thr Ile Gln Lys Glu Asp Thr Leu Ala
1 5 10 15

Ile Gln Ile Phe Ser Phe Val Ala Glu Leu Leu Ser Val Pro Leu Leu
20 25 30

Ile Phe Leu Phe Ala Val Leu Leu Ile Phe Ser Leu Gly Arg His
35 40 45

Thr Arg Gln Met
50

<210> 3171
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q177H"

<400> 3171
Ile Gln Leu Leu Thr Met Glu His Leu Pro Arg Asn Ser Thr Val Thr
1 5 10 15

Asp Lys Leu Glu Asn Phe His Gln Tyr His His Phe Gln Ala His Thr
20 25 30

Val Ala Leu Val Ile Pro Phe Ile Leu Phe Leu Ala Ser Thr Ile Phe
35 40 45

Leu Met Ala Ser
50

<210> 3172
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V231I"

<400> 3172
Gln Ile Gln His His Ser Thr Gly His Cys Asn Pro Ser Met Lys Ala
1 5 10 15

Arg Phe Thr Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile Ile Leu Phe Ile Val Phe
20 25 30

Thr Ser Tyr Phe Leu Thr Ile Leu Ile Thr Ile Ile Gly Thr Leu Phe
35 40 45

Asp Lys Arg Cys
50

<210> 3173
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L236fs"

<400> 3173
His Gly Lys Gly Ser Gln Asp Pro Ser Thr Lys Val His Ile Lys Ala
1 5 10 15

Leu Gln Thr Val Thr Ser Phe Leu Leu Val Met Cys His Leu Leu Ser
20 25 30

Val His Asp His Ile Ser Leu
35

<210> 3174
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I311T"

<400> 3174
Met Ala Ala Cys Pro Ser Gly His Ala Ala Ile Leu Ile Ser Gly Asn
1 5 10 15

Ala Lys Leu Arg Arg Ala Val Met Thr Thr Thr Leu Leu Trp Ala Gln
20 25 30

Ser Ser Leu Lys Val Arg Ala Asp His Lys Ala Asp Ser Arg Thr Leu
35 40 45

Cys

<210> 3175
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A255T"

<400> 3175
Thr Arg Ala Leu Lys Ser Leu Ile Ser Phe Leu Ile Leu Tyr Ala Leu
1 5 10 15

Ser Phe Leu Ser Leu Ile Ile Asp Ala Thr Thr Lys Phe Ile Ser Met
20 25 30

Gln Asn Asp Phe Tyr Trp Pro Trp Gln Ile Ala Val Tyr Leu Cys Ile
35 40 45

Ser Val His Pro
50

<210> 3176
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W98C"

<400> 3176
Pro Asp Val Tyr Thr Lys Asn Lys Gln Gln Ile Val Ile Phe Thr Phe
1 5 10 15

Trp Thr Phe Ala Asn Tyr Leu Asn Met Cys Cys Ile Thr Thr Cys Leu
20 25 30

Asn Val Phe Tyr Phe Leu Lys Ile Ala Ser Ser Ser His Pro Leu Phe
35 40 45

Leu Trp Leu Lys
50

<210> 3177
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E163Q"

<400> 3177
Phe Leu Ile Ser Leu Ile Ile Ser Val Pro Lys Asn Asp Asp Met Trp
1 5 10 15

Tyr His Leu Phe Lys Val Ser His Glu Gln Gln Asn Ile Thr Trp Lys
20 25 30

Phe Lys Val Ser Lys Ile Pro Gly Thr Phe Lys Gln Leu Thr Leu Asn
35 40 45

Leu Gly Val Met
50

<210> 3178
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R367H"

<400> 3178
Thr Leu Ser Phe Leu Lys Ser Asn Ala Asp Leu Cys Tyr Gly Ala Leu
1 5 10 15

Ala Ala Ile Pro Gly Leu Arg Pro Val His His Pro Ser Gly Ala Met
20 25 30

Tyr Leu Met Val Gly Ile Glu Met Glu His Phe Pro Glu Phe Glu Asn
35 40 45

Asp Val Glu Phe
50

<210> 3179
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S71F"

<400> 3179
Glu Val Arg Arg Leu Ser Arg Gln Ser Thr Arg Lys Glu Pro Val Thr
1 5 10 15

Lys Gln Val Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe Phe Gly Leu Arg Cys Glu
20 25 30

Pro Glu Pro Gly Arg Ser Gln Gln Trp Asp Pro Leu Ile Tyr Ser Ser
35 40 45

Ile Phe Glu Cys
50

<210> 3180
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H277R"

<400> 3180
Asp Gly Gly Leu Arg Ser Ser Gly Phe Phe Ser Ser Phe Glu Glu Ser
1 5 10 15

Asp Ile Glu Asn His Leu Ile Ser Gly Arg Arg Asn Ile Val Gln Pro
20 25 30

Thr Asp Ile Glu Glu Asn Arg Thr Met Leu Phe Thr Ile Gly Gln Ser
35 40 45

Glu Val Tyr Leu
50

<210> 3181
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F608Y"

<400> 3181
Pro Asp Val Gly Tyr Val Gln Gly Met Ser Phe Ile Ala Ala Val Leu
1 5 10 15

Ile Leu Asn Leu Glu Glu Ala Asp Ala Tyr Tyr Ile Ala Phe Ala Asn
20 25 30

Leu Leu Asn Lys Pro Cys Gln Leu Ala Phe Phe Arg Val Asp His Ser
35 40 45

Met Met Leu Lys
50

<210> 3182
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R920Q"

<400> 3182
Ile Leu Asp Ala Arg Lys Leu Ile Ser Ile Ser Phe Gly Asp Leu Asn
1 5 10 15

Pro Phe Pro Leu Arg Gln Ile Arg Asn Gln Gln Arg Ala Tyr His Leu
20 25 30

Glu Lys Val Arg Leu Glu Leu Thr Glu Leu Glu Ala Ile Arg Glu Asp
35 40 45

Phe Leu Arg Glu
50

<210> 3183
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P1233T"

<400> 3183
Asp Trp Ala Ile Thr Phe Glu Gln Phe Leu Ala Ser Leu Leu Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ala Leu Val Lys Tyr Phe Asp Lys Thr Thr Val Cys Met Met Ala
20 25 30

Arg Ile Thr Ser Ala Lys Asn Ile Arg Met Met Gly Lys Pro Leu Thr
35 40 45

Ser Ala Ser Asp
50

<210> 3184
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R476C"

<400> 3184
Asp Glu Lys Arg Gly Ala Cys Ser Val Gly Thr Asn Val Arg Asp Ala
1 5 10 15

Ala Cys Tyr Val Cys Trp Ala Phe Ala Cys Cys Ala Tyr Glu Pro Gln
20 25 30

Glu Leu Lys Pro Phe Val Thr Ala Ile Ser Ser Ala Leu Val Ile Ala
35 40 45

Ala Val Phe Asp
50

<210> 3185
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N126fs"

<400> 3185
Asp Lys Leu Ala Gln Gln Gln Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ala Ser Gln Gln Gly Ser Ala Lys Met Glu Lys Thr Gln Gln Met
20 25 30

Gly Arg Arg Met Glu His Ile Leu
35 40

<210> 3186
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H187Y"

<400> 3186
Arg Tyr Lys Phe His Asn Ser Arg Trp Met Val Ala Gly Lys Ala Asp
1 5 10 15

Pro Glu Met Pro Lys Arg Met Tyr Ile Tyr Tyr Pro Asp Ser Pro Ala
20 25 30

Thr Gly Glu Gln Trp Met Ser Lys Val Val Thr Phe His Lys Leu Lys
35 40 45

Leu Thr Asn Asn
50

<210> 3187
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S370fs"

<400> 3187
Leu Asp Leu Pro Cys Lys Arg Ser Tyr Leu Glu Ala Pro Ser Ser Val
1 5 10 15

Gly Glu Asp His Tyr Phe Arg Ser Pro Leu Pro Thr Thr Ser Lys Cys
20 25 30

<210> 3188
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E308K"

<400> 3188
Asp Leu Leu Ser Ala Phe Glu Ala Met Thr Ser Gln Ala Asn Pro Glu
1 5 10 15

Ala Leu Ser Ala Pro Ala Leu Gln Glu Lys Lys Ala Ala Phe Pro Gly
20 25 30

Arg Arg Val Asn Ala Lys Met Pro Val Tyr Ser Gly Ser Arg Pro Ala
35 40 45

Cys Gln Leu Gln
50

<210> 3189
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H140P"

<400> 3189
Gly Met Tyr Lys Glu Thr Val Tyr Ser Ala Phe Asn Leu Leu Met His
1 5 10 15

Tyr Pro Pro Pro Ser Gly Ala Gly Gln Pro Pro Pro Gln Pro Gln Pro
20 25 30

Pro Leu His Lys Ala Asn Gln Pro Pro His Gly Val Pro Gln Leu Ser
35 40 45

Leu Tyr Glu His
50

<210> 3190
<211> 50
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E172fs"

<400> 3190
Lys Leu Arg Glu Met Glu Leu Asp Leu His Gln Lys His Val Val Asn
1 5 10 15

Ser Trp Glu Met Gln Lys Glu Glu Lys Asn Ser Lys Lys Pro Pro Gln
20 25 30

Ser Lys Arg Thr Asn Gly Met Lys Met Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly
35 40 45

Arg Arg
50

<210> 3191
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1366del"

<400> 3191
Gly Trp Glu Ser Arg Lys Arg Lys Leu Ser Gly Asp Gln Pro Ala Ala
1 5 10 15

Arg Thr Pro Arg Ser Lys Lys Lys Lys Leu Gly Ala Gly Glu Gly Gly
20 25 30

Glu Ala Ser Val Ser Pro Glu Lys Thr Ser Thr Thr Ser Lys Gly Lys
35 40 45

Ala Lys Arg Asp Lys
50

<210> 3192
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K264R"

<400> 3192
Ala Pro Ala Pro Gly Lys Val Gly Asp Val Thr Pro Gln Val Lys Gly
1 5 10 15

Gly Ala Leu Pro Pro Ala Lys Arg Ala Arg Arg Lys Pro Glu Glu Glu
20 25 30

Ser Glu Ser Ser Glu Glu Gly Ser Glu Ser Glu Glu Glu Ala Pro Ala
35 40 45

Gly Thr Arg Ser
50

<210> 3193
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S127I"

<400> 3193
Pro Glu His Gln Gln Lys Val Leu Asn His Leu Ser Pro Asp Leu Pro
1 5 10 15

Leu Ala Val Thr Ala Asn Leu Ile Asp Ile Ile Glu Asn Tyr Trp Leu
20 25 30

Arg Cys Cys Met His Arg Trp Pro Val Cys His Val Ala His His Gly
35 40 45

Gly Ser Trp Lys
50

<210> 3194
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S74L"

<400> 3194
His Ala Val Leu Lys Glu Glu Leu Ala Asn Ala Glu Tyr Ser Pro Glu
1 5 10 15

Glu Met Pro Gln Leu Thr Lys His Leu Leu Leu Glu Asn Ile Lys Asp
20 25 30

Lys Leu Lys Glu Met Gly Phe Asp Arg Tyr Lys Met Val Val Gln Val
35 40 45

Val Ile Gly Glu
50

<210> 3195
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q197H"

<400> 3195
Arg Val Pro Tyr Asn Arg Arg His Tyr Arg Asp Asn Phe Lys Gly Glu
1 5 10 15

Glu Asn Glu Leu Leu Leu Lys Ser Glu His His Glu Lys Thr Leu Leu
20 25 30

Glu Leu Val Glu Ala Trp Leu Glu Arg Thr Pro Gly Leu Glu Pro His
35 40 45

Gly Phe Asn Phe
50

<210> 3196
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W276C"

<400> 3196
Cys Leu Ala Glu Tyr His Leu Gly Asp Tyr Gly His Ala Trp Asn Arg
1 5 10 15

Cys Trp Val Leu Asp Arg Val Asp Thr Cys Cys Ala Val Val Met Phe
20 25 30

Ile Asp Phe Gly Gln Leu Ala Thr Ile Pro Val Gln Ser Leu Arg Ser
35 40 45

Leu Asp Ser Asp
50

<210> 3197
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S322L"

<400> 3197
Ser Leu Asp Ser Asp Asp Phe Trp Thr Ile Pro Pro Leu Thr Gln Pro
1 5 10 15

Phe Met Leu Glu Lys Asp Ile Leu Ser Leu Leu Tyr Glu Val Val His
20 25 30

Arg Ile Leu Lys Gly Lys Ile Thr Gly Ala Leu Asn Ser Ala Val Thr
35 40 45

Ala Pro Ala Ser
50

<210> 3198
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P298fs"

<400> 3198
Asp Val Arg Gln Ile Tyr Asp Lys Phe Pro Glu Lys Lys Gly Gly Leu
1 5 10 15

Arg Glu Leu Tyr Asp Arg Gly Pro Pro Pro Cys Leu Leu Pro Gly Gln
20 25 30

Val Leu Gly Gly Pro Glu Leu Gly Pro Lys Trp
35 40

<210> 3199
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L29I"

<400> 3199
Lys Ala Phe Val Leu Leu Ala Ile Phe Ala Glu Ala Ser Ala Lys Ser
1 5 10 15

Cys Ala Pro Asn Lys Ala Asp Val Ile Ile Ile Val Phe Cys Tyr Pro
20 25 30

Lys Thr Ile Ile Thr Lys Ile Pro Glu Cys Pro Tyr Gly Trp Glu Val
35 40 45

His Gln Leu Ala
50

<210> 3200
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M166I"

<400> 3200
Leu Leu Val Leu Thr Ala Glu Leu Trp Ala Pro Asn Met Cys His Leu
1 5 10 15

Gln Leu Met Glu Thr Phe Leu Ile Leu Ile Ile Met Gly Ser Trp Leu
20 25 30

Met Gln Ala Gly Phe Ile Leu Tyr Arg Pro Val Ser Gly Tyr Pro Trp
35 40 45

Gln Asp Asp Asp
50

<210> 3201
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R401H"

<400> 3201
Leu Leu Glu Arg Ser Ile Met Ala Lys Glu Gly Pro Leu Lys Val Ala
1 5 10 15

Gln Thr Arg Leu Glu Cys Arg Thr Arg His His Pro Asn Met Glu Leu
20 25 30

Cys Arg Asp Ile Pro Gln Leu Lys Leu Val Asn Glu Val Phe Thr Ile
35 40 45

Asp Asp Thr Leu
50

<210> 3202
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T1472S"

<400> 3202
Ala Ala Val Arg Glu Ile Met Glu Asn Arg Tyr Gly Gln Lys Gly Asn
1 5 10 15

Ala Ile Arg Ile Glu Ile Val Val Tyr Ser Ser Gly Lys Glu Gly Lys
20 25 30

Ser Ser His Gly Cys Pro Ile Ala Lys Trp Val Leu Arg Arg Ser Ser
35 40 45

Asp Glu Glu Lys
50

<210> 3203
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1652Q"

<400> 3203
Ala Ser Ser Leu Gln Ile Leu Gln Glu Glu Thr Lys Val Cys Leu Asn
1 5 10 15

Ile Leu Pro Leu Phe Val Glu Ala Phe Gln Gln Arg Lys Gln Glu Cys
20 25 30

Ser Val Glu Gln Ile Leu Ile Ser Arg Glu Leu Leu Val Asp Gln Asn
35 40 45

Leu Trp Asn Asn
50

<210> 3204
<211> 162
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G482fs"

<400> 3204
Ser Leu Lys Pro Glu Gln Leu Asp Ile Glu Glu Gly Arg Pro Gly
1 5 10 15

Ala Ala Thr Phe His Val Gly Gly Thr Cys Pro Glu Cys Ser Pro
20 25 30

Ser Ala Ala Pro Cys Thr Ala Leu Arg Cys Pro Ser Gly Pro Ala Leu
35 40 45

Ser Gln Arg Pro Pro Gly Gly Pro Gly Arg Pro Leu Pro Pro Gly Ala
50 55 60

Gly Gly His Ser Asp Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Arg Thr Val
65 70 75 80

Gly Gly Cys Pro Val Pro Thr Ala Gly Cys Leu Arg Ser Pro Ala Leu
85 90 95

Phe Ser Val Pro Cys Cys Leu Gln Gly Gln Gln Pro Pro Gln Gln Leu
100 105 110

Gln His Gly Arg Gly Val Leu Ile Arg Pro His Pro Ser Pro Gly Thr
115 120 125

Phe Pro Pro Arg Lys Gly Gly Pro Val Arg Met Arg Pro Arg Leu Phe
130 135 140

Pro His Pro Pro Met Arg Leu Pro Cys Pro Gly Ile Leu Gly Glu Glu
145 150 155 160

Glu Met

<210> 3205
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A382V"

<400> 3205
Tyr Gln Pro Arg Pro Gly Phe Thr Ser Leu Pro Gly Ser Thr Met Thr
1 5 10 15

Pro Pro Pro Ser Gly Pro Asn Pro Tyr Val Val Arg Asn Arg Pro Pro
20 25 30

Phe Gly Gln Gly Tyr Thr Gln Pro Gly Pro Gly Tyr Arg
35 40 45

<210> 3206
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R206C"

<400> 3206
Arg Thr Cys Asp Ala Phe Thr Tyr Thr Gly Cys Gly Gly Asn Asp Asn
1 5 10 15

Asn Phe Val Ser Arg Glu Asp Cys Lys Cys Cys Ala Cys Ala Lys Ala
20 25 30

Leu Lys Lys Lys Lys Lys Met Pro Lys Leu Arg Phe Ala Ser Arg Ile
35 40 45

Arg Lys Ile Arg
50

<210> 3207
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R222C"

<400> 3207
Asn Phe Val Ser Arg Glu Asp Cys Lys Arg Ala Cys Ala Lys Ala Leu
1 5 10 15

Lys Lys Lys Lys Lys Met Pro Lys Leu Cys Cys Phe Ala Ser Arg Ile
20 25 30

Arg Lys Ile Arg Lys Lys Gln Phe
35 40

<210> 3208
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S252C"

<400> 3208
Glu Ala Leu Asp Ser Ser Trp Val Ser Arg Gly Pro Asp Lys Leu Leu
1 5 10 15

Pro Tyr Pro Thr Leu Ala Ser Pro Ala Cys Cys Asp
20 25

<210> 3209
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S241L"

<400> 3209
Phe Gly Glu Val Trp Arg Gly Lys Trp Arg Gly Glu Glu Val Ala Val
1 5 10 15

Lys Ile Phe Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu Leu Trp Phe Arg Glu Ala
20 25 30

Glu Ile Tyr Gln Thr Val Met Leu Arg His Glu Asn Ile Leu Gly Phe
35 40 45

Ile Ala Ala Asp
50

<210> 3210
<211> 123
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T358fs"

<400> 3210
Trp Asn Glu Ser Trp Phe Ala Arg Gln Asp Leu Gly Pro Ser Tyr Asn
1 5 10 15

Gly Trp Gln Val Leu Asp Ala Thr Pro Arg Arg Arg Val Lys Val Cys
20 25 30

Ser Gly Ala Ala Gln Pro Gln Ser Pro Pro Ser Ala Arg Val Met Cys
35 40 45

Thr Trp Leu Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu Arg Arg Ser Thr Pro Thr
50 55 60

Thr Ser Pro Gly Cys Gly Thr Arg Met Arg Ala Gly Ser Val Tyr Thr
65 70 75 80

Gln Thr Arg Arg Arg Leu Gly Asp Ala Ser Ala Pro Arg Arg Trp Ala
85 90 95

Val Thr Pro Ala Trp Thr Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile Arg Lys Gly
100 105 110

Pro Gly Lys Arg Gly Arg Cys Thr Ala Arg Arg
115 120

<210> 3211
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1941L"

<400> 3211
Arg Leu Leu Ala Phe Leu Glu Gly Lys Glu Gly Glu Asp Thr Leu Val
1 5 10 15

Leu Ser Val Trp Asp Ser Tyr Ala Glu Leu Leu Arg Gln Leu Thr Leu
20 25 30

Pro Arg Thr Glu Ala Ala Cys
35

<210> 3212
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S287Y"

<400> 3212
Glu Glu Leu Asn Thr Asn Lys Glu Ser Val Ile Ala Ile Phe Val Pro
1 5 10 15

Ala Glu Asn Ser Lys Pro Ser Val Asn Tyr Tyr Phe Ile Ser Ala Gln
20 25 30

Lys Glu Thr Thr Glu Met Glu Asp Thr Asp Ile Glu Asp Ser Leu Tyr
35 40 45

Lys Asp Val Asp
50

<210> 3213
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L17R"

<400> 3213
Met Leu Arg Ser Cys Ala Ala Arg Leu Arg Thr Leu Gly Ala Leu Cys
1 5 10 15

Arg Arg Pro Pro Val Gly Arg Arg Leu Pro Gly Ser Glu Pro Arg Pro
20 25 30

Glu Leu Arg Ser Phe Ser Ser Glu Glu Val Ile
35 40

<210> 3214
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K551R"

<400> 3214
Tyr Lys Ala Val Gln Glu Lys Ser Ser Ser Pro Pro Pro Arg Lys Thr
1 5 10 15

Ser Glu Ser Arg Asp Lys Leu Gly Ala Arg Arg Gly Asp Phe Pro Thr
20 25 30

Gly Lys Ser Ser Phe Ser Ile Thr Arg Glu Ala Gln Val Asn Val Arg
35 40 45

Met Asp Ser Phe
50

<210> 3215
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R90C"

<400> 3215
Val Cys Asp Trp His Ser Asp Leu Phe Gln Trp Glu Val Ser Asp Trp
1 5 10 15

His His Cys Val Leu Val Pro Tyr Ala Cys Cys Gly Glu Val Lys Pro
20 25 30

Arg Thr Ala Glu Cys Val Thr Ala Gln His Gly Leu Gln His Arg Met
35 40 45

Val Arg Cys Ile
50

<210> 3216
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R90H"

<400> 3216
Val Cys Asp Trp His Ser Asp Leu Phe Gln Trp Glu Val Ser Asp Trp
1 5 10 15

His His Cys Val Leu Val Pro Tyr Ala His His Gly Glu Val Lys Pro
20 25 30

Arg Thr Ala Glu Cys Val Thr Ala Gln His Gly Leu Gln His Arg Met
35 40 45

Val Arg Cys Ile
50

<210> 3217
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E126K"

<400> 3217
Val Thr Ala Gln His Gly Leu Gln His Arg Met Val Arg Cys Ile Gln
1 5 10 15

Lys Leu Asn Arg Thr Val Val Ala Asn Lys Lys Ile Cys Glu His Phe
20 25 30

Ala Leu Gln Pro Pro Thr Glu Gln Ala Cys Leu Ile Pro Cys Pro Arg
35 40 45

Asp Cys Val Val
50

<210> 3218
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G247M"

<400> 3218
Gln Leu Ser Thr Cys Gln Arg Ala Asn Ser Leu Gly Asp Leu Tyr Ala
1 5 10 15

Gln Lys Asn Ser Gly Val Thr Ala Asn Met Met Gly Pro Gly Ser Lys
20 25 30

Phe Ala Gly Tyr Cys Arg Asn Leu Val Ser Asp Ile Pro Asn Leu Ala
35 40 45

Asn His Lys Met Pro
50

<210> 3219
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D43E"

<400> 3219
Gly Pro Ser Ala Phe Ala Asn Val Pro Pro Arg Leu Gln His Asp Thr
1 5 10 15

Ser Pro Leu Leu Leu Gly Arg Gly Gln Glu Glu Ala His Leu Gln Leu
20 25 30

Gln Leu Pro Arg Leu Ser Arg Arg His Leu Ser Leu Glu Pro Tyr Leu
35 40 45

Glu Lys Gly Ser
50

<210> 3220
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S312F"

<400> 3220
Val Glu Ser Phe Pro Ala His Pro Glu Val Lys Asn Leu Lys Ser Ile
1 5 10 15

Glu Leu Ala Phe Phe Pro Ser Cys Leu Phe Phe Ser Lys Cys Ile Ala
20 25 30

Met Lys Gln Gly Val Ile Lys Ser Leu Lys Ile Lys Tyr Arg His Cys
35 40 45

Leu Ile Lys Lys
50

<210> 3221
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T152del"

<400> 3221
Val Arg Leu Asn Leu Gln Arg Ala Ser Thr Thr Thr His Arg Thr Ala
1 5 10 15

Thr Thr Thr Thr Arg Arg Thr Thr Thr Ser Pro Thr Thr Thr Arg Gln
20 25 30

Met Thr Thr Thr Pro Ala Ala Leu Pro Thr Thr Val Val Thr Thr Pro
35 40 45

Asp Leu Thr Thr Gly
50

<210> 3222
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K83fs"

<400> 3222
Gly Phe Leu Ser Gly Leu Leu Asp Asn Val Lys Gln Glu Leu Ala Lys
1 5 10 15

Asn Lys Glu Met Lys Glu Ser Ile Lys Asn Ser Val Thr Arg Pro Glu
20 25 30

Gly

<210> 3223
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A199fs"

<400> 3223
Tyr Gln Ser Lys His Tyr Ala Cys Ile Arg Gln Lys Gly Gly Tyr Cys
1 5 10 15

Ser Trp Tyr Arg Gly Trp Ala Pro Pro Gly
20 25

<210> 3224
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E403K"

<400> 3224
Met Gln Val Arg Glu Asp Phe Phe His Tyr Lys Thr Gly Ile Tyr Arg
1 5 10 15

His Val Thr Ser Thr Asn Lys Glu Ser Lys Lys Lys Tyr Arg Lys Leu
20 25 30

Gln Thr His Ala Val Lys Leu Thr Gly Trp Gly Thr Leu Arg Gly Ala
35 40 45

Gln Gly Gln Lys
50

<210> 3225
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P53Q"

<400> 3225
Cys Ala Gly Leu Asp Tyr Asp Tyr Thr Phe Asp Gly Asn Glu Glu Asp
1 5 10 15

Lys Thr Glu Thr Ile Asp Tyr Lys Asp Gln Gln Cys Lys Ala Ala Val
20 25 30

Phe Trp Gly Asp Ile Ala Leu Asp Asp Glu Asp Leu Asn Ile Phe Gln
35 40 45

Ile Asp Arg Thr
50

<210> 3226
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T153M"

<400> 3226
Val Lys Gly Lys Val Pro Leu Gln Phe Ser Gly Gln Asn Glu Lys Asn
1 5 10 15

Arg Val Pro Arg Ala Ala Thr Ser Arg Met Met Glu Arg Ile Trp Pro
20 25 30

Gly Gly Val Ile Pro Tyr Val Ile Gly Gly Asn Phe Thr Gly Ser Gln
35 40 45

Arg Ala Met Phe
50

<210> 3227
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S872L"

<400> 3227
Leu Gly Arg Phe Cys Gly Ser Lys Lys Pro Asp Pro Thr Val Ala Ser
1 5 10 15

Gly Ser Ser Met Phe Leu Arg Phe Tyr Leu Leu Asp Ala Ser Val Gln
20 25 30

Arg Lys Gly Phe Gln Ala Val His Ser Thr Glu Cys Gly Gly Arg Leu
35 40 45

Lys Ala Glu Val
50

<210> 3228
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S208L"

<400> 3228
Arg Glu Gln Gly Val Asp Glu Asn Glu Thr Leu Leu Leu Arg Arg Lys
1 5 10 15

Phe Phe Tyr Ser Asp Gln Asn Val Asp Leu Leu Arg Asp Pro Val Gln
20 25 30

Leu Asn Leu Leu Tyr Val Gln Ala Arg Asp Asp Ile Leu Asn Gly Ser
35 40 45

His Pro Val Ser
50

<210> 3229
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D327V"

<400> 3229
Arg Val Ile Asp Pro Gly Lys Val Glu Thr Leu Thr Ile Arg Arg Leu
1 5 10 15

His Ile Pro Arg Phe Tyr Leu Phe Tyr Val Val Leu Ser Thr Leu Tyr
20 25 30

Ser Leu Thr Glu Arg Val Lys Arg Ile Thr Val Glu Asn Ser Lys Val
35 40 45

Phe Leu Val Pro
50

<210> 3230
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L498V"

<400> 3230
Leu Glu Val Leu Lys Met Ala Gly Asn Ser Phe Gln Glu Asn Phe Leu
1 5 10 15

Pro Asp Ile Phe Thr Glu Leu Arg Asn Val Val Thr Phe Leu Asp Leu
20 25 30

Ser Gln Cys Gln Leu Glu Gln Leu Ser Pro Thr Ala Phe Asn Ser Leu
35 40 45

Ser Ser Leu Gln
50

<210> 3231
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S15W"

<400> 3231
Met Ser Ala Ser Ala Ala Thr Gly Val Phe Val Leu Ser Leu Trp Trp
1 5 10 15

Ala Ile Pro Val Thr Tyr Val Phe Asn His Leu Ala Ala Gln His Asp
20 25 30

Ser Trp Thr Ile Val Gly Val Ala Ala
35 40

<210> 3232
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R91H"

<400> 3232
Arg Leu Asp Ser Val Glu Ser Val Leu Pro Tyr Glu Tyr Thr Ala Phe
1 5 10 15

Asp Phe Cys Gln Ala Ser Glu Gly Lys His His Pro Ser Glu Asn Leu
20 25 30

Gly Gln Val Leu Phe Gly Glu Arg Ile Glu Pro Ser Pro Tyr Lys Phe
35 40 45

Thr Phe Asn Lys
50

<210> 3233
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R276C"

<400> 3233
Asp Tyr Gly Ser Ser Glu Thr Pro Lys Met Thr Arg Gly Val Leu Ser
1 5 10 15

Arg Thr Ser Ser Ile Gln Pro Ser Phe Cys Cys His Arg Ser Asp Asp
20 25 30

Pro Val Gly Ser Leu Trp Gly Glu Asn Asp Tyr Pro Glu Gly Ile Glu
35 40 45

Met Ala Ser Met
50

<210> 3234
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R110H"

<400> 3234
Glu Gln Thr Ser Arg Asp Gly Asn Val Ala Glu Tyr Leu Lys Leu Val
1 5 10 15

Asn Asn Ala Asp Lys Gln Gln Ala Gly His His Ile Lys Gln Val Phe
20 25 30

Glu Lys Lys Asn Gln Lys Ser Ala His Ser Ile Ala Gln Leu Gln Lys
35 40 45

Lys Leu Glu Gln
50

<210> 3235
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S15fs"

<400> 3235
Met Ser Thr Ser Ser Ser Ser Trp Asp Asn Leu Leu Glu Ser Leu
1 5 10 15

Ser Gln His Ser Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe Phe Gly Arg Asp
20 25 30

<210> 3236
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A110P"

<400> 3236
Ala Glu Leu Leu Leu Arg Gly Gly Ile Arg Glu Gly Ser Leu Asp
1 5 10 15

Leu Gly His Ala Pro Leu Gly Pro Tyr Pro Pro Arg Gly Pro His Tyr
20 25 30

Asp Ala Gly Phe Thr Leu Leu Val Pro Met Phe Ser Leu Asp Gly Thr
35 40 45

Glu Leu Gln Leu
50

<210> 3237
<211> 45
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P299del"

<400> 3237
Phe Pro Pro Pro Ala Leu Ser Leu Glu Leu Gln Pro Pro Pro Gln
1 5 10 15

Arg Asn Ser Val Pro Pro Pro Pro Pro Leu His Gly Pro Pro Gly Arg
20 25 30

Pro His Met Ser Ser Pro Thr Arg Asp Pro Leu Asp Thr
35 40 45

<210> 3238
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E1319Q"

<400> 3238
Ala His Ser Pro Leu Glu Gln His Pro Gln Pro Pro Leu Pro Pro Pro
1 5 10 15

Val Pro Gln Pro Gln Glu Pro Gln Pro Gln Gln Arg Leu Ser Pro Ala
20 25 30

Pro Leu Ala His Pro Ser His Pro Glu Arg Ala Ser Ser Ala Arg His
35 40 45

Ser Ser Glu Asp
50

<210> 3239
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R481C"

<400> 3239
Glu Ala Cys Asp Ala Val Phe Val Ala Gly Lys Glu Ser Arg Gly Ala
1 5 10 15

Arg Gly Val Arg Val Asp Phe Trp Trp Cys Cys Arg Leu Arg Ala Ser
20 25 30

Leu Arg Leu Thr Val Trp Ala Pro Leu Leu Pro Leu Arg Ile Glu Leu
35 40 45

Thr Asp Thr Thr
50

<210> 3240
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R578W"

<400> 3240
Gly Asp Ser Glu Glu Glu Asp Asp Glu Arg Arg Gly Arg Gly Cys
1 5 10 15

Thr Leu Gln Tyr Gln His Ala Met Val Trp Trp Val Leu Thr Gln Phe
20 25 30

Val Ala Glu Ala Ala Gly Pro Gly Gly His Leu Ala His Leu Leu Gly
35 40 45

Ser Asp Trp Gln
50

<210> 3241
<211> 99
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P206fs"

<400> 3241
Ser Cys Arg Leu Gln Gly Asp Leu Gly Leu Cys Val Ala Glu Leu Glu
1 5 10 15

Leu Leu Ser Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg Trp Leu Pro Gly Gly Gly
20 25 30

Ser Pro Trp Thr Ser Arg Arg Gly Pro Pro Trp Ser Ser Thr Thr Pro
35 40 45

Cys Thr Gln Gly Val Arg Glu Gly Thr Ala Ser Gly Lys Thr Arg Gly
50 55 60

Glu Ala Met Gly Ser Gly Gln Ala Thr Val Thr Ser Met Ser Pro Gly
65 70 75 80

Pro Pro Cys Arg Gly Ser Gly Ala Ser Ser Phe Ile Arg His Thr Gly
85 90 95

Asn Pro Pro

<210> 3242
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. A92V”

<400> 3242
Phe Ile Gly Glu Phe Met Lys Ala Ser Val Asp Val Ala Asp Leu Ile
1 5 10 15

Gly Leu Asn Leu Val Met Ser Arg Asn Val Val Gly Lys Gly Glu Tyr
20 25 30

Lys Ile Met Val Ala Ala Leu Gly Trp Ala Thr Ala Glu Leu Ile Met
35 40 45

Ser Arg Cys Ile
50

<210> 3243
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. R81C”

<400> 3243
Ser Phe Val Thr Phe Leu Gln Pro Val Arg Glu Thr Gln Ile Ile Met
1 5 10 15

Arg Ile Phe Leu Asn Pro Ser Asn Phe Cys Cys Asn Phe Thr Arg Thr
20 25 30

Cys Gln Asp Ile Thr Gly Glu Phe Lys Met Cys Ser Ser Cys Leu Val
35 40 45

Cys Glu Ser Lys
50

<210> 3244
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L142P"

<400> 3244
Val Tyr Leu Val Thr Glu Val Tyr Tyr Asn Phe Met Lys Pro Thr Gln
1 5 10 15

Glu Met Asn Ile Ser Leu Val Trp Cys Pro Pro Leu Val Leu Ser Phe
20 25 30

Ala Ile Lys Val Leu Phe Ser Leu Thr Thr His Tyr Phe Lys Val Glu
35 40 45

Asp Gly Gly Glu
50

<210> 3245
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R315Q"

<400> 3245
Lys Asp Tyr Ile Met Asn Pro Pro Leu Gly Lys Glu Ser Ile Pro Leu
1 5 10 15

Met Thr Glu Ala Thr Phe Asp Thr Leu Gln Gln Leu Trp Leu Ile Ile
20 25 30

Leu Leu Cys Ala Leu Arg Leu Ala Met Met Arg Ser His Leu Gln Ala
35 40 45

Tyr Leu Asn Leu
50

<210> 3246
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G331fs"

<400> 3246
Leu Asp Asn Asn Ala Val Asn Leu Phe Ser Ser Val Leu Ile Ala Leu
1 5 10 15

Leu Leu Pro Thr Ala Ala Trp Gly Phe Gly Pro Gly Gly Glu Leu Tyr
20 25 30

Phe Ile Ser Thr Gly
35

<210> 3247
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D140G"

<400> 3247
Leu Phe Leu Ile Gly Ala Phe Leu Ile Ile Ile Gly Ser Leu Leu Leu
1 5 10 15

Ser Gly Tyr Ile Ser Lys Gly Gly Ala Gly Gly Arg Ala Val Pro Val
20 25 30

Leu Ile Ile Gly Ile Leu Val Phe Leu Pro Gly Phe Tyr His Leu Arg
35 40 45

Ile Ala Tyr Tyr
50

<210> 3248
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q128E"

<400> 3248
Glu Met Glu Leu Glu Lys Val Arg Met Glu Phe Glu Leu Thr Arg Leu
1 5 10 15

Lys Tyr Leu His Glu Lys Asn Gln Arg Glu Glu Arg Gln His Glu Val
20 25 30

Val Met Glu Gln Leu Gln Arg Glu Arg Gln His Glu Val Val Met Glu
35 40 45

Gln Leu Gln Gln
50

<210> 3249
<211> 29
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F156fs"

<400> 3249
Val Val Ser Tyr Phe Pro Asp Lys Val Ala Leu Leu Gln Arg Lys Val
1 5 10 15

Glu Glu Asn Arg Asn Ser Leu Phe Phe Ser Tyr Cys Phe
20 25

<210> 3250
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F230fs"

<400> 3250
Arg Ile Thr Pro Phe Leu Pro Asn Trp Phe Ile Asn Ile Thr Ser Pro
1 5 10 15

Val Ile Asn Val Pro Leu Lys Val Phe Leu Leu Val Leu Phe
20 25 30

<210> 3251
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G87S"

<400> 3251
Ala Ser Leu Asp Ile Trp His Cys Glu Ser Thr Leu Ser Ser Asp Trp
1 5 10 15

Gln Ile Ala Thr Leu Ala Leu Leu Leu Ser Ser Gly Ala Ala Ile Ile
20 25 30

Leu Ile Ala Phe Leu Val Gly Leu Ile Ser Ile Cys Val Gly Ser Arg
35 40 45

Arg Arg Phe Tyr
50

<210> 3252
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R189Q"

<400> 3252
Met Glu Leu Arg Phe Asn Thr Leu Ala Lys Cys Pro His Cys Lys Lys
1 5 10 15

Ile Ser Ser Val Gly Ser Ala Leu Pro Gln Gln Arg Arg Cys Cys Ala
20 25 30

Tyr Ile Thr Ile Gly Met Ile Cys Ile Phe Ile Gly Val Gly Leu Thr
35 40 45

Val Gly Thr Pro
50

<210> 3253
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K77fs"

<400> 3253
Leu Ile Val Lys Met Ala Gly Arg Cys Lys Ser Gly Phe Asp Pro Arg
1 5 10 15

His Gly Ser His Asn Ile Lys Lys Lys Pro Gly Thr Ser Leu Gln Cys
20 25 30

Tyr Leu Asn
35

<210> 3254
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R63Q"

<400> 3254
Asp Ser Leu Asp Gly Tyr His Ser Phe Glu Cys Gly Ser Ile Asp Pro
1 5 10 15

Leu Thr Gly Ser His Tyr Thr Cys Arg Gln Gln Ser Pro Arg Leu Leu
20 25 30

Thr Asn Gly Tyr Tyr Ile Trp Thr Glu Asp Ser Phe Leu Cys Asp Lys
35 40 45

Asp Gly Asn Ile
50

<210> 3255
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R125Q"

<400> 3255
Cys Asn Cys Cys Ser Gln Glu Leu Glu Thr Ser Phe Thr Tyr Val Asp
1 5 10 15

Lys Asn Ile Asn Leu Glu Gln Arg Asn Gln Gln Ser Ser Pro Ser Ala
20 25 30

Lys Gly His Asn His Pro Gly Glu Leu Gly Trp Glu Asn Pro Asn Glu
35 40 45

Trp Ser Gln Glu
50

<210> 3256
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P161fs"

<400> 3256
Glu Arg Gln Pro Gln Glu Asp Leu Ile Val Arg Cys Glu Ala Gly Glu
1 5 10 15

Gly Glu Cys Arg Thr Phe Met Pro Pro Gly His Pro Pro Arg Pro
20 25 30

His

<210> 3257
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S288L"

<400> 3257
Ile His Glu Lys Tyr Arg Ser Ala Ala Arg Glu Tyr Asp Ile Ala Val
1 5 10 15

Val Gln Val Ser Ser Arg Val Thr Phe Leu Leu Asp Asp Ile Arg Gln
20 25 30

Ile Cys Leu Pro Glu Ala Ser Ala Ser Phe Gln Pro Asn Leu Thr Val
35 40 45

His Ile Thr Gly
50

<210> 3258
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G259C"

<400> 3258
Phe Thr Thr Tyr Lys Asn Pro Ala Arg Trp Thr Ala Ser Phe Gly Val
1 5 10 15

Thr Ile Lys Pro Ser Lys Met Lys Arg Cys Cys Leu Arg Arg Ile Ile
20 25 30

Val His Glu Lys Tyr Lys His Pro Ser His Asp Tyr Asp Ile Ser Leu
35 40 45

Ala Glu Leu Ser
50

<210> 3259
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R274Q"

<400> 3259
Cys Phe Trp Lys Asn Lys Asp Pro Thr Gln Trp Ile Ala Thr Phe Gly
1 5 10 15

Ala Thr Ile Thr Pro Pro Ala Val Lys Gln Gln Asn Val Arg Lys Ile
20 25 30

Ile Leu His Glu Asn Tyr His Arg Glu Thr Asn Glu Asn Asp Ile Ala
35 40 45

Leu Val Gln Leu
50

<210> 3260
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R16Q"

<400> 3260
Met Gly Glu Asn Asp Pro Pro Ala Val Glu Ala Pro Phe Ser Phe Gln
1 5 10 15

Gln Ser Leu Phe Gly Leu Asp Asp Leu Lys Ile Ser Pro Val Ala Pro
20 25 30

Asp Ala Asp Ala Val Ala Ala Gln Ile Leu
35 40

<210> 3261
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V302I"

<400> 3261
Ile Thr Ser Val Tyr Gly Cys Ser Arg Gln Glu Pro Val Val Glu Val
1 5 10 15

Leu Ala Ser Gly Ala Ile Met Ala Val Ile Ile Trp Lys Lys Gly Leu
20 25 30

His Ser Tyr Tyr Asp Pro Phe Val Leu Ser Val Gln Pro Val Val Phe
35 40 45

Gln Ala Cys Glu
50

<210> 3262
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T409R"

<400> 3262
Arg Thr Gln Leu Pro Ser Thr Glu Asn Ile Val Val Leu Ser Leu Ser
1 5 10 15

Leu Leu Ile Ile Pro Phe Val Pro Ala Arg Arg Asn Leu Phe Phe Tyr
20 25 30

Val Gly Phe Val Ile Ala Glu Arg Val Leu Tyr Ile Pro Ser Met Gly
35 40 45

Phe Cys Leu Leu
50

<210> 3263
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R611C"

<400> 3263
Glu Ala Ala Glu Gln Ser Tyr Arg Thr Ala Ile Lys His Arg Arg Lys
1 5 10 15

Tyr Pro Asp Cys Tyr Tyr Asn Leu Gly Cys Cys Leu Tyr Ala Asp Leu
20 25 30

Asn Arg His Val Asp Ala Leu Asn Ala Trp Arg Asn Ala Thr Val Leu
35 40 45

Lys Pro Glu His
50

<210> 3264
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R151C"

<400> 3264
Ala His Arg Val Ser Gly Ala Leu Ile Arg Pro Leu Pro Ser Gln Gln
1 5 10 15

Met Phe Glu His Met Gln Lys Arg His Cys Cys Val Phe Phe Val Tyr
20 25 30

Val Gly Gly Glu Ser Pro Leu Lys Glu Lys Tyr Ile Asp Ala Ala Ser
35 40 45

Glu Leu Ile Val
50

<210> 3265
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L47F"

<400> 3265
Gly Gly Pro Gln Gly Ser Arg Arg Cys Leu Phe Leu Ser Leu Phe Ser
1 5 10 15

Phe Leu Ile Val Ala Gly Ala Thr Thr Phe Phe Phe Cys Leu Leu His
20 25 30

Phe Gly Val Ile Gly Pro Gln Arg Glu Glu Phe Pro Arg Asp Leu Ser
35 40 45

Leu Ile Ser Pro
50

<210> 3266
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A232T"

<400> 3266
Ser Ala Gly Gln Arg Leu Gly Val His Leu His Thr Glu Ala Arg Ala
1 5 10 15

Arg His Ala Trp Gln Leu Thr Gln Gly Thr Thr Thr Val Leu Gly Leu
20 25 30

Phe Arg Val Thr Pro Glu Ile Pro Ala Gly Leu Pro Ser Pro Arg Ser
35 40 45

Glu

<210> 3267
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R73G"

<400> 3267
Leu Arg Ala Arg Leu Ala Ala Leu Glu Gly Asp Ala Ala Pro Ser Leu
1 5 10 15

Val Asp Ala Leu Leu Glu Gln Val Ala Gly Gly Phe Arg Glu Gln Leu
20 25 30

Arg Arg Gln Glu Gly Gly Ala Ala Glu Ala Gln Met Arg Gln Glu Ile
35 40 45

Glu Arg Leu Thr
50

<210> 3268
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A139T"

<400> 3268
Gln Pro Gln His Glu Arg Glu Lys Glu Val Val Leu Leu Arg Arg Ser
1 5 10 15

Met Ala Glu Gly Glu Arg Ala Arg Ala Thr Thr Ser Asp Val Leu Cys
20 25 30

Arg Ser Leu Ala Asn Glu Thr His Gln Leu Arg Arg Thr Leu Thr Ala
35 40 45

Thr Ala His Met
50

<210> 3269
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P632fs"

<400> 3269
Pro Thr Arg Ala Leu Pro Arg Pro Leu His Pro Thr Pro Val Val Asp
1 5 10 15

Trp Asp Ala Arg Pro Leu Pro Pro Pro Ala Arg Leu
20 25

<210> 3270
<211> 36
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T619fs"

<400> 3270
His Glu Ala Ala Lys Lys Lys Tyr Glu Ile Cys Lys Leu Leu Leu
1 5 10 15

Gln His Gly Ala Asp Pro Thr Lys Lys Lys Gln Gly Trp Lys Tyr Ser
20 25 30

Phe Gly Ser Cys
35

<210> 3271
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L692I"

<400> 3271
Ser Ala Val Met Asn Ser Gln Gln Ser Val Pro Ala Thr Met Asn Ala
1 5 10 15

Arg Thr Glu Leu Asp Ser Pro Arg Asp Ile Ile Met Val Thr Ala Ser
20 25 30

Ser Glu Thr Ser Ile Ser Leu Ile Trp Thr Lys Ala Ser Gly Pro Ile
35 40 45

Asp His Tyr Arg
50

<210> 3272
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P183S"

<400> 3272
Gly Gln Pro Ser Gln Arg Arg Tyr Val His Tyr Phe Ser Gly Leu Leu
1 5 10 15

Ser Gly Ser Ile Lys Met Asn Asn Lys Ser Ser Leu Phe Leu His His
20 25 30

Val Ile Met His Gly Ile Pro Asn Phe Glu Ser Lys Gly Gly Cys Arg
35 40 45

Pro Phe Leu Arg
50

<210> 3273
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V706fs"

<400> 3273
Glu Glu Pro Pro Ala Ser Ala Cys Pro Gly Gly Cys Gly Pro Arg Glu
1 5 10 15

Leu Cys Arg Ala Gly Gln Cys Val Cys Arg Gly Leu Pro Arg Pro
20 25 30

<210> 3274
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R736L"

<400> 3274
Asn Glu Arg Ser Ile Pro Ser Met Val Asp Gly Leu Lys Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Lys Val Leu Phe Thr Cys Phe Lys Leu Leu Asn Asp Lys Arg Glu
20 25 30

Val Lys Val Ala Gln Leu Ala Gly Ser Val Ala Glu Met Ser Ser Tyr
35 40 45

His His Gly Glu
50

<210> 3275
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1199E"

<400> 3275
Phe Ile Glu Glu Leu Glu Ala Val Glu Ala Lys Glu Lys Gln Asp Glu
1 5 10 15

Gln Val Gly Leu Pro Gly Lys Gly Gly Glu Glu Ala Lys Gly Lys Lys
20 25 30

Thr Gln Met Ala Glu Val Leu Pro Ser Pro Arg Gly Gln Arg Val Ile
35 40 45

Pro Arg Ile Thr
50

<210> 3276
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R656H"

<400> 3276
Ile Lys Tyr Tyr Lys Gly Leu Gly Thr Ser Thr Ala Lys Glu Ala Lys
1 5 10 15

Glu Tyr Phe Ala Asp Met Glu Arg His His His Ile Leu Phe Arg Tyr
20 25 30

Ala Gly Pro Glu Asp Asp Ala Ala Ile Thr Leu Ala Phe Ser Lys Lys
35 40 45

Lys Ile Asp Asp
50

<210> 3277
<211> 85
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I1381fs"

<400> 3277
Ile Leu Asp Val Leu Thr Gly Ile Asn Val Gln Gln Arg Arg Leu Ala
1 5 10 15

Leu Ala Ala Met Arg Trp Arg Lys Lys Ser Ser Lys Asp Lys Asn Leu
20 25 30

Ala Leu Leu Arg Glu His Leu Val Gly Gly Arg Leu Phe Tyr Met Trp
35 40 45

Ile Ser Leu Glu Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe Phe Ser Gln Glu Glu
50 55 60

Gln Arg Cys Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His
65 70 75 80

Ile Phe Phe Leu Thr
85

<210> 3278
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G146R"

<400> 3278
Pro Ser Asp Lys Val Gly Arg Ala Asp Ala His Leu Gly Ser Ser Ser
1 5 10 15

Val Ala Leu Pro Lys Glu Ala Ser Asp Arg Arg Thr Gly Ala Ser Gln
20 25 30

Glu Pro Pro Thr Thr Asp Ser Gln Glu Ala Gln Ser Pro Gly His Ser
35 40 45

Ser Ala Gly Gln
50

<210> 3279
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F13L"

<400> 3279
Met Leu Arg Gly Pro Trp Arg Gln Leu Trp Leu Phe Leu Leu Leu Leu
1 5 10 15

Leu Leu Pro Gly Ala Pro Glu Pro Arg Gly Ala Ser Arg Pro Trp Glu
20 25 30

Gly Thr Asp Glu Pro Gly Ser
35

<210> 3280
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S354L"

<400> 3280
Arg Ala Ser Leu Val Ser Lys Ser Tyr Ser Glu Pro Val Asp Val Lys
1 5 10 15

Thr Ser Gln Pro Pro Gln Leu Ile Asn Leu Leu Lys Pro Ser Val Phe
20 25 30

His Gly Pro Ser Gln Ala His Ser Ala Leu Tyr Leu Ser Ser His Tyr
35 40 45

His Gln Gln Pro
50

<210> 3281
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R337L"

<400> 3281
Thr Ser Ser Ser Pro Gln Pro Lys Lys Lys Pro Leu Asp Gly Glu Tyr
1 5 10 15

Phe Thr Leu Gln Ile Arg Gly Arg Glu Leu Leu Phe Glu Met Phe Arg
20 25 30

Glu Leu Asn Glu Ala Leu Glu Leu Lys Asp Ala Gln Ala Gly Lys Glu
35 40 45

Pro Gly Gly Ser
50

<210> 3282
<211> 89
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P58fs"

<400> 3282
Ser Pro Leu Pro Ser Gln Ala Met Asp Asp Leu Met Leu Ser Pro Asp
1 5 10 15

Asp Ile Glu Gln Trp Phe Thr Glu Asp Gln Val Gln Met Lys Leu Pro
20 25 30

Glu Cys Gln Arg Leu Leu Pro Pro Trp Pro Leu His Gln Gln Leu Leu
35 40 45

His Arg Arg Pro Leu His Gln Pro Pro Pro Gly Pro Cys His Leu Leu
50 55 60

Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val Trp Ala
65 70 75 80

Ser Cys Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
85

<210> 3283
<211> 74
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P72fs"

<400> 3283
Asp Asp Ile Glu Gln Trp Phe Thr Glu Asp Pro Gly Pro Asp Glu Ala
1 5 10 15

Pro Arg Met Pro Glu Ala Ala Pro Pro Trp Pro Leu His Gln Gln Leu
20 25 30

Leu His Arg Arg Pro Leu His Gln Pro Pro Pro Gly Pro Cys His Leu
35 40 45

Leu Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val Trp
50 55 60

Ala Ser Cys Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
65 70

<210> 3284
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G105C"

<400> 3284
Pro Thr Pro Ala Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ser Trp Pro Leu Ser Ser
1 5 10 15

Ser Val Pro Ser Gln Lys Thr Tyr Gln Cys Cys Ser Tyr Gly Phe Arg
20 25 30

Leu Gly Phe Leu His Ser Gly Thr Ala Lys Ser Val Thr Cys Thr Tyr
35 40 45

Ser Pro Ala Leu
50

<210> 3285
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G108fs"

<400> 3285
Ala Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ser Trp Pro Leu Ser Ser Ser Val Pro
1 5 10 15

Ser Gln Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys
20 25 30

Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
35

<210> 3286
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R110fs"

<400> 3286
Pro Ala Pro Ala Pro Ser Trp Pro Leu Ser Ser Ser Val Pro Ser Gln
1 5 10 15

Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
20 25 30

Gly Gln Pro Ser Leu
35

<210> 3287
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R110L"

<400> 3287
Pro Ala Pro Ala Pro Ser Trp Pro Leu Ser Ser Ser Val Pro Ser Gln
1 5 10 15

Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu Leu Leu Gly Phe Leu His
20 25 30

Ser Gly Thr Ala Lys Ser Val Thr Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn
35 40 45

Lys Met Phe Cys
50

<210> 3288
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K132N"

<400> 3288
Tyr Gly Phe Arg Leu Gly Phe Leu His Ser Gly Thr Ala Lys Ser Val
1 5 10 15

Thr Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu
20 25 30

Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro
35 40 45

Gly Thr Arg Val
50

<210> 3289
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K132N"

<400> 3289
Tyr Gly Phe Arg Leu Gly Phe Leu His Ser Gly Thr Ala Lys Ser Val
1 5 10 15

Thr Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu
20 25 30

Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro
35 40 45

Gly Thr Arg Val
50

<210> 3290
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C141G"

<400> 3290
Ser Gly Thr Ala Lys Ser Val Thr Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn
1 5 10 15

Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Gly Gly Pro Val Gln Leu Trp
20 25 30

Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile
35 40 45

Tyr Lys Gln Ser
50

<210> 3291
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C141Y"

<400> 3291
Ser Gly Thr Ala Lys Ser Val Thr Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn
1 5 10 15

Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Tyr Tyr Pro Val Gln Leu Trp
20 25 30

Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile
35 40 45

Tyr Lys Gln Ser
50

<210> 3292
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V143M"

<400> 3292
Thr Ala Lys Ser Val Thr Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Lys Met
1 5 10 15

Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Met Met Gln Leu Trp Val Asp
20 25 30

Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys
35 40 45

Gln Ser Gln His
50

<210> 3293
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P151T"

<400> 3293
Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys
1 5 10 15

Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Thr Thr Pro Pro Gly Thr Arg
20 25 30

Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val
35 40 45

Val Arg Arg Cys
50

<210> 3294
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P152fs"

<400> 3294
Ser Pro Ala Leu Asn Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro
1 5 10 15

Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Arg Pro Ala Pro Ala Ser Ala
20 25 30

Pro Trp Pro Ser Thr Ser Ser His Ser Thr
35 40

<210> 3295
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G154V"

<400> 3295
Ala Leu Asn Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln
1 5 10 15

Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Val Val Thr Arg Val Arg Ala
20 25 30

Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg
35 40 45

Cys Pro His His
50

<210> 3296
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T155N"

<400> 3296
Leu Asn Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu
1 5 10 15

Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro Gly Asn Asn Arg Val Arg Ala Met
20 25 30

Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys
35 40 45

Pro His His Glu
50

<210> 3297
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V157F"

<400> 3297
Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val
1 5 10 15

Asp Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Phe Phe Arg Ala Met Ala Ile
20 25 30

Tyr Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His
35 40 45

His Glu Arg Cys
50

<210> 3298
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R158H"

<400> 3298
Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp
1 5 10 15

Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val His His Ala Met Ala Ile Tyr
20 25 30

Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His
35 40 45

Glu Arg Cys Ser
50

<210> 3299
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R158L"

<400> 3299
Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp
1 5 10 15

Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Leu Leu Ala Met Ala Ile Tyr
20 25 30

Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His
35 40 45

Glu Arg Cys Ser
50

<210> 3300
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A159P"

<400> 3300
Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser
1 5 10 15

Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Pro Pro Met Ala Ile Tyr Lys
20 25 30

Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu
35 40 45

Arg Cys Ser Asp
50

<210> 3301
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A159V"

<400> 3301
Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser
1 5 10 15

Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Val Val Met Ala Ile Tyr Lys
20 25 30

Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu
35 40 45

Arg Cys Ser Asp
50

<210> 3302
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y163C"

<400> 3302
Ala Lys Thr Cys Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro
1 5 10 15

Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Cys Cys Lys Gln Ser Gln His
20 25 30

Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser Asp
35 40 45

Ser Asp Gly Leu
50

<210> 3303
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V173M"

<400> 3303
Asp Ser Thr Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr
1 5 10 15

Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Met Met Arg Arg Cys Pro His
20 25 30

His Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu
35 40 45

Ile Arg Val Glu
50

<210> 3304
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V173L"

<400> 3304
Asp Ser Thr Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr
1 5 10 15

Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Leu Leu Arg Arg Cys Pro His
20 25 30

His Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu
35 40 45

Ile Arg Val Glu
50

<210> 3305
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R175G"

<400> 3305
Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln
1 5 10 15

Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Gly Gly Cys Pro His His Glu
20 25 30

Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg
35 40 45

Val Glu Gly Asn
50

<210> 3306
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R175C"

<400> 3306
Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln
1 5 10 15

Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Cys Cys Cys Pro His His Glu
20 25 30

Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg
35 40 45

Val Glu Gly Asn
50

<210> 3307
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R175H"

<400> 3307
Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln
1 5 10 15

Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg His His Cys Pro His His Glu
20 25 30

Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg
35 40 45

Val Glu Gly Asn
50

<210> 3308
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C176Y"

<400> 3308
Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser
1 5 10 15

Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Tyr Tyr Pro His His Glu Arg
20 25 30

Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val
35 40 45

Glu Gly Asn Leu
50

<210> 3309
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C176F"

<400> 3309
Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser
1 5 10 15

Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Phe Phe Pro His His Glu Arg
20 25 30

Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val
35 40 45

Glu Gly Asn Leu
50

<210> 3310
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H179Y"

<400> 3310
Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His Met
1 5 10 15

Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Tyr Tyr Glu Arg Cys Ser Asp
20 25 30

Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn
35 40 45

Leu Arg Val Glu
50

<210> 3311
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H179R"

<400> 3311
Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His Met
1 5 10 15

Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Arg Arg Glu Arg Cys Ser Asp
20 25 30

Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn
35 40 45

Leu Arg Val Glu
50

<210> 3312
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H179L"

<400> 3312
Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His Met
1 5 10 15

Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Leu Leu Glu Arg Cys Ser Asp
20 25 30

Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn
35 40 45

Leu Arg Val Glu
50

<210> 3313
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P191del"

<400> 3313
Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg
1 5 10 15

Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu
20 25 30

Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His
35 40 45

Ser Val Val Val Pro
50

<210> 3314
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H193Y"

<400> 3314
His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser
1 5 10 15

Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln Tyr Tyr Leu Ile Arg Val Glu
20 25 30

Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His
35 40 45

Ser Val Val Val
50

<210> 3315
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H193R"

<400> 3315
His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser
1 5 10 15

Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln Arg Arg Leu Ile Arg Val Glu
20 25 30

Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His
35 40 45

Ser Val Val Val
50

<210> 3316
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H193L"

<400> 3316
His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser
1 5 10 15

Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln Leu Leu Leu Ile Arg Val Glu
20 25 30

Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His
35 40 45

Ser Val Val Val
50

<210> 3317
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L194R"

<400> 3317
Met Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser Asp
1 5 10 15

Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Arg Arg Ile Arg Val Glu Gly
20 25 30

Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ser
35 40 45

Val Val Val Pro
50

<210> 3318
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I195T"

<400> 3318
Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser Asp Ser
1 5 10 15

Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Thr Thr Arg Val Glu Gly Asn
20 25 30

Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ser Val
35 40 45

Val Val Pro Tyr
50

<210> 3319
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R196P"

<400> 3319
Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp
1 5 10 15

Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Pro Pro Val Glu Gly Asn Leu
20 25 30

Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ser Val Val
35 40 45

Val Pro Tyr Glu
50

<210> 3320
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G199V"

<400> 3320
Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala
1 5 10 15

Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Val Val Asn Leu Arg Val Glu
20 25 30

Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr
35 40 45

Glu Pro Pro Glu
50

<210> 3321
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y205C"

<400> 3321
Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile
1 5 10 15

Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Cys Cys Leu Asp Asp Arg Asn
20 25 30

Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly
35 40 45

Ser Asp Cys Thr
50

<210> 3322
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R209fs"

<400> 3322
Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly
1 5 10 15

Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Lys His Phe Ser Thr
20 25 30

<210> 3323
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H214R"

<400> 3323
Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu
1 5 10 15

Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg Arg Arg Ser Val Val Val Pro
20 25 30

Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn
35 40 45

Tyr Met Cys Asn
50

<210> 3324
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S215I"

<400> 3324
Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr
1 5 10 15

Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ile Ile Val Val Val Pro Tyr
20 25 30

Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr
35 40 45

Met Cys Asn Ser
50

<210> 3325
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S215R"

<400> 3325
Pro Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr
1 5 10 15

Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Arg Arg Val Val Val Pro Tyr
20 25 30

Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr
35 40 45

Met Cys Asn Ser
50

<210> 3326
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V216M"

<400> 3326
Pro Gln His Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu
1 5 10 15

Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ser Met Met Val Val Pro Tyr Glu
20 25 30

Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met
35 40 45

Cys Asn Ser Ser
50

<210> 3327
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y220S"

<400> 3327
Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn
1 5 10 15

Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Ser Ser Glu Pro Pro Glu Val
20 25 30

Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser
35 40 45

Cys Met Gly Gly
50

<210> 3328
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y220C"

<400> 3328
Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Arg Asn
1 5 10 15

Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Cys Cys Glu Pro Pro Glu Val
20 25 30

Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser
35 40 45

Cys Met Gly Gly
50

<210> 3329
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y234C"

<400> 3329
Arg Asn Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu
1 5 10 15

Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Cys Cys Asn Tyr Met Cys Asn
20 25 30

Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile
35 40 45

Thr Leu Glu Asp
50

<210> 3330
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y236D"

<400> 3330
Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly
1 5 10 15

Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Asp Asp Met Cys Asn Ser Ser
20 25 30

Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
35 40 45

Glu Asp Ser Ser
50

<210> 3331
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y236C"

<400> 3331
Thr Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly
1 5 10 15

Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Cys Cys Met Cys Asn Ser Ser
20 25 30

Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
35 40 45

Glu Asp Ser Ser
50

<210> 3332
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M237I"

<400> 3332
Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser
1 5 10 15

Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Ile Ile Cys Asn Ser Ser Cys
20 25 30

Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu
35 40 45

Asp Ser Ser Gly
50

<210> 3333
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M237I"

<400> 3333
Phe Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser
1 5 10 15

Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Ile Ile Cys Asn Ser Ser Cys
20 25 30

Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu
35 40 45

Asp Ser Ser Gly
50

<210> 3334
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C238Y"

<400> 3334
Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp
1 5 10 15

Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Tyr Tyr Asn Ser Ser Cys Met
20 25 30

Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp
35 40 45

Ser Ser Gly Asn
50

<210> 3335
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C238F"

<400> 3335
Arg His Ser Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp
1 5 10 15

Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Phe Phe Asn Ser Ser Cys Met
20 25 30

Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp
35 40 45

Ser Ser Gly Asn
50

<210> 3336
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S241Y"

<400> 3336
Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr
1 5 10 15

Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Tyr Tyr Cys Met Gly Gly Met
20 25 30

Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly
35 40 45

Asn Leu Leu Gly
50

<210> 3337
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S241F"

<400> 3337
Val Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr
1 5 10 15

Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Phe Phe Cys Met Gly Gly Met
20 25 30

Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly
35 40 45

Asn Leu Leu Gly
50

<210> 3338
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S241fs"

<400> 3338
Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile
1 5 10 15

His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala Trp Ala Ala
20 25

<210> 3339
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C242F"

<400> 3339
Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile
1 5 10 15

His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe Phe Met Gly Gly Met Asn
20 25 30

Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn
35 40 45

Leu Leu Gly Arg
50

<210> 3340
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G244C"

<400> 3340
Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr
1 5 10 15

Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Cys Cys Gly Met Asn Arg Arg
20 25 30

Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu
35 40 45

Gly Arg Asn Ser
50

<210> 3341
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G244D"

<400> 3341
Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr
1 5 10 15

Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Asp Asp Gly Met Asn Arg Arg
20 25 30

Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu
35 40 45

Gly Arg Asn Ser
50

<210> 3342
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G245S"

<400> 3342
Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn
1 5 10 15

Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Ser Ser Met Asn Arg Arg Pro
20 25 30

Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly
35 40 45

Arg Asn Ser Phe
50

<210> 3343
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G245D"

<400> 3343
Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn
1 5 10 15

Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Asp Asp Met Asn Arg Arg Pro
20 25 30

Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly
35 40 45

Arg Asn Ser Phe
50

<210> 3344
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G245V"

<400> 3344
Tyr Glu Pro Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn
1 5 10 15

Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Val Val Met Asn Arg Arg Pro
20 25 30

Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly
35 40 45

Arg Asn Ser Phe
50

<210> 3345
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R248W"

<400> 3345
Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys
1 5 10 15

Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Trp Trp Arg Pro Ile Leu Thr
20 25 30

Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser
35 40 45

Phe Glu Val Arg
50

<210> 3346
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R248Q"

<400> 3346
Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys
1 5 10 15

Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Gln Gln Arg Pro Ile Leu Thr
20 25 30

Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser
35 40 45

Phe Glu Val Arg
50

<210> 3347
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R248P"

<400> 3347
Pro Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys
1 5 10 15

Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Pro Pro Arg Pro Ile Leu Thr
20 25 30

Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser
35 40 45

Phe Glu Val Arg
50

<210> 3348
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R249G"

<400> 3348
Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn
1 5 10 15

Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Gly Gly Pro Ile Leu Thr Ile
20 25 30

Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe
35 40 45

Glu Val Arg Val
50

<210> 3349
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R249M"

<400> 3349
Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn
1 5 10 15

Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Met Met Pro Ile Leu Thr Ile
20 25 30

Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe
35 40 45

Glu Val Arg Val
50

<210> 3350
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R249S"

<400> 3350
Glu Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn
1 5 10 15

Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Ser Ser Pro Ile Leu Thr Ile
20 25 30

Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe
35 40 45

Glu Val Arg Val
50

<210> 3351
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P250L"

<400> 3351
Val Gly Ser Asp Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser
1 5 10 15

Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Leu Leu Ile Leu Thr Ile Ile
20 25 30

Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu
35 40 45

Val Arg Val Cys
50

<210> 3352
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I255F"

<400> 3352
Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly
1 5 10 15

Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Phe Phe Thr Leu Glu Asp Ser
20 25 30

Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala
35 40 45

Cys Pro Gly Arg
50

<210> 3353
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D259Y"

<400> 3353
Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg
1 5 10 15

Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Tyr Tyr Ser Ser Gly Asn Leu
20 25 30

Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg
35 40 45

Asp Arg Arg Thr
50

<210> 3354
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G262V"

<400> 3354
Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu
1 5 10 15

Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Val Val Asn Leu Leu Gly Arg
20 25 30

Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg
35 40 45

Thr Glu Glu Glu
50

<210> 3355
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G266R"

<400> 3355
Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr
1 5 10 15

Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Arg Arg Arg Asn Ser Phe Glu
20 25 30

Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu
35 40 45

Asn Leu Arg Lys
50

<210> 3356
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G266E"

<400> 3356
Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr
1 5 10 15

Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Glu Glu Arg Asn Ser Phe Glu
20 25 30

Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu
35 40 45

Asn Leu Arg Lys
50

<210> 3357
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G266V"

<400> 3357
Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr
1 5 10 15

Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Val Val Arg Asn Ser Phe Glu
20 25 30

Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu
35 40 45

Asn Leu Arg Lys
50

<210> 3358
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R267P"

<400> 3358
Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5 10 15

Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Pro Pro Asn Ser Phe Glu Val
20 25 30

Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn
35 40 45

Leu Arg Lys Lys
50

<210> 3359
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E271K"

<400> 3359
Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser
1 5 10 15

Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys Lys Val Arg Val Cys Ala
20 25 30

Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys
35 40 45

Gly Glu Pro His
50

<210> 3360
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V272M"

<400> 3360
Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly
1 5 10 15

Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Met Met Arg Val Cys Ala Cys
20 25 30

Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly
35 40 45

Glu Pro His His
50

<210> 3361
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R273C"

<400> 3361
Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn
1 5 10 15

Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Cys Cys Val Cys Ala Cys Pro
20 25 30

Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu
35 40 45

Pro His His Glu
50

<210> 3362
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R273H"

<400> 3362
Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn
1 5 10 15

Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val His His Val Cys Ala Cys Pro
20 25 30

Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu
35 40 45

Pro His His Glu
50

<210> 3363
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R273L"

<400> 3363
Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn
1 5 10 15

Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Leu Leu Val Cys Ala Cys Pro
20 25 30

Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu
35 40 45

Pro His His Glu
50

<210> 3364
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V274F"

<400> 3364
Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu
1 5 10 15

Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Phe Phe Cys Ala Cys Pro Gly
20 25 30

Arg Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro
35 40 45

His His Glu Leu
50

<210> 3365
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C275Y"

<400> 3365
Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu
1 5 10 15

Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Tyr Tyr Ala Cys Pro Gly Arg
20 25 30

Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro His
35 40 45

His Glu Leu Pro
50

<210> 3366
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C275F"

<400> 3366
Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu
1 5 10 15

Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Phe Phe Ala Cys Pro Gly Arg
20 25 30

Asp Arg Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro His
35 40 45

His Glu Leu Pro
50

<210> 3367
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C277F"

<400> 3367
Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg
1 5 10 15

Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Phe Phe Pro Gly Arg Asp Arg
20 25 30

Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro His His Glu
35 40 45

Leu Pro Pro Gly
50

<210> 3368
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P278S"

<400> 3368
Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn
1 5 10 15

Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Cys Ser Ser Gly Arg Asp Arg Arg
20 25 30

Thr Glu Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro His His Glu Leu
35 40 45

Pro Pro Gly Ser
50

<210> 3369
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D281N"

<400> 3369
Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu
1 5 10 15

Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asn Asn Arg Arg Thr Glu Glu
20 25 30

Glu Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro His His Glu Leu Pro Pro Gly
35 40 45

Ser Thr Lys Arg
50

<210> 3370
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R282W"

<400> 3370
Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val
1 5 10 15

Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Trp Trp Arg Thr Glu Glu Glu
20 25 30

Asn Leu Arg Lys Lys Gly Glu Pro His His Glu Leu Pro Pro Gly Ser
35 40 45

Thr Lys Arg Ala
50

<210> 3371
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E285K"

<400> 3371
Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys
1 5 10 15

Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Lys Lys Glu Glu Asn Leu Arg
20 25 30

Lys Lys Gly Glu Pro His His Glu Leu Pro Pro Gly Ser Thr Lys Arg
35 40 45

Ala Leu Pro Asn
50

<210> 3372
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E286K"

<400> 3372
Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala
1 5 10 15

Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg Thr Glu Lys Lys Glu Asn Leu Arg Lys
20 25 30

Lys Gly Glu Pro His His Glu Leu Pro Pro Gly Ser Thr Lys Arg Ala
35 40 45

Leu Pro Asn Asn
50

<210> 3373
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S315fs"

<400> 3373
Lys Gly Glu Pro His His Glu Leu Pro Pro Gly Ser Thr Lys Arg Ala
1 5 10 15

Leu Pro Asn Asn Thr Ser Ser Ser Pro Ala Lys Glu Glu Thr Thr Gly
20 25 30

Trp Arg Ile Phe His Pro Ser Asp Pro Trp Ala
35 40

<210> 3374
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L174fs"

<400> 3374
Val Leu Ala Arg Met His Asp Glu Asp Leu Ile His Gly Asp Leu Thr
1 5 10 15

Thr Ser Asn Met Leu Leu Lys Pro Pro Trp Asn Ser
20 25

<210> 3375
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S398T"

<400> 3375
Ala Ala Cys Ala Pro Glu Pro Gly Ile Pro Gly Glu Thr Arg Gly Pro
1 5 10 15

Cys Phe Leu Ala Gly Asp Gly Arg Ala Thr Thr Glu Val Pro Ser Leu
20 25 30

Thr Ala Leu His Thr Leu Trp Leu Arg Glu His Asn Arg Leu Ala Ala
35 40 45

Ala Leu Lys Ala
50

<210> 3376
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E558K"

<400> 3376
Gly Gly Leu Asp Pro Leu Ile Arg Gly Leu Leu Ala Arg Pro Ala Lys
1 5 10 15

Leu Gln Val Gln Asp Gln Leu Met Asn Lys Lys Glu Leu Thr Glu Arg
20 25 30

Leu Phe Val Leu Ser Asn Ser Ser Thr Leu Asp Leu Ala Ser Ile Asn
35 40 45

Leu Gln Arg Gly
50

<210> 3377
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A826T"

<400> 3377
Ala Asp Gly Ala His Pro Pro Cys His Ala Ser Ala Arg Cys Arg Asn
1 5 10 15

Thr Lys Gly Gly Phe Gln Cys Leu Cys Thr Thr Asp Pro Tyr Glu Leu
20 25 30

Gly Asp Asp Gly Arg Thr Cys Val Asp Ser Gly Arg Leu Pro Arg Val
35 40 45

Thr Trp Ile Ser
50

<210> 3378
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R30K"

<400> 3378
Ala Lys Pro Ala Lys Ala Ala Asn Arg Thr Pro Pro Lys Ser Pro Gly
1 5 10 15

Asp Pro Ser Lys Asp Arg Ala Ala Lys Lys Lys Leu Ser Leu Glu Ser
20 25 30

Glu Gly Ala Gly Glu Gly Ala Ala Ala Ser Pro Glu Leu Ser Ala Leu
35 40 45

Glu Glu Ala Phe
50

<210> 3379
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S2155L"

<400> 3379
Glu Asp Arg Thr Val Pro Ser Thr Pro Thr Leu Val Val Pro His Arg
1 5 10 15

Thr Asp Gly Phe Ala Glu Ala Ile His Leu Leu Pro Gln Val Ala Gly
20 25 30

Val Pro Arg Phe Arg Phe Gly Pro Pro Glu Asp Met Pro Gln Thr Ser
35 40 45

Ser Ser His Ser
50

<210> 3380
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S200P"

<400> 3380
Asn Pro Gly Pro Ile Pro Gly Pro Asn Pro Gly Pro Ile Pro Gly Pro
1 5 10 15

Ile Ser Gly Pro Ile Pro Gly Pro Ile Pro Pro Val Pro Ile Pro Gly
20 25 30

Pro Ile Pro Gly Pro Ile Ser Gly Pro Ile Ser Gly Pro Asn Pro Gly
35 40 45

Pro Ile Pro Gly
50

<210> 3381
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S423L"

<400> 3381
Ala Gln Val Lys His Leu Tyr Asn Trp Asn Leu Pro Pro Arg Arg Ile
1 5 10 15

Leu Phe Ile Lys His Phe Ile Ile Tyr Leu Leu Ile Pro Arg Tyr Val
20 25 30

Arg Asp Leu Lys Ile Gln Ile Glu Met Glu Lys Lys Val Val Phe Ser
35 40 45

Thr Ile Ser Leu
50

<210> 3382
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M541I"

<400> 3382
Asp Asn Leu His Lys Gln Lys Ala Arg Arg Ile Tyr Pro Ser Asp Phe
1 5 10 15

Ala Val Glu Ile Leu Phe Gly Glu Lys Ile Ile Thr Ser Ser Asp Val
20 25 30

Val Ala Gly Ser Asp
35

<210> 3383
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R258Q"

<400> 3383
Phe Pro Ser Ser Gly Arg Gln Ser Phe Tyr Arg Asn Pro Ile Glu Glu
1 5 10 15

Val Val Arg Phe Leu Asp Lys Lys His Gln Gln Asn His Tyr Arg Val
20 25 30

Tyr Asn Leu Cys Ser Glu Arg Ala Tyr Asp Pro Lys His Phe His Asn
35 40 45

Arg Val Ser Arg
50

<210> 3384
<211> 35
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S9F"

<400> 3384
Met Glu Ser Ser Lys Lys Met Asp Phe Phe Pro Gly Ala Leu Gln Thr
1 5 10 15

Asn Pro Pro Leu Lys Leu His Thr Asp Arg Ser Ala Gly Thr Pro Val
20 25 30

Phe Val Pro
35

<210> 3385
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R11H"

<400> 3385
Met Ser Ser Gly Lys Ser Ala Arg Tyr Asn His His Phe Ser Gly Gly
1 5 10 15

Pro Ser Asn Leu Pro Thr Pro Asp Val Thr Thr Gly Thr Arg Met Glu
20 25 30

Thr Thr Phe Gly Pro
35

<210> 3386
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D627N"

<400> 3386
Asp Pro Arg Pro Gly Val Val Thr Lys Gly Phe Arg Thr Leu Asp Val
1 5 10 15

Asp Leu Asp Glu Val Tyr Cys Leu Asn Asn Phe Glu Glu Asp Asp
20 25 30

Thr Gly Asp His Ile Ser Leu Pro Arg Leu Ala Thr Ser Thr Pro Val
35 40 45

Gln His Pro Glu
50

<210> 3387
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E41Q"

<400> 3387
His Glu Phe Val Leu Gln Asn His Ala Asp Ile Val Ser Cys Val Ala
1 5 10 15

Met Val Phe Leu Leu Gly Leu Met Phe Gln Gln Ile Thr Ala Lys Ala
20 25 30

Ser Ile Ile Phe Val Thr Leu Gln Tyr Asn Val Thr Leu Pro Ala Thr
35 40 45

Glu Glu Gln Ala
50

<210> 3388
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R345fs"

<400> 3388
Leu Gln Arg Trp Val Glu Asp Ser Asn Ile Gln Ala Ser Cys Met Lys
1 5 10 15

Lys Lys Arg Ser Arg Ser Ser Lys Lys Glu Gln Lys Thr Glu Trp Glu
20 25 30

Trp Lys Leu Gln Ile Glu
35

<210> 3389
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E846K"

<400> 3389
Tyr Asn Ile Ser Arg Arg Leu Ser Lys Leu Arg Val Leu Pro Trp Ser
1 5 10 15

Ile His Glu Leu Tyr Gly Asp Glu Ile Lys Lys Asp Phe Thr Gln Ala
20 25 30

Glu Leu Ala Leu Leu Met Lys Cys Ile Asn Asp Pro Asn Ser Met Phe
35 40 45

Leu Thr Gly Asp
50

<210> 3390
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K133fs"

<400> 3390
Trp Gln Asn Val Leu Lys Ala His Ser Ser Val Asp Trp Leu Ile Val
1 5 10 15

Ile Val Glu Asn Asp Ala Lys Lys Lys Lys Gln Asn Gln His Pro Ser
20 25 30

Pro Asn Leu Tyr Cys Gly Gln Asn Lys Lys
35 40

<210> 3391
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R568Q"

<400> 3391
Met Asn Glu Ser Pro Asp Pro Glu Pro Asp Cys Asp Ile Leu Ala Val
1 5 10 15

Lys Thr Ala Gln Lys Leu Trp Ala Asp Gln Gln Ile Ser Leu Ala Gly
20 25 30

Ser Asn Ile Phe Thr Ile Gly Val Gln Asp Phe Val Pro Phe Val Gln
35 40 45

Cys Lys Ala Lys
50

<210> 3392
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. *730Y"

<400> 3392
Pro Phe Thr Pro Ala Asp Arg Pro Gly Glu Ser Ser Gly Gln Ala Asn
1 5 10 15

Ser Pro Gly Gln Lys Gln Gln Gly Gln Tyr Tyr Thr His Met Tyr Asp
20 25 30

Pro Tyr Lys Cys Phe Lys Ile Leu Lys Met
35 40

<210> 3393
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R396Q"

<400> 3393
Gln Gln Gln Phe Thr Glu Val Ala Asp His Ile Gln Leu Asp Ala Ser
1 5 10 15

Ile Pro Val Thr Phe Thr Lys Asp Asn Gln Gln Val His Ile Gly Pro
20 25 30

Lys Met Glu Ile Arg Val Val Thr Leu Gly Leu Asp Gly Ala Gly Lys
35 40 45

Thr Thr Ile Leu
50

<210> 3394
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R289Q"

<400> 3394
Ile Val Glu Asp Gly Ile Gly Met Ala His Thr Glu His Val Pro Gly
1 5 10 15

Thr Ala Glu Asn Ala Arg Ser Cys Ile Gln Gln Ala Tyr Phe Tyr Asp
20 25 30

Leu His Glu Thr Leu Cys Arg Gln Glu Glu Met Ala Leu Ser Val Val
35 40 45

Asp Ala His Val
50

<210> 3395
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R398L"

<400> 3395
Asn Val Phe Thr Ser Gly Lys His Tyr Trp Glu Val Glu Ser Arg Asp
1 5 10 15

Ser Leu Glu Val Ala Val Gly Val Cys Leu Leu Glu Asp Val Met Gly
20 25 30

Ile Thr Asp Arg Ser Lys Met Ser Pro Asp Val Gly Ile Trp Ala Ile
35 40 45

Tyr Trp Ser Ala
50

<210> 3396
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q127K"

<400> 3396
Thr Phe His Lys Gly Arg Leu Arg Ser Ile His Thr Ser Ser Lys Thr
1 5 10 15

Ala Leu Arg Thr Gly Ser Ser Asp Thr Lys Lys Val Asp Glu Val Lys
20 25 30

Ser Ile Pro Ala Asn Ser His Leu Val Asn His Leu Asn Cys Pro Met
35 40 45

Cys Ser Arg Leu
50

<210> 3397
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A93D"

<400> 3397
Cys Phe Glu Cys Ile Lys Thr Ile Gln Gln Arg Asn Leu Lys Thr Asn
1 5 10 15

Ile Arg Leu Lys Lys Met Ala Ser Leu Asp Asp Arg Lys Ala Ser Leu
20 25 30

Trp Leu Phe Leu Ser Ser Glu Glu Gln Met Cys Gly Ile His Arg Glu
35 40 45

Thr Lys Lys Met
50

<210> 3398
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K98N"

<400> 3398
Ser Leu Thr Glu Ile Ala Lys Gln Leu Gln Ile Arg Ser Lys Lys Arg
1 5 10 15

Lys Arg Gln Glu Glu Lys His Val Cys Asn Asn Lys His Asn Gln Val
20 25 30

Leu Thr Phe Phe Cys Gln Lys Asp Leu Glu Leu Leu Cys Pro Arg Cys
35 40 45

Ser Leu Ser Thr
50

<210> 3399
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L332I"

<400> 3399
Met Lys Asn Lys Val Trp Asn Val Ser Leu Lys Thr Phe Val Leu Lys
1 5 10 15

Gly Met Leu Lys Lys Phe Lys Glu Asp Ile Ile Arg Gly Glu Leu Glu
20 25 30

Lys Glu Glu Lys Val Glu Leu Thr Leu Asp Pro Asp Thr Ala Asn Pro
35 40 45

Arg Leu Ile Leu
50

<210> 3400
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R337S"

<400> 3400
Phe Glu Ala Cys Leu Val Ala Gln Cys Asp Ala Leu Ile Asp Ala Leu
1 5 10 15

Asn Arg Arg Lys Ala Gln Leu Leu Ala Ser Ser Val Asn Lys Glu His
20 25 30

Glu His Lys Leu Lys Val Val Arg Asp Gln Ile Ser His Cys Thr Val
35 40 45

Lys Leu Arg Gln
50

<210> 3401
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H399Q"

<400> 3401
Asp Leu Phe Ser Leu Ile Gly Leu Lys Ile Gly Asp Asp Tyr Ser Leu
1 5 10 15

Trp Val Ser Ser Pro Leu Lys Gly Gln Gln Gln Val Arg Glu Pro Val
20 25 30

Cys Lys Val Gly Val Phe Leu Asp Tyr Glu Ser Gly His Ile Ala Phe
35 40 45

Tyr Asn Gly Thr
50

<210> 3402
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R661W"

<400> 3402
Gln Thr Gly Glu Cys Asp Pro Glu Glu Ile Tyr Gln Ala Ala His Gln
1 5 10 15

Leu Glu Asp Arg Ile Gln Asp Phe Val Trp Trp Arg Val Glu Gln Arg
20 25 30

Lys Ile Leu Leu Asp Met Ser Val Ser Phe His Thr His Val Lys Glu
35 40 45

Leu Trp Thr Trp
50

<210> 3403
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H1300R"

<400> 3403
Asp Leu Pro Pro Arg Arg Leu Ala Gln Arg Gln Pro Gly Pro Gln
1 5 10 15

Ala Gln Cys Ser Ser Gly Gly Arg Thr Arg Arg Ser Pro Gly Arg Ala
20 25 30

Glu Val Glu Arg Leu Phe Gly Gln Glu Arg Arg Lys Ser Glu Ala Ala
35 40 45

Gly Ala Phe Gln
50

<210> 3404
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K541fs"

<400> 3404
Asp Gln Leu Ser Lys Gln Gln Asn Glu Gly Asp Ser Ile Ile Ser Lys
1 5 10 15

Leu Lys Gln Asp Leu Asn Asp Glu Lys Arg Glu Phe Ile Asn Leu Lys
20 25 30

Met Ile Lys Trp Thr Leu Leu Lys Ser
35 40

<210> 3405
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L1775P"

<400> 3405
Lys Leu Met Ala Lys Ala Ile Met Asp Phe Arg Leu Val Asp Leu Pro
1 5 10 15

Leu Gly Leu Pro Phe Tyr Lys Trp Met Pro Pro Arg Gln Glu Thr Ser
20 25 30

Leu Thr Ser His Asp Leu Phe Asp Ile Asp Pro Val Val Ala Arg Ser
35 40 45

Val Tyr His Leu
50

<210> 3406
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S244I"

<400> 3406
Ala Leu Ala Ala Arg Gly Phe Ser Glu Leu Ser Thr Leu Glu Val Leu
1 5 10 15

Pro Gln Val Tyr Asn Val Arg Thr Val Ile Ile Leu Pro Pro Pro Asp
20 25 30

Leu Gly Thr Gly Thr Asp Gly Pro Ala Gly Ser Asp Thr Ser Pro Phe
35 40 45

Arg Ser Gly Thr
50

<210> 3407
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K54N"

<400> 3407
Thr Glu Asp Phe Lys Glu Ser Leu Lys Val Val Phe Glu Gly Ser Ala
1 5 10 15

Tyr Gly Leu Gln Asn Phe Asn Lys Gln Asn Asn Lys Leu Lys Arg Cys
20 25 30

Asp Asp Met Asp Thr Phe Phe Leu His Tyr Ala Ala Ala Glu Gly Gln
35 40 45

Ile Glu Leu Met
50

<210> 3408
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T673fs"

<400> 3408
Asp Lys Ser Cys Arg Asp Tyr Tyr Ile Glu Tyr Asn Phe Lys Tyr Leu
1 5 10 15

Gln Cys Pro Leu Glu Phe Thr Lys Lys His Leu His Arg Met Leu Tyr
20 25 30

Met Asn Arg Leu Gln Pro Ser Thr Gln Trp Tyr Lys Ile Thr Ala
35 40 45

<210> 3409
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S490L"

<400> 3409
Pro Arg Glu Glu Trp Glu Met Trp His Pro Thr Leu Ile Ala Glu Ala
1 5 10 15

Leu Phe Ala Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu Leu Leu Arg Leu Ile Ser
20 25 30

Leu Phe Thr Ala Asn Ser His Leu Gly Pro Leu Gln Ile Ser Leu Gly
35 40 45

Arg Met Leu Leu
50

<210> 3410
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R429W"

<400> 3410
Thr Arg Thr Gln Ala Gln His Leu Phe Ile Ile Leu Met Glu Cys Met
1 5 10 15

Lys Lys Lys Glu Leu Ile Thr Val Phe Trp Trp Met Gly Ser Glu Gly
20 25 30

His Gln Asp Ile Asp Leu Ala Ile Leu Thr Ala Leu Leu Lys Gly Ala
35 40 45

Asn Ala Ser Ala
50

<210> 3411
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G298W"

<400> 3411
Gln Thr Met Ser Asn Pro Met Ser Lys Leu Thr Val Leu Asn Ser Met
1 5 10 15

His Ser His Phe Ile Leu Ala Asp Asn Trp Trp Thr Thr Gly Lys Tyr
20 25 30

Gly Ala Glu Val Lys Leu Arg Arg Gln Leu Glu Lys His Ile Ser Leu
35 40 45

Gln Lys Ile Asn
50

<210> 3412
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R995H"

<400> 3412
Ile Ala Lys Met Thr Ala Asn Met Phe Tyr Ile Val Ile Ile Met Ala
1 5 10 15

Ile Val Leu Leu Ser Phe Gly Val Ala His His Lys Ala Ile Leu Ser
20 25 30

Pro Lys Glu Pro Pro Ser Trp Ser Leu Ala Arg Asp Ile Val Phe Glu
35 40 45

Pro Tyr Trp Met
50

<210> 3413
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R843Q"

<400> 3413
Val Arg Ile Leu Asp Ser Asn Glu Gly Lys Asn Glu Met Glu Ile Gln
1 5 10 15

Met Lys Ser Lys Lys Leu Pro Ile Thr Gln Gln Lys Phe Tyr Ala Phe
20 25 30

Tyr His Ala Pro Ile Val Lys Phe Trp Phe Asn Thr Leu Ala Tyr Leu
35 40 45

Gly Phe Leu Met
50

<210> 3414
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1862C"

<400> 3414
Pro Gln Asp Glu Pro Ser Asp Leu Asn Leu Gln Pro Gly Asn Ser Thr
1 5 10 15

Lys Glu Ser Glu Ser Thr Asn Ser Val Cys Cys Leu Met Leu
20 25 30

<210> 3415
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H765fs"

<400> 3415
Val Phe Tyr Ile Ala Phe Leu Leu Leu Phe Ala Tyr Val Leu Leu Met
1 5 10 15

Asp Phe His Ser Val Pro His Pro Pro Arg Ala Gly Pro Val Leu Ala
20 25 30

Gly Leu Cys Pro Leu Leu
35

<210> 3416
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1125W"

<400> 3416
Ile Glu Lys Tyr Gln Tyr Pro Leu Phe Gly Leu Pro Phe Val His Asn
1 5 10 15

Asp Phe Gln Ser Glu Ala Asp Trp Leu Trp Trp Phe Trp Ser Lys Tyr
20 25 30

Lys Leu Ser Val Pro Gly Asn Pro His Tyr Leu Ser His Val Pro Gly
35 40 45

Leu Pro Asn Pro
50

<210> 3417
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L627del"

<400> 3417
Lys Phe Thr Ile Gly Met Gly Glu Leu Ala Phe Gln Glu Gln Leu His
1 5 10 15

Phe Arg Gly Met Val Leu Leu Leu Leu Ala Tyr Val Leu Leu Thr Tyr
20 25 30

Ile Leu Leu Leu Asn Met Leu Ile Ala Leu Met Ser Glu Thr Val Asn
35 40 45

Ser Val Ala Thr Asp
50

<210> 3418
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A218E"

<400> 3418
Phe Ala Glu Glu Asn Asp Ile Leu Gly Arg Phe Ile Asn Ala Glu Tyr
1 5 10 15

Thr Glu Glu Ala Tyr Glu Gly Gln Thr Glu Glu Leu Asn Ile Ala Ile
20 25 30

Glu Arg Arg Gln Gly Asp Ile Ala Ala Leu Leu Ile Ala Ala Gly Ala
35 40 45

Asp Val Asn Ala
50

<210> 3419
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R492H"

<400> 3419
Tyr Phe Thr Arg Gly Phe Gln Met Leu Gly Pro Phe Thr Ile Met Ile
1 5 10 15

Gln Lys Met Ile Phe Gly Asp Leu Met His His Phe Cys Trp Leu Met
20 25 30

Ala Val Val Ile Leu Gly Phe Ala Ser Ala Phe Tyr Ile Ile Phe Gln
35 40 45

Thr Glu Asp Pro
50

<210> 3420
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3515W"

<400> 3420
Thr His Tyr Tyr Ile Lys Ile Ala Arg Phe Met Pro Arg Val Glu Ile
1 5 10 15

Val Gln Lys His Asn Thr Ala Ala Arg Trp Trp Leu Tyr Ile Arg Gly
20 25 30

His Asn Gly Lys Ile Tyr Pro Tyr Leu Val Met Asn Asp Ala Cys Leu
35 40 45

Thr Glu Ser Arg
50

<210> 3421
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A973S"

<400> 3421
Asp Cys Leu Lys Ser Ala Asn Thr Glu Pro Tyr Tyr Arg Arg Gln Ala
1 5 10 15

Trp Glu Val Ile Lys Cys Phe Leu Val Ser Ser Met Met Ser Leu Glu
20 25 30

Asp Asn Lys His Ala Leu Tyr Gln Leu Leu Ala His Pro Asn Phe Thr
35 40 45

Glu Lys Thr Ile
50

<210> 3422
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G378C"

<400> 3422
Cys Gly Met Thr Thr Pro Pro Thr Ser Pro Gly Asn Val Pro Pro Asp
1 5 10 15

Leu Ser His Pro Tyr Ser Lys Val Phe Cys Cys Thr Thr Ala Gly Gly
20 25 30

Lys Gly Thr Pro Leu Gly Thr Pro Ala Thr Ser Pro Pro Pro Ala Pro
35 40 45

Leu Cys His Ser
50

<210> 3423
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A419T"

<400> 3423
Ala Gln Pro Ser Ser Thr Gly Ala Ala Ala Ser Pro Ala Thr Ala Ala
1 5 10 15

Thr Leu Pro Val Gly Thr Gly Gln Asn Thr Thr Ser Ser Val Gly Ala
20 25 30

Gln Leu Met Gly Ala Ser Ser Gln Pro Ser Glu Ala Met Ala Pro Arg
35 40 45

Thr Gly Pro Ala
50

<210> 3424
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K265R"

<400> 3424
Trp Arg Met Lys Glu Glu Met Asp Arg Ala Gln Ala Glu Leu Asn Ala
1 5 10 15

Leu Lys Arg Thr Glu Glu Asp Leu Lys Arg Arg Gly His Gln Lys Leu
20 25 30

Glu Glu Met Val Thr Arg Leu Asp Gln Glu Val Ala Glu Val Asp Lys
35 40 45

Asn Ile Glu Leu
50

<210> 3425
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R276S"

<400> 3425
Ala Glu Leu Asn Ala Leu Lys Arg Thr Glu Glu Asp Leu Lys Lys Gly
1 5 10 15

His Gln Lys Leu Glu Glu Met Val Thr Ser Ser Leu Asp Gln Glu Val
20 25 30

Ala Glu Val Asp Lys Asn Ile Glu Leu Leu Lys Lys Lys Asp Glu Glu
35 40 45

Leu Ser Ser Ala
50

<210> 3426
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K501N"

<400> 3426
Glu Asp Ser Leu Glu Lys Phe Glu Pro Ser Thr Leu Tyr Pro Tyr Leu
1 5 10 15

Arg Glu Glu Asp Leu Asp Asp Ser Pro Asn Asn Gly Gly Leu Asp Ile
20 25 30

Leu Lys Ser Leu Glu Asn Thr Val Ser Thr Ala Ile Ser Lys Ala Gln
35 40 45

Asn Gly Ala Pro
50

<210> 3427
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R881M"

<400> 3427
Gln Ala Gln Phe Ala Ser Ser Leu Arg Glu Thr Thr Glu Gly Lys Tyr
1 5 10 15

Ile Met Ser Asp Leu Gly Pro Gln Glu Met Met Val His Ile Ser Lys
20 25 30

Phe Thr Gly Leu Ser Met Thr Thr Ile Ser His Trp Leu Ala Asn Val
35 40 45

Lys Tyr Gln Leu
50

<210> 3428
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A222T"

<400> 3428
Leu Tyr Arg Gln Ser Ser Lys Met Cys Gly Thr Val Phe Thr Gly Ala
1 5 10 15

Ser Arg Phe Arg Cys Arg Gln Cys Ser Thr Thr Ala Tyr Asp Thr Leu
20 25 30

Val Glu Leu Thr Val His Met Asn Glu Thr Gly His Tyr Gln Asp Asp
35 40 45

Asn Arg Lys Lys
50

<210> 3429
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G677V"

<400> 3429
Glu Pro Ile Lys Met Glu Ala Ser Ser Asp Gly Gly Phe Arg Ser Gln
1 5 10 15

Glu Asn Ser Pro Ser Pro Pro Arg Asp Val Val Cys Lys Asp Gly Ser
20 25 30

Pro Leu Ala Glu Pro Val Glu Asn Gly Lys Glu Leu Val Lys Pro Leu
35 40 45

Ala Ser Ser Leu
50

<210> 3430
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E513K"

<400> 3430
Cys Pro Ser Cys Gln Arg Leu His Lys Lys Ile Leu Glu Leu Glu Arg
1 5 10 15

Gln Ala Leu Ala Lys His Val Arg Ala Lys Lys Ala Leu Ser Ser Thr
20 25 30

Leu Arg Leu Ala Gln Asp Glu Ala Leu Arg Ala Lys Asn Leu Leu Leu
35 40 45

Thr Asp Lys Met
50

<210> 3431
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L92V"

<400> 3431
Ile Gly Phe Val Gly Cys Leu Gly Ala Ile Lys Glu Asn Lys Cys Leu
1 5 10 15

Leu Leu Thr Phe Phe Leu Leu Leu Val Val Val Phe Leu Leu Glu
20 25 30

Ala Thr Ile Ala Ile Leu Phe Phe Ala Tyr Thr Asp Lys Ile Asp Arg
35 40 45

Tyr Ala Gln Gln
50

<210> 3432
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E301K"

<400> 3432
Ala Arg Gly Ser Pro Ser Val Ala Ile Asn Lys Glu Gly Glu Ser Ser
1 5 10 15

Arg Gly Thr Glu Pro Leu Trp Thr Pro Lys Lys Pro Gly Ser Asp Lys
20 25 30

Lys Ser Ala Thr Lys Leu Glu Pro Glu Gly Glu Ala Gln Pro Gln Ala
35 40 45

Gln Pro Glu Thr
50

<210> 3433
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C83W"

<400> 3433
Lys Gln Val Leu Lys Met Glu Val Ala Val Leu Lys Lys Leu Gln Gly
1 5 10 15

Lys Asp His Val Cys Arg Phe Ile Gly Trp Trp Gly Arg Asn Asp Arg
20 25 30

Phe Asn Tyr Val Val Met Gln Leu Gln Gly Arg Asn Leu Ala Asp Leu
35 40 45

Arg Arg Ser Gln
50

<210> 3434
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S270Y"

<400> 3434
Glu Ser Asn Ile Asp Ala Cys Gln Ile Leu Thr Val His Glu Leu Ala
1 5 10 15

Arg Glu Gly Asn Met Thr Thr Val Ser Tyr Tyr Leu Lys Thr Gln Lys
20 25 30

Ala Thr Asn His Val Arg Asn Leu Ile Lys Ala Leu Glu Thr Arg Glu
35 40 45

Pro Glu Asn Pro
50

<210> 3435
<211> 111
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K336fs"

<400> 3435
Arg Pro Ala Val Gly Leu His Gly Glu Thr Ala Gly Ile Pro Ala Pro
1 5 10 15

Ala Tyr Lys Asn Lys Ser Lys Lys Lys Arg Lys Ser Pro Ile Thr Arg
20 25 30

Asn Leu Arg Gln Trp Pro Cys Leu Arg Ala Ser Arg Val His Thr Leu
35 40 45

Lys Asp His Arg Trp Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp Lys Ala Val Gln
50 55 60

Leu Leu Lys Gly Ser Arg Asn Pro Thr Val Gln Arg Arg Ser Leu Arg
65 70 75 80

Lys Gly Ser Leu Arg Leu Ser Lys Gly His Glu Cys Leu Val Met Ile
85 90 95

Phe Gln Cys Pro Val Arg Thr Leu Arg Ala His Ser Leu Ile Gln
100 105 110

<210> 3436
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q530R"

<400> 3436
Ile Lys Asp Arg Ala Thr Ser Thr Ile Lys Arg Met Tyr Arg Asp Asp
1 5 10 15

Leu Glu Arg Phe Lys Glu Phe Lys Ala Arg Arg Gly Val Ala Ile Lys
20 25 30

Phe Gly Lys Phe Ser Val Lys Glu Asn Lys Gln Leu Glu Lys Asn Val
35 40 45

Glu Asp Phe Leu
50

<210> 3437
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R761S"

<400> 3437
Leu Asp Glu Ala His Asn Val Lys Asn Pro Arg Val Gln Thr Ser Ile
1 5 10 15

Ala Val Cys Lys Leu Gln Ala Cys Ala Ser Ser Trp Ala Val Thr Gly
20 25 30

Thr Pro Ile Gln Asn Asn Leu Leu Asp Met Tyr Ser Leu Leu Lys Phe
35 40 45

Leu Arg Cys Ser
50

<210> 3438
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R707H"

<400> 3438
Cys Gly Tyr Asp Ser Leu Gln His Leu Ile Asn Gln Asn Ser Asp Tyr
1 5 10 15

Leu Val Asn Gly Ile Ser Leu Asn Leu His His His Leu Ala Leu His
20 25 30

Pro His Thr Pro Lys Val Leu Glu Val Met Leu Arg Asn Ser Asp Ala
35 40 45

Asn Leu Leu Pro
50

<210> 3439
<211> 58
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 122_123insKA"

<400> 3439
Ser Glu Leu Ala Ala Arg Trp Glu Ala Glu Ala Val Ala Ala Lys
1 5 10 15

Ala Ala Ala Lys Ala Glu Ala Glu Ala Lys Ala Lys Ala Thr Ala Glu
20 25 30

Thr Val Ala Glu Gln Val Arg Val Asp Ala Gly Ala Ala Gly Glu Pro
35 40 45

Glu Cys Lys Ala Gly Glu Glu Gln Pro Lys
50 55

<210> 3440
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R751H"

<400> 3440
Leu Ile Lys Leu Asp Ser Val Lys Gln Arg Lys Val Leu Asp Ile Val
1 5 10 15

Lys Thr Ser Ile Arg Thr Val Leu Pro His His Ile Trp Lys Val Pro
20 25 30

Asp Val Glu Glu Val Asn Leu Tyr Arg Ile Phe Asn Arg Val Phe Asn
35 40 45

Arg Leu Leu Trp
50

<210> 3441
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L146F"

<400> 3441
Glu Asp Gly Val Val Gly Leu Asn Tyr Ser Cys Gly Asn Leu Gly Arg
1 5 10 15

Arg Val Asn Gly Glu Leu Gln Leu Gly Phe Phe Leu Ala Ile Ile Asn
20 25 30

<210> 3442
<211> 48
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q176fs"

<400> 3442
Ser Leu Leu Met Glu Arg Leu Ser Val Asp Tyr Gly Lys Lys Ser Lys
1 5 10 15

Leu Glu Phe Ala Ile Tyr Pro Ala Pro Pro Gly Leu His Gly Arg Gly
20 25 30

Gly Ala Leu Gln Leu His Pro Asp His Pro His Asp Pro Gly Thr Phe
35 40 45

<210> 3443
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R243Q"

<400> 3443
Asp Ile Glu Arg Pro Thr Tyr Thr Asn Leu Asn Arg Leu Ile Gly Gln
1 5 10 15

Ile Val Ser Ser Ile Thr Ala Ser Leu Gln Gln Phe Asp Gly Ala Leu
20 25 30

Asn Val Asp Leu Thr Glu Phe Gln Thr Asn Leu Val Pro Tyr Pro Arg
35 40 45

Ile His Phe Pro
50

<210> 3444
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V102M"

<400> 3444
Thr Tyr His Gly Asp Ser His Leu Gln Leu Glu Arg Ile Asn Val His
1 5 10 15

His His Glu Ala Ser Gly Gly Arg Tyr Met Met Pro Arg Ala Val Leu
20 25 30

Val Asp Leu Glu Pro Gly Thr Met Asp Ser Val Arg Ser Gly Pro Phe
35 40 45

Gly Gln Val Leu
50

<210> 3445
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R119H"

<400> 3445
His Glu Ala Ser Gly Gly Arg Tyr Val Pro Arg Ala Val Leu Val Asp
1 5 10 15

Leu Glu Pro Gly Thr Met Asp Ser Val His His Ser Gly Pro Phe Gly
20 25 30

Gln Val Leu Arg Pro Asp Asn Phe Ile Phe Gly Glu Leu Arg Ala Arg
35 40 45

Thr Gly Val Arg
50

<210> 3446
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A200V"

<400> 3446
Tyr Gly Thr Gly Glu Val Ile Val Gln Asn Tyr Asn Ser Ile Leu Thr
1 5 10 15

Leu Ser His Leu Tyr Arg Ser Ser Asp Val Val Leu Leu Leu His Glu
20 25 30

Asn Asp Ala Ile His Lys Ile Cys Ala Lys Leu Met Asn Ile Lys Gln
35 40 45

Ile Ser Phe Ser
50

<210> 3447
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A340T"

<400> 3447
Lys Ser Gln Gln Arg Lys Val Arg Gln Met Ile Glu Gln Leu Gln Asn
1 5 10 15

Ser Lys Ala Val Ile Gln Ser Lys Asp Thr Thr Thr Ile Gln Glu Leu
20 25 30

Lys Glu Lys Ile Ala Tyr Leu Glu Ala Glu Asn Leu Glu Met His Asp
35 40 45

Arg Met Glu His
50

<210> 3448
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L101F"

<400> 3448
His Ser Ala Gly His Ser Leu Ala Ser Glu Leu Val Glu Ser His Asp
1 5 10 15

Gly His Glu Glu Ile Ile Lys Val Tyr Phe Phe Lys Gly Arg Ser Gly
20 25 30

Asp Lys Met Ile His Glu Lys Asn Ile Asn Gln Leu Lys Ser Glu Val
35 40 45

Gln Tyr Ile Gln
50

<210> 3449
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H306Q"

<400> 3449
Lys Lys Lys His Gln Glu Val Gln Asp Gln Asp Pro Val Phe Gln Gly
1 5 10 15

Ser Asp Ser Ser Gly Tyr Gln Ser Asp Gln Gln Lys Lys Lys Lys Lys
20 25 30

Lys Arg Lys His Ser Glu Glu Ala Glu Phe Thr Pro Pro Leu Lys Cys
35 40 45

Ser Pro Lys Arg
50

<210> 3450
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R343Q"

<400> 3450
Leu Ile Lys Ser Val Asp Trp Leu Leu Val Phe Ser Leu Phe Phe Leu
1 5 10 15

Ile Ser Phe Ile Met Tyr Ala Thr Ile Gln Gln Thr Glu Ser Ile Arg
20 25 30

Trp Leu Ile Pro Gly Gln Glu Gln Glu His Val Glu
35 40

<210> 3451
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R234C"

<400> 3451
Ala Glu Arg Ser Glu Pro Thr Gln Ala Leu Glu Leu Thr Glu Asp Asp
1 5 10 15

Ile Lys Glu Asp Gly Ile Val Pro Leu Cys Cys Tyr Val Lys Phe Gln
20 25 30

Asn Val Asn Ser Val Thr Ile Phe Val Gln Ser Asn Gln Gly Glu Glu
35 40 45

Glu Thr Thr Arg
50

<210> 3452
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T352fs"

<400> 3452
Pro Glu Pro Gln Asp Val Ala Gln Cys Leu Glu Val Gly Leu Phe Asp
1 5 10 15

Thr Pro Pro Phe Tyr Ser Asn Ser Thr Val Ser Glu Thr Gln Trp Lys
20 25 30

Val Thr Val Thr Pro Arg Glu Ser Met Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe
35 40 45

Thr Ile Trp Leu Ile Tyr Ser
50 55

<210> 3453
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S34Y"

<400> 3453
Phe Gly Thr Glu Lys Asp Lys Val Asn Cys Ser Phe Tyr Phe Lys Ile
1 5 10 15

Gly Ala Cys Arg His Gly Asp Arg Cys Tyr Tyr Arg Leu His Asn Lys
20 25 30

Pro Thr Phe Ser Gln Thr Ile Ala Leu Leu Asn Ile Tyr Arg Asn Pro
35 40 45

Gln Asn Ser Ser
50

<210> 3454
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S34F"

<400> 3454
Phe Gly Thr Glu Lys Asp Lys Val Asn Cys Ser Phe Tyr Phe Lys Ile
1 5 10 15

Gly Ala Cys Arg His Gly Asp Arg Cys Phe Phe Arg Leu His Asn Lys
20 25 30

Pro Thr Phe Ser Gln Thr Ile Ala Leu Leu Asn Ile Tyr Arg Asn Pro
35 40 45

Gln Asn Ser Ser
50

<210> 3455
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G684fs"

<400> 3455
Glu Asp Gly Arg Thr Leu Ser Asp Tyr Asn Ile Gln Lys Glu Ser Thr
1 5 10 15

Leu His Leu Val Leu Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu Leu
20 25 30

Arg Phe Gln Gln Ile Ser Leu His Phe Pro Phe Asn Lys Val Val Ala
35 40 45

Phe

<210> 3456
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I191T"

<400> 3456
Thr Leu Glu Val Glu Pro Ser Asp Thr Ile Glu Asn Val Lys Ala Lys
1 5 10 15

Ile Gln Asp Lys Glu Gly Ile Pro Pro Thr Thr Ser Arg Gly Ser Ser
20 25 30

Leu Gln Ala Ser Ser Trp Lys Met Ala Val Leu Phe Leu Thr Thr Thr
35 40 45

Ser Arg Arg Ser
50

<210> 3457
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G193W"

<400> 3457
Lys Gln Lys Gln Lys Ala Gln Asp Glu Leu Ser Ser Arg Pro Gln Thr
1 5 10 15

Leu Pro Leu Pro Asp Val Val Pro Asp Trp Trp Glu Thr His Leu Val
20 25 30

Gln Asn Gly Ile Gln Leu Leu Asn Gly His Ala Pro Gly Ala Val Pro
35 40 45

Asn Leu Ala Gly
50

<210> 3458
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G131D"

<400> 3458
Leu Glu Gly Asn Val Cys Leu Asn Ile Leu Arg Glu Asp Trp Lys Pro
1 5 10 15

Val Leu Thr Ile Asn Ser Ile Ile Tyr Asp Asp Leu Gln Tyr Leu Phe
20 25 30

Leu Glu Pro Asn Pro Glu Asp Pro Leu Asn Lys Glu Ala Ala Glu Val
35 40 45

Leu Gln Asn Asn
50

<210> 3459
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R86I"

<400> 3459
Glu Glu Tyr Pro Met Ala Ala Pro Lys Val Arg Phe Met Thr Lys Ile
1 5 10 15

Tyr His Pro Asn Val Asp Lys Leu Glu Ile Ile Ile Ser Leu Asp Ile
20 25 30

Leu Lys Asp Lys Trp Ser Pro Ala Leu Gln Ile Arg Thr Val Leu Leu
35 40 45

Ser Ile Gln Ala
50

<210> 3460
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1118fs"

<400> 3460
Tyr Glu Asn Ser Arg Cys Tyr Asn Glu Met Ala Leu Ile Arg Val Val
1 5 10 15

Gln Ser Met Thr Gln Leu Val Arg Arg Ala Pro Arg Gly Leu
20 25 30

<210> 3461
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A97T"

<400> 3461
Ala Tyr Arg Ser His Gly Val Leu Asp Pro Arg Leu Leu Val Gly Cys
1 5 10 15

Ala Val Ala Val Leu Ala Val His Gly Thr Thr Gly Asn Leu Val Asn
20 25 30

Thr Tyr Tyr Asp Phe Ser Lys Gly Ile Asp His Lys Lys Ser Asp Asp
35 40 45

Arg Thr Leu Val
50

<210> 3462
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S417L"

<400> 3462
Leu Pro Thr Thr Ser Glu His Thr Ala Lys Lys Met Lys Ala Thr Asn
1 5 10 15

Glu Pro Ser Leu Thr His Met Asp Cys Leu Leu Thr Gly Pro Leu Ser
20 25 30

His Glu Gln Lys Leu Ser Gln Ser Leu Glu Ile Ala Leu Ala Ser Thr
35 40 45

Leu Gly Ser Met
50

<210> 3463
<211> 95
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A523fs"

<400> 3463
Pro Ile Gly Pro Ile Val Pro Phe Thr Pro Ile Gly Pro Ile Gly Pro
1 5 10 15

Ile Gly Pro Thr Gly Pro Ala Ala Pro Leu Ala Pro Pro Ala Leu Val
20 25 30

Ala Pro Arg Gly Leu Leu Cys Pro Ala Leu His Leu Val Lys Pro Arg
35 40 45

Val Leu His Gln Asn Leu Asp Pro Thr Ser Ser Ser Phe Ser Lys Trp
50 55 60

Cys Arg Pro Trp Leu Glu Gln Met Leu His Ser Cys Arg Ile Gln Lys
65 70 75 80

Ser Asp Phe Ser Asn Asn Trp Asn Ser Ser Thr Gln Trp Gly Ser
85 90 95

<210> 3464
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G1647W"

<400> 3464
Lys His Pro Val Leu Cys Leu Phe Cys Gly Ala Ile Leu Cys Ser Gln
1 5 10 15

Asn Ile Cys Cys Gln Glu Ile Val Asn Trp Trp Glu Glu Val Gly Ala
20 25 30

Cys Ile Phe His Ala Leu His Cys Gly Ala Gly Val Cys Ile Phe Leu
35 40 45

Lys Ile Arg Glu
50

<210> 3465
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P2802fs"

<400> 3465
Thr Ala Glu Asn Val Asn Asn Gly Asn Pro Ser Pro Leu Glu Ala Leu
1 5 10 15

Leu Ala Gly Ala Glu Gly Phe Pro Pro Cys Trp Thr Ser His Leu Met
20 25 30

Gln Met Thr Arg Pro Trp Leu Asn
35 40

<210> 3466
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K2120fs"

<400> 3466
Glu Val Leu Pro Thr Lys Met Ser Tyr Ala Ala Asn Leu Lys Asn Val
1 5 10 15

Met Asn Met Gln Asn Arg Gln Lys Lys Lys Gly Lys Asn Ser Pro Cys
20 25 30

Cys Gln Lys Lys Leu Arg Val Gln Asn Gln Gly His Leu Leu Met Ile
35 40 45

Leu Leu His Asn
50

<210> 3467
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R2517S"

<400> 3467
Leu Asp Asp Thr Asp Asp Gly Asp Asp Asn Ala Pro Leu Phe Tyr Gln
1 5 10 15

Pro Gly Lys Arg Gly Phe Tyr Thr Pro Ser Ser Pro Gly Lys Asn Thr
20 25 30

Glu Ala Arg Leu Asn Cys Phe Arg Asn Ile Gly Arg Ile Leu Gly Leu
35 40 45

Cys Leu Leu Gln
50

<210> 3468
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A276V"

<400> 3468
Leu Asp Gln Val Thr Gly Phe Leu Gly Glu His Gly Gln Leu Asp Gly
1 5 10 15

Leu Ser Ser Ser Pro Pro Lys Lys Cys Val Val Arg Ser Glu Ser Leu
20 25 30

Ile Asp Ala Ser Glu Asp Ser Gln Leu Glu Ala Ala Ile Arg Ala Ser
35 40 45

Leu Gln Glu Thr
50

<210> 3469
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D262H"

<400> 3469
Ala Ser Phe Tyr Asn Ser Gly Leu Leu Asp Thr Phe Ile Gly Glu Gly
1 5 10 15

Lys Glu Tyr Ile Phe Val Ser Asn Ile His His Asn Leu Gly Ala Thr
20 25 30

Val Asp Leu Tyr Ile Leu Asn His Leu Met Asn Pro Pro Asn Gly Lys
35 40 45

Arg Cys Glu Phe
50

<210> 3470
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T4A"

<400> 3470
Met Ala Arg Ala Ala Gly Trp Thr Ser Pro Ile Pro Leu Cys Val Ser
1 5 10 15

Leu Leu Leu Thr Cys Gly Phe Ala Glu Ala Gly Lys Leu Leu
20 25 30

<210> 3471
<211> 42
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N97fs"

<400> 3471
Glu Ile Tyr Arg Val Pro Phe Gly Lys Glu Arg Ile Glu Gly Val Ile
1 5 10 15

Lys Asp Phe Val Leu Thr Trp Leu Glu Ile Asp His Leu Leu Gln Pro
20 25 30

Phe Gly Asp Ser Ile Arg Arg Trp Pro Lys
35 40

<210> 3472
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R447I"

<400> 3472
Ser Thr Asp Leu Leu Asn Ala Leu Lys Thr Val Ile Asn Asp Pro Leu
1 5 10 15

Tyr Lys Glu Asn Ile Met Lys Leu Ser Ile Ile Ile Gln His Asp Gln
20 25 30

Pro Val Lys Pro Leu Asp Arg Ala Val Phe Trp Ile Glu Phe Val Met
35 40 45

Pro His Lys Gly
50

<210> 3473
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P289H"

<400> 3473
Phe Gln Phe Pro His Pro Phe Leu Pro Asn Ile Asp Phe Val Gly Gly
1 5 10 15

Leu His Cys Lys Pro Ala Lys Pro Leu His His Lys Glu Met Glu Glu
20 25 30

Phe Val Gln Ser Ser Gly Glu Asn Gly Val Val Val Phe Ser Leu Gly
35 40 45

Ser Val Ile Ser
50

<210> 3474
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M214I"

<400> 3474
Phe Pro Pro Ser Tyr Val Pro Val Val Met Ser Glu Leu Thr Asp Gln
1 5 10 15

Met Thr Phe Met Glu Arg Val Lys Asn Ile Ile Ile Tyr Val Leu Tyr
20 25 30

Phe Asp Phe Trp Phe Glu Ile Phe Asp Met Lys Lys Trp Asp Gln Phe
35 40 45

Tyr Ser Glu Val
50

<210> 3475
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E102K"

<400> 3475
Phe Asn Ser Thr Thr Ser Asp Ala Phe Leu Gln Ser Lys Met Arg Asn
1 5 10 15

Ile Phe Ser Gly Arg Leu Thr Ala Ile Lys Lys Leu Phe Asp Ile Leu
20 25 30

Asp His Tyr Thr Lys Asn Cys Asp Leu Met Val Gly Asn His Ala Leu
35 40 45

Ile Gln Gly Leu
50

<210> 3476
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I1330fs"

<400> 3476
Glu Ile Pro Val Val Val Pro Met Gln Ile Glu Leu Leu Asn Ser Ser
1 5 10 15

Ile Thr Leu Lys Asp Asp Ile Pro Pro Ser Ile Gln His Leu Gln Ala
20 25 30

Pro Ser Pro Ser Leu Trp Pro Trp Asn Met Leu Cys
35 40

<210> 3477
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M559I"

<400> 3477
Cys Gln Cys Arg Thr Thr Arg Asp Ala Thr Pro Ser Arg Ala Gly Arg
1 5 10 15

Ala Cys Glu Gly Asp Leu Val Ser Pro Ile Ile Gly Gly Gly Leu Ser
20 25 30

Ala Ala Thr Gly Val Thr Val Pro Gly Leu Gly Thr Gly Thr Ala Ala
35 40 45

Leu Gly Leu Glu
50

<210> 3478
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V445A"

<400> 3478
Leu Thr Met Val Ala Tyr Gly Leu Val Glu Cys Val Glu Ser Lys Asn
1 5 10 15

Pro Ile Arg Pro His Ala Pro Gly Gln Ala Ala Asn Gln Ala Glu Asp
20 25 30

Glu Glu Ile Gln Thr Lys Met
35

<210> 3479
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V498M"

<400> 3479
Tyr His Trp Trp Gln Ala Val Ala Ile Phe Thr Val Tyr Leu Gly Ser
1 5 10 15

Ser Leu His Met Lys Ala Lys Leu Ala Met Met Leu Leu Val Thr Leu
20 25 30

Val Ala Ala Ala Val Ser Tyr Leu Arg Met Glu Gln Lys Leu Arg Arg
35 40 45

Gly Val Ala Pro
50

<210> 3480
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P49fs"

<400> 3480
Asp Phe Asn Ile Ser Ser Leu Ser Gly Leu Leu Ser Pro Ala Leu Thr
1 5 10 15

Glu Ser Leu Leu Val Ala Leu Pro Pro Val Thr Ser Gln Glu Ala Met
20 25 30

Pro His

<210> 3481
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G272fs"

<400> 3481
Gln Ile Thr Gln Glu Ala Val Pro Lys Ser Leu Gly Ala Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ser Tyr Thr Ser Val Asn Arg Gly Pro Ala Thr Gly Gln Gly
20 25 30

<210> 3482
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S6A"

<400> 3482
Met Leu Ser Val Ala Ala Ala Arg Ser Gly Pro Phe Ala Pro Val Leu
1 5 10 15

Ser Ala Thr Ser Arg Gly Val Ala Gly Ala Leu Arg Pro Leu Val Gln
20 25 30

<210> 3483
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I83V"

<400> 3483
Gln Ala Val Arg Arg Pro Leu Val Ala Ser Val Gly Leu Asn Val Pro
1 5 10 15

Ala Ser Val Cys Tyr Ser His Thr Asp Val Val Lys Val Pro Asp Phe
20 25 30

Ser Glu Tyr Arg Arg Leu Glu Val Leu Asp Ser Thr Lys Ser Ser Arg
35 40 45

Glu Ser Ser Glu
50

<210> 3484
<211> 122
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G639fs"

<400> 3484
His Phe Leu Arg Glu Met Gly Gln Phe Tyr Glu Ala Glu Ser Cys Leu
1 5 10 15

Val Glu Ala Gly Arg Leu Pro Ala Gly Pro Glu Ala Phe Cys Pro Leu
20 25 30

Pro Arg Leu Gly Leu Gly Ala Ala Ala Asp Arg Ala Ala Ser Gly Ala
35 40 45

Asn Arg Trp Glu His Ala Glu His Ala Arg Pro Leu Gly His Arg Ala
50 55 60

Pro Glu Gly Ala Ala Arg Pro Thr Gly Glu Thr Val Lys Ala Gly Gly
65 70 75 80

Ser Val Asn Arg Arg Gly Ala Arg His Gly Gln Val His Thr Pro Gln
85 90 95

His His Val Trp Ala Ala Val Cys His Arg Glu Glu Leu Arg Ser Ser
100 105 110

Arg Gly Leu His Ala Ala His His Ser Gly
115 120

<210> 3485
<211> 42
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S13fs"

<400> 3485
Met Glu Ala Pro Thr Val Glu Thr Pro Pro Asp Pro Ser Pro Pro Phe
1 5 10 15

Gly Pro Gly Pro Cys Pro Gly Ser Val Ala Arg Pro Gly Cys Gly Ala
20 25 30

Ala Ala Arg Gly Ala Gly Lys Gly Gly His
35 40

<210> 3486
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R52Q"

<400> 3486
Asp Pro Thr Ser Val Ala Ile Ala Ser Ile Gln Ser Ala Ala Thr Phe
1 5 10 15

Pro Asp Pro Asn Val Lys Tyr Val Phe Gln Gln Thr Glu Asn Gly Gly
20 25 30

Gln Val Met Tyr Arg Val Ile Gln Val Ser Glu Gly Gln Leu Asp Gly
35 40 45

Gln Thr Glu Gly
50

<210> 3487
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R3719H"

<400> 3487
Asn Ser Thr Thr Val Glu Leu Tyr Trp Ser Leu Pro Glu Lys Pro Asn
1 5 10 15

Gly Leu Val Ser Gln Tyr Gln Leu Ser His His Asn Gly Asn Leu Leu
20 25 30

Phe Leu Gly Gly Ser Glu Glu Gln Asn Phe Thr Asp Lys Asn Leu Glu
35 40 45

Pro Asn Ser Arg
50

<210> 3488
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F2369L"

<400> 3488
Lys Ala His Val Arg Trp Glu Ala Pro Phe Arg Pro Asn Gly Leu Leu
1 5 10 15

Thr His Ser Val Leu Phe Thr Gly Ile Leu Leu Tyr Val Asp Pro Val
20 25 30

Gly Asn Asn Tyr Thr Leu Leu Asn Val Thr Lys Val Met Tyr Ser Gly
35 40 45

Glu Glu Thr Asn
50

<210> 3489
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A286T"

<400> 3489
Val Leu Asp Ala Ala Leu Glu Thr Gly Gln Leu Ile Ile Met Glu Thr
1 5 10 15

Arg Lys Lys Asp Gly Thr Trp Pro Ser Thr Thr Gln Leu His Val Met
20 25 30

Asn Asn Asn Met Ser Glu Glu Asp Glu Asp Phe Lys Gly Gln Pro Gly
35 40 45

Ile Cys Gly Leu
50

<210> 3490
<211> 28
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K782fs"

<400> 3490
Lys Lys Arg Tyr Phe Asp Glu Asn Ala Ala Glu Asp Phe Glu Lys His
1 5 10 15

Glu Ser Val Glu Tyr Lys Pro Pro Lys Asn Pro Leu
20 25

<210> 3491
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R455Q"

<400> 3491
Asp Ile Pro Ser Gly Thr Ser Lys His Leu Gln Lys Lys Ala Lys Lys
1 5 10 15

Gln Ala Lys Lys Gln Ala Lys Asn Gln Gln Gln Arg Gln Gln Lys Ile
20 25 30

Gln Gly Lys Val Leu His Leu Asn Asp Ile Cys Thr Ile Asp His Pro
35 40 45

Glu Asp Ser Glu
50

<210> 3492
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R873H"

<400> 3492
Phe Lys Ala Ile Lys Leu Glu Tyr Ala Arg Leu Val Lys Leu Ala Gln
1 5 10 15

Glu Asp Thr Pro Pro Glu Thr Asp Tyr His His Leu His His Val Val
20 25 30

Val Tyr Phe Ile Gln Asn Gln Ala Pro Lys Lys Ile Ile Glu Lys Thr
35 40 45

Leu Leu Glu Gln
50

<210> 3493
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1119Q"

<400> 3493
Glu Pro Pro Lys Leu Pro Ser Tyr Ser Thr His Glu Leu Cys Glu Arg
1 5 10 15

Phe Ala Arg Ile Met Leu Ser Leu Ser Gln Gln Thr Pro Ala Asp Gly
20 25 30

Arg

<210> 3494
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R861Q"

<400> 3494
Thr Leu Lys Ser Gly His Tyr Ile Cys Asp Ala Tyr Asp Phe Glu Lys
1 5 10 15

Gln Ile Trp Phe Thr Tyr Asp Asp Met Gln Gln Val Leu Gly Ile Gln
20 25 30

Glu Ala Gln Met Gln Glu Asp Arg Arg Cys Thr Gly Tyr Ile Phe Phe
35 40 45

Tyr Met His Asn
50

<210> 3495
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F81L"

<400> 3495
Asn Ile Arg Ser Val Val Leu Arg His Cys Lys Lys Arg Gln Ser His
1 5 10 15

Leu Arg Leu Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu Leu Leu Phe Ile Asp Lys
20 25 30

Leu Ser Tyr Arg Asp Ala Lys Gln Leu Asn Met Phe Leu Asp Ile Ile
35 40 45

His Gln Asn Lys
50

<210> 3496
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D391N"

<400> 3496
Leu Thr Glu Met Tyr Tyr Asp Gly Phe His Arg Ser Phe Cys Asp Thr
1 5 10 15

Asp Asp Leu Glu Thr Val His Glu Ser Asn Asn Cys Ile Phe Ala Phe
20 25 30

Glu Thr Pro Glu Ile Phe Arg Pro Glu Gly Ile Leu Ser Gln Arg Gly
35 40 45

Ile His Leu Asn
50

<210> 3497
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R36Q"

<400> 3497
Leu Thr Leu Lys Val Leu Pro His Phe Glu Ser Leu Gly Lys Gln Glu
1 5 10 15

Lys Ile Pro Asn Lys Met Ser Ala Phe Gln Gln Asn His Cys Pro His
20 25 30

Leu Asp Ser Val Gly Glu Ile Thr Lys Glu Asp Leu Ile Gln Lys Ser
35 40 45

Leu Gly Thr Cys
50

<210> 3498
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L259V"

<400> 3498
Ser Thr Ala Pro Ser Arg Asn Phe Thr Thr Ser Pro Lys Ser Ser Ala
1 5 10 15

Ser Pro Tyr Ser Ser Val Ser Ala Ser Val Val Ile Ala Asn Gly Asp
20 25 30

Ser Thr Ser Thr Cys Gly Met His Ser Ser Gly Val Ser Arg Gly Gly
35 40 45

Ser Gly Phe Ser
50

<210> 3499
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S851L"

<400> 3499
Asp Ser Tyr Thr Leu Lys Glu Ala Glu Leu Lys Met Gly Ser Ser Leu
1 5 10 15

Gly Leu Cys Leu Gly Lys Ala Pro Ser Leu Leu Ser Gln Leu Phe Leu
20 25 30

Phe Phe Ala Met Gly Ser Asp Val Gln Pro Gly Thr Glu Met Glu Ile
35 40 45

Val Val Glu Glu
50

<210> 3500
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R779P"

<400> 3500
Ser Pro Ala Ala Glu Ser Leu Glu Glu Pro Asp Ala Ala Ala Gly Leu
1 5 10 15

Ser Ser Thr Lys Lys Ala Pro Pro Pro Pro Asp Pro Gly Thr Pro
20 25 30

Ala Thr Lys Glu Gly Ala Trp Glu Ala Met Ala Val Ala Pro Glu Glu
35 40 45

Pro Pro Pro Ser
50

<210> 3501
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q137R"

<400> 3501
Leu Phe Asp Asn Tyr Met Gln Gln Asp Ala His Glu Phe Leu Asn Tyr
1 5 10 15

Leu Leu Asn Thr Ile Ala Asp Ile Leu Arg Arg Glu Glu Lys Lys Gln
20 25 30

Glu Lys Gln Asn Gly Lys Leu Lys Asn Gly Asn Met Asn Glu Pro Ala
35 40 45

Glu Asn Asn Lys
50

<210> 3502
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V148I"

<400> 3502
Glu Glu Ile Glu Arg Ile His Arg Glu Val Ala Phe Asn Lys Thr Ala
1 5 10 15

Gln Val Leu Ser Lys Trp Asp Pro Val Ile Ile Leu Lys Asn Arg Gln
20 25 30

Ala Glu Gln Leu Val Phe Pro Leu Glu Lys Glu Glu Pro Ala Ile Ala
35 40 45

Pro Ile Glu His
50

<210> 3503
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E81del"

<400> 3503
Ser Arg Ala Ala Leu Ala Lys Gly Trp Asn Glu Val Gln Ser Gly Asp
1 5 10 15

Glu Glu Asp Gly Glu Glu Glu Glu Glu Val Leu Ala Leu Asp Met Asp
20 25 30

Asp Glu Asp Asp Glu Asp Gly Gly Asn Ala Gly Glu Glu Glu Glu
35 40 45

Glu Asn Ala Asp Asp
50

<210> 3504
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A289E"

<400> 3504
Val Leu Leu Phe Trp Ala Cys Phe Leu Pro Phe Trp Leu Trp Gln Leu
1 5 10 15

Leu Ala Gln Tyr His Gln Ala Pro Leu Glu Glu Pro Arg Thr Ala Arg
20 25 30

Ile Val Asn Tyr Leu Thr Thr Cys Leu Thr Tyr Gly Asn Ser Cys Ala
35 40 45

Asn Pro Phe Leu
50

<210> 3505
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V100L"

<400> 3505
Gln Lys Tyr Pro Pro Val Lys Phe Leu Ser Glu Lys Asp Arg Lys Arg
1 5 10 15

Ile Leu Ile Thr Gly Gly Ala Gly Phe Leu Leu Gly Ser His Leu Thr
20 25 30

Asp Lys Leu Met Met Asp Gly His Glu Val Thr Val Val Asp Asn Phe
35 40 45

Phe Thr Gly Arg
50

<210> 3506
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P51S"

<400> 3506
Glu Ala Gly Glu Gly Pro Gly Trp Gly Gly Ala His Pro Arg Ile Cys
1 5 10 15

Leu Gln Pro Pro Pro Thr Ser Arg Thr Ser Ser Phe Pro Pro Pro Arg
20 25 30

Leu Pro Ala Leu Glu Gln Gly Pro Gly Gly Leu Trp Val Trp Gly Ala
35 40 45

Thr Ala Val Ala Gln
50

<210> 3507
<211> 149
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G3fs"

<400> 3507
Met Pro Gly Gly Arg Arg Trp Leu Gly Val Ala Ala Ala Val Pro Leu
1 5 10 15

Gln Arg Pro Leu Arg Pro Pro Pro Pro Leu Gly Ser Gly Val Trp Arg
20 25 30

Pro Ala Lys Glu Pro Gln Pro Arg Glu Met Arg Ser Gln Lys Arg Lys
35 40 45

Gly Lys Arg Thr Cys Glu Thr Glu Ala Ser Pro Ser Leu Ser Thr Gly
50 55 60

Val Gly Tyr Leu Trp Met Arg Pro Pro Gly Lys Gly Cys Gly Asn Thr
65 70 75 80

Trp Pro Arg Ser Thr Pro Met Glu Arg Arg Trp Arg Asn Gly Ser Val
85 90 95

Gly Pro Gln Thr Cys Pro Arg Ser Pro Tyr Arg Val Cys Leu Arg Ser
100 105 110

Ser Arg Leu His Leu Ser Leu Ser Ala Trp Lys Leu Cys Ser Ala Thr
115 120 125

Ser Glu Ser Cys Ser Thr Ile Thr Gln Gly His Ser Ser Leu Lys Leu
130 135 140

Arg Arg Ala Asp Leu
145

<210> 3508
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E685K"

<400> 3508
Cys Val Pro Lys Pro Val Asp Tyr Ser Cys Gln Pro Trp Tyr Ala Gly
1 5 10 15

Ala Met Glu Arg Leu Gln Ala Glu Thr Lys Lys Leu Ile Asn Arg Val
20 25 30

Asn Ser Thr Tyr Leu Val Arg His Arg Thr Lys Glu Ser Gly Glu Tyr
35 40 45

Ala Ile Ser Ile
50

<210> 3509
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1125H"

<400> 3509
His Ser Val Ser Tyr Pro Pro Gly Ala Val Thr Glu His Lys Val Lys
1 5 10 15

Thr Asp Glu Val Val Thr Leu Thr Pro His His Ile Gly Pro Lys Val
20 25 30

Ser Leu Ser Pro Gly Pro Glu Gln Lys Tyr Glu Thr Glu Gly Ser Ser
35 40 45

Thr Thr Gly Phe
50

<210> 3510
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S1308C"

<400> 3510
Ser Ser Pro Pro Ala Thr Gln Pro Thr Arg Pro Pro Thr Val Glu Asp
1 5 10 15

Lys Glu Ala Phe Gly Pro Gln Ala Leu Cys Cys Thr Pro Gln Pro Pro
20 25 30

Ala Ser Thr Lys Phe His Pro Asp Ile Asn Val Tyr Ile Ile Glu Val
35 40 45

Arg Glu Asn Lys
50

<210> 3511
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. 355_356insN"

<400> 3511
Glu Thr Ser Asn Gln Lys Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln
1 5 10 15

Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln His Asn Asn Val Thr Ser Trp Pro
20 25 30

Gly Lys Gln Val Glu Thr Leu Arg Leu Trp Glu Glu Ala Val Lys Ala
35 40 45

Arg Lys Lys Glu Ala Ala
50

<210> 3512
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G39S"

<400> 3512
Gly Ala Glu Glu Ala Gly Val Glu Glu Tyr Gly Pro Glu Glu Asp Gly
1 5 10 15

Gly Glu Glu Ser Gly Ala Glu Glu Ser Ser Ser Pro Glu Glu Ser Gly
20 25 30

Pro Glu Glu Leu Gly Ala Glu Glu Glu Met Glu Ala Gly Arg Pro Arg
35 40 45

Pro Val Leu Arg
50

<210> 3513
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P45L"

<400> 3513
Val Glu Glu Tyr Gly Pro Glu Glu Asp Gly Gly Glu Glu Ser Gly Ala
1 5 10 15

Glu Glu Ser Gly Pro Glu Glu Ser Gly Leu Leu Glu Glu Leu Gly Ala
20 25 30

Glu Glu Glu Met Glu Ala Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Ser Val
35 40 45

Asn Ser Arg Glu
50

<210> 3514
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S65L"

<400> 3514
Pro Glu Glu Ser Gly Pro Glu Glu Leu Gly Ala Glu Glu Glu Met Glu
1 5 10 15

Ala Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Leu Leu Val Asn Ser Arg Glu
20 25 30

Pro Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn Arg Ser Pro Arg Val Val Leu Pro
35 40 45

Val Trp Leu Asn
50

<210> 3515
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V74D"

<400> 3515
Gly Ala Glu Glu Met Glu Ala Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg
1 5 10 15

Ser Val Asn Ser Arg Glu Pro Ser Gln Asp Asp Ile Phe Cys Asn Arg
20 25 30

Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro
35 40 45

Gln Pro Tyr Pro
50

<210> 3516
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N78D"

<400> 3516
Glu Met Glu Ala Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Ser Val Asn Ser
1 5 10 15

Arg Glu Pro Ser Gln Val Ile Phe Cys Asp Asp Arg Ser Pro Arg Val
20 25 30

Val Leu Pro Val Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro
35 40 45

Thr Leu Pro Pro
50

<210> 3517
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R79P"

<400> 3517
Met Glu Ala Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Ser Val Asn Ser Arg
1 5 10 15

Glu Pro Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn Pro Pro Ser Pro Arg Val Val
20 25 30

Leu Pro Val Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr
35 40 45

Leu Pro Pro Gly
50

<210> 3518
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R82P"

<400> 3518
Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Ser Val Asn Ser Arg Glu Pro Ser
1 5 10 15

Gln Val Ile Phe Cys Asn Arg Ser Pro Pro Pro Val Val Leu Pro Val
20 25 30

Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro
35 40 45

Gly Thr Gly Arg
50

<210> 3519
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W88L"

<400> 3519
Leu Arg Ser Val Asn Ser Arg Glu Pro Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn
1 5 10 15

Arg Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Leu Leu Leu Asn Phe Asp Gly
20 25 30

Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile
35 40 45

His Ser Tyr Arg
50

<210> 3520
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L89H"

<400> 3520
Arg Ser Val Asn Ser Arg Glu Pro Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn Arg
1 5 10 15

Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Trp His His Asn Phe Asp Gly Glu
20 25 30

Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His
35 40 45

Ser Tyr Arg Gly
50

<210> 3521
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L89P"

<400> 3521
Arg Ser Val Asn Ser Arg Glu Pro Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn Arg
1 5 10 15

Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Trp Pro Pro Asn Phe Asp Gly Glu
20 25 30

Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His
35 40 45

Ser Tyr Arg Gly
50

<210> 3522
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R107P"

<400> 3522
Arg Val Val Leu Pro Val Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro
1 5 10 15

Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Pro Pro Arg Ile His Ser Tyr
20 25 30

Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly Thr His Asp Gly Leu
35 40 45

Leu Val Asn Gln
50

<210> 3523
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S111N"

<400> 3523
Pro Val Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu
1 5 10 15

Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Asn Asn Tyr Arg Gly His Leu
20 25 30

Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly Thr His Asp Gly Leu Leu Val Asn Gln
35 40 45

Thr Glu Leu Phe
50

<210> 3524
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S111R"

<400> 3524
Pro Val Trp Leu Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu
1 5 10 15

Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Arg Arg Tyr Arg Gly His Leu
20 25 30

Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly Thr His Asp Gly Leu Leu Val Asn Gln
35 40 45

Thr Glu Leu Phe
50

<210> 3525
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H115N"

<400> 3525
Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr
1 5 10 15

Gly Arg Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly Asn Asn Leu Trp Leu Phe Arg
20 25 30

Asp Ala Gly Thr His Asp Gly Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe
35 40 45

Val Pro Ser Leu
50

<210> 3526
<211> 66
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L116fs"

<400> 3526
Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Arg
1 5 10 15

Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly His Leu Gly Ser Ser Glu Met Gln Gly
20 25 30

His Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu
35 40 45

Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys
50 55 60

Ile Leu
65

<210> 3527
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. D121Y”

<400> 3527
Gln Pro Tyr Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Ser
1 5 10 15

Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg Tyr Tyr Ala Gly Thr His Asp
20 25 30

Gly Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe Val Pro Ser Leu Asn Val
35 40 45

Asp Gly Gln Pro
50

<210> 3528
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成多肽”

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“p. G123fs”

<400> 3528
Pro Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly
1 5 10 15

His Leu Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly His Thr Met Gly Phe Trp Leu
20 25 30

Thr Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu
35 40 45

Phe Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile Leu
50 55

<210> 3529
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L128H"

<400> 3529
Pro Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu
1 5 10 15

Phe Arg Asp Ala Gly Thr His Asp Gly His His Leu Val Asn Gln Thr
20 25 30

Glu Leu Phe Val Pro Ser Leu Asn Val Asp Gly Gln Pro Ile Phe Ala
35 40 45

Asn Ile Thr Leu
50

<210> 3530
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L135F"

<400> 3530
His Ser Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly Thr His
1 5 10 15

Asp Gly Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Phe Phe Phe Val Pro Ser Leu
20 25 30

Asn Val Asp Gly Gln Pro Ile Phe Ala Asn Ile Thr Leu Pro Val Tyr
35 40 45

Thr Leu Lys Glu
50

<210> 3531
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.I151T"

<400> 3531
Asp Gly Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe Val Pro Ser Leu Asn
1 5 10 15

Val Asp Gly Gln Pro Ile Phe Ala Asn Thr Thr Thr Leu Pro Val Tyr
20 25 30

Thr Leu Lys Glu Arg Cys Leu Gln Val Val Arg Ser Leu Val Lys Pro
35 40 45

Glu Asn Tyr Arg
50

<210> 3532
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L153P"

<400> 3532
Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe Val Pro Ser Leu Asn Val Asp
1 5 10 15

Gly Gln Pro Ile Phe Ala Asn Ile Thr Pro Pro Pro Val Tyr Thr Leu
20 25 30

Lys Glu Arg Cys Leu Gln Val Val Arg Ser Leu Val Lys Pro Glu Asn
35 40 45

Tyr Arg Arg Leu
50

<210> 3533
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L158V"

<400> 3533
Thr Glu Leu Phe Val Pro Ser Leu Asn Val Asp Gly Gln Pro Ile Phe
1 5 10 15

Ala Asn Ile Thr Leu Pro Val Tyr Thr Val Val Lys Glu Arg Cys Leu
20 25 30

Gln Val Val Arg Ser Leu Val Lys Pro Glu Asn Tyr Arg Arg Leu Asp
35 40 45

Ile Val Arg Ser
50

<210> 3534
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L158P"

<400> 3534
Thr Glu Leu Phe Val Pro Ser Leu Asn Val Asp Gly Gln Pro Ile Phe
1 5 10 15

Ala Asn Ile Thr Leu Pro Val Tyr Thr Pro Pro Lys Glu Arg Cys Leu
20 25 30

Gln Val Val Arg Ser Leu Val Lys Pro Glu Asn Tyr Arg Arg Leu Asp
35 40 45

Ile Val Arg Ser
50

<210> 3535
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q164fs"

<400> 3535
Leu Asn Val Asp Gly Gln Pro Ile Phe Ala Asn Ile Thr Leu Pro Val
1 5 10 15

Tyr Thr Leu Lys Glu Arg Cys Leu Gln Leu Ser Gly Ala
20 25

<210> 3536
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L169P"

<400> 3536
Gly Gln Pro Ile Phe Ala Asn Ile Thr Leu Pro Val Tyr Thr Leu Lys
1 5 10 15

Glu Arg Cys Leu Gln Val Val Arg Ser Pro Pro Val Lys Pro Glu Asn
20 25 30

Tyr Arg Arg Leu Asp Ile Val Arg Ser Leu Tyr Glu Asp Leu Glu Asp
35 40 45

His Pro Asn Val
50

<210> 3537
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L184P"

<400> 3537
Lys Glu Arg Cys Leu Gln Val Val Arg Ser Leu Val Lys Pro Glu Asn
1 5 10 15

Tyr Arg Arg Leu Asp Ile Val Arg Ser Pro Pro Tyr Glu Asp Leu Glu
20 25 30

Asp His Pro Asn Val Gln Lys Asp Leu Glu Arg Leu Thr Gln Glu Arg
35 40 45

Ile Ala His Gln
50

<210> 3538
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L188P"

<400> 3538
Leu Gln Val Val Arg Ser Leu Val Lys Pro Glu Asn Tyr Arg Arg Leu
1 5 10 15

Asp Ile Val Arg Ser Leu Tyr Glu Asp Pro Pro Glu Asp His Pro Asn
20 25 30

Val Gln Lys Asp Leu Glu Arg Leu Thr Gln Glu Arg Ile Ala His Gln
35 40 45

Arg Met Gly Asp
50

<210> 3539
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R231H"

<400> 3539
Ile Pro Ile Ser Trp Val Cys Asp Asp Asp Ala Asp Cys Ser Asp Gln
1 5 10 15

Ser Asp Glu Ser Leu Glu Gln Cys Gly His His Gln Pro Val Ile His
20 25 30

Thr Lys Cys Pro Ala Ser Glu Ile Gln Cys Gly Ser Gly Glu Cys Ile
35 40 45

His Lys Lys Trp
50

<210> 3540
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E369Q"

<400> 3540
Ala Gln Arg Gln Lys Leu His His Lys Ser Glu Met Gly Thr Pro Gln
1 5 10 15

Gly Glu Asn Trp Leu Ser Trp Met Phe Gln Gln Lys Leu Val Val Val
20 25 30

Met Val Cys Tyr Phe Ile Leu Ser Ile Ile Asn Ser Met Ala Gln Ser
35 40 45

Tyr Ala Lys Arg
50

<210> 3541
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R802Q"

<400> 3541
Ala Arg Leu Gln Lys Ala Asp Val Val Ala Gln Ser Arg Ile Ser Phe
1 5 10 15

Pro Glu Lys Glu Leu Leu Leu Leu Ile Gln Gln Asn His Leu Ile Ser
20 25 30

Lys Gly Leu Gly Glu Thr Ala Thr Val Leu Thr Lys Glu Ala Asp Leu
35 40 45

Pro Met Thr Ala
50

<210> 3542
<211> 40
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K939fs"

<400> 3542
Cys Asn Gly Arg Lys Ile Arg Val Leu Arg Gln Lys Ser Asp His Gly
1 5 10 15

Ala Tyr Ser Gln Ser Pro Ala Ile Lys Asn Ser Trp Thr Asp Ile Phe
20 25 30

Leu Pro His Leu Arg Trp Thr Val
35 40

<210> 3543
<211> 44
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F2883fs"

<400> 3543
Ile Leu Gly Leu Asp Val Leu Gly Asn Pro Phe Gly Leu Ile Arg Glu
1 5 10 15

Phe Ser Glu Gly Val Glu Ala Phe Phe Met Asn Leu Thr Arg Glu Pro
20 25 30

Ser Arg Val Leu Lys Ser Leu Trp Lys Glu Trp His
35 40

<210> 3544
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R692Q"

<400> 3544
Ile Met Gly Glu Lys Asn Ser Ser Asn Phe Met Asn Thr Thr Asn Phe
1 5 10 15

Gln Ser Leu Arg Pro Leu Pro Ser Ile Gln Gln Ile Leu Val Asp Lys
20 25 30

Ile Asn Leu Glu His Ser Val Pro Met Tyr Ala Glu Gln Leu Val His
35 40 45

Val Val Ser Ser
50

<210> 3545
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G2575W"

<400> 3545
Ala Gln Ala Asp Cys Lys Leu Leu Glu Cys Arg Asn Val Thr Met Gln
1 5 10 15

Ser Val Val Lys Pro Phe Ser Ile Phe Trp Trp Gln Met Ala Val Ser
20 25 30

Ser Asp Val Val Glu Lys Leu Leu Asp Cys Thr Val Ile Val Asp Ser
35 40 45

Val Phe Val Asn
50

<210> 3546
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D1359Y"

<400> 3546
Ser Trp Tyr His Lys Val Pro Val Val Glu Ile Lys Gly His Leu Asp
1 5 10 15

Ser Met Asn Val Ser Leu Asn Gln Glu Tyr Tyr Leu Asn Leu Leu Phe
20 25 30

Arg Ile Leu Thr Glu Asn Leu Cys Glu Gly Thr Glu Asp Leu Asp Lys
35 40 45

Val Lys Pro Arg
50

<210> 3547
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G317D"

<400> 3547
Arg Thr Thr Cys Pro Gly Pro Cys Asp Ser Gln Pro Cys Gln Asn Gly
1 5 10 15

Gly Thr Cys Val Pro Glu Gly Leu Asp Asp Asp Tyr Gln Cys Leu Cys
20 25 30

Pro Leu Ala Phe Gly Gly Glu Ala Asn Cys Ala Leu Lys Leu Ser Leu
35 40 45

Glu Cys Arg Val
50

<210> 3548
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V955I"

<400> 3548
Leu Glu Lys Val Leu Arg Arg Tyr Val Gln Arg Leu Gln Trp Leu Leu
1 5 10 15

Ser Gly Ser Arg Arg Leu Phe Gly Thr Ile Ile Leu Glu Ser Lys Val
20 25 30

Cys Ile Leu Leu Asp Thr Ser Gly Ser Met Gly Pro Tyr Leu Gln Gln
35 40 45

Val Lys Thr Glu
50

<210> 3549
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R557L"

<400> 3549
Gln Phe Ile Gln Glu Gln Leu Lys Tyr Lys Ser Lys Phe Asn Phe Val
1 5 10 15

Lys Phe Asp Gly Gln Ala Val Ala Trp Leu Leu Glu Gln Leu Ala Glu
20 25 30

Val Asn Glu Asp Asn Leu Glu Gln Ala Gln Ser Trp Ile Arg Asp Ile
35 40 45

Lys Ile Gly Ser
50

<210> 3550
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V792G"

<400> 3550
Phe Ser Leu Thr Ser Asn Leu Ser Arg Ala His Leu Glu Leu Asn Glu
1 5 10 15

Ser Ala Trp Gly Arg Leu Trp Leu Glu Gly Gly Pro Asp Ser Ala Ala
20 25 30

Pro Asp Ser Val Val Met Val Thr Val Thr Ala Gly Gly Arg Glu Ala
35 40 45

Asn Pro Val Pro
50

<210> 3551
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1720N"

<400> 3551
Leu Leu Asp Gly Ser Ser Ser Phe Pro Ala Ser Tyr Phe Asp Glu Met
1 5 10 15

Lys Ser Phe Ala Lys Ala Phe Ile Ser Asn Asn Ala Asn Ile Gly Pro
20 25 30

Arg Leu Thr Gln Val Ser Val Leu Gln Tyr Gly Ser Ile Thr Thr Ile
35 40 45

Asp Val Pro Trp
50

<210> 3552
<211> 64
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R522fs"

<400> 3552
Gly Phe Asp Asp Leu Ser Glu Ser Glu Asp Asp Glu Asp Asp Asp Cys
1 5 10 15

Gln Val Glu Arg Lys Thr Ser Lys Lys Glu Leu Lys Gln Leu His His
20 25 30

Pro Pro Cys Ser Leu Pro Gln Lys Ala Met Ile Ile Pro Arg Thr Val
35 40 45

Ser Leu Val Leu Thr Met Gln Arg Thr Cys Leu Val Cys Leu Lys Val
50 55 60

<210> 3553
<211> 53
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P305fs"

<400> 3553
Glu His Glu Tyr Arg Pro Pro Ser Ala Ser Ala Arg His Met Ala Leu
1 5 10 15

Asn Arg Pro Gln Gln Pro Pro Pro Pro Ala Ser Pro Ser Gly Pro Arg
20 25 30

Gly Val Pro Gly Leu Cys Thr Asp Gly Ser Ser Arg Leu Arg Asp Ala
35 40 45

Pro Ser Ala Asp Asn
50

<210> 3554
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G175S"

<400> 3554
Ala Pro Arg Glu Val Val Asp Pro Ser Gly Gly Arg Ala Thr Leu Leu
1 5 10 15

Glu Ser Ile Arg Gln Ala Gly Gly Ile Ser Ser Lys Ala Lys Leu Arg
20 25 30

Ser Met Lys Glu Arg Lys Leu Glu Lys Lys Gln Gln Lys Glu Gln Glu
35 40 45

Gln Val Arg Ala
50

<210> 3555
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L187V"

<400> 3555
Ala Thr Leu Leu Glu Ser Ile Arg Gln Ala Gly Gly Ile Gly Lys Ala
1 5 10 15

Lys Leu Arg Ser Met Lys Glu Arg Lys Val Val Glu Lys Lys Gln Gln
20 25 30

Lys Glu Gln Glu Gln Val Arg Ala Thr Ser Gln Gly Gly His Leu Met
35 40 45

Ser Asp Leu Phe
50

<210> 3556
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P138fs"

<400> 3556
Leu Arg Phe Leu Ser Thr Phe Lys Pro Pro Ala Tyr Glu Asp Val Val
1 5 10 15

His Arg Pro Gly Thr Pro Pro Pro Pro Leu Tyr Cys Gly Pro Arg Pro
20 25 30

Pro Leu Asp Cys Phe Gln
35

<210> 3557
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R228C"

<400> 3557
Leu Glu Glu Tyr Val His Lys Arg Tyr Pro Gly Leu Val Lys Val Val
1 5 10 15

Arg Asn Gln Lys Arg Glu Gly Leu Ile Cys Cys Ala Arg Ile Glu Gly
20 25 30

Trp Lys Val Ala Thr Gly Gln Val Thr Gly Phe Phe Asp Ala His Val
35 40 45

Glu Phe Thr Ala
50

<210> 3558
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. L1842fs"

<400> 3558
Phe Ile Phe Gly Val Pro Ala Ser Ser Gly Thr Val Val Ser Ser Ile
1 5 10 15

His Asn Val Cys Thr Glu Ala Val Phe Tyr Tyr Trp Glu Cys Ser Ala
20 25 30

Ala Cys

<210> 3559
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P278S"

<400> 3559
Ser Glu Ser Leu Ser Cys Ile Thr Thr Phe Asn Leu Pro Ser Ala Ala
1 5 10 15

Ala Ser Val Gln Cys Leu Ala Trp Val Ser Ser Ser Ala Pro Gly Met
20 25 30

Phe Ile Thr Gly Asp Ser Gln Val Gly Val Leu Arg Ile Trp Asn Val
35 40 45

Ser Arg Thr Thr
50

<210> 3560
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E841K"

<400> 3560
Lys Ser Ser Glu Leu Glu Glu Ser Leu Leu Val Leu Pro Phe Ser Tyr
1 5 10 15

Val Pro Asp Ile Leu Lys Leu Phe Asn Lys Lys Phe Ile Gln Leu Gly
20 25 30

Ser Asp Val Glu Leu Ile Cys Arg Cys Leu Phe Phe Leu Leu Arg Ile
35 40 45

His Phe Gly Gln
50

<210> 3561
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W60G"

<400> 3561
Pro Gly Pro Leu Gln Asp Glu Thr Leu Gly Val Ala Ser Val Pro Ser
1 5 10 15

Gln Trp Arg Ala Val Gln Gly Ile Arg Gly Gly Glu Thr Lys Ser Cys
20 25 30

Gln Thr Ala Ser Ile Ala Thr Ala Ser Ala Ser Ala Gln Ala Arg Asn
35 40 45

His Val Asp Ala
50

<210> 3562
<211> 28
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N214fs"

<400> 3562
Asp Gly Leu Cys Arg Ile Trp Asp Thr Ala Ser Gly Gln Cys Leu Lys
1 5 10 15

Thr Leu Ile Asp Asp Asp Asn Pro Pro Cys Leu Leu
20 25

<210> 3563
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R837S"

<400> 3563
Glu His Leu Ser Ser Pro Trp Gly Glu Ser Ser Pro Glu Glu Leu Arg
1 5 10 15

Phe Gly Ser Leu Thr Tyr Ser Asp Pro Ser Ser Glu Arg Glu Arg Asp
20 25 30

Gln His Asp Lys Asn Lys Arg Leu Leu Asp Pro Ala Asn Thr Gln Gln
35 40 45

Phe Asp Asp Phe
50

<210> 3564
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N160fs"

<400> 3564
Ile Lys Asp Thr Arg Lys Pro Thr Val Ala Leu Ser Ala Val Ala Gly
1 5 10 15

Ala Ser Gln Val Lys Trp Asn Lys Lys Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro
20 25 30

Ala Met Thr Ala Met Cys Gly Tyr Gly Ile Arg Gly Asn Pro Val Gln
35 40 45

Gln Trp Asn Ile
50

<210> 3565
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Q412fs"

<400> 3565
Asp Gly Asp Asp Asp Glu Ser Ser Asn Glu Pro Glu Ser Arg Glu Lys
1 5 10 15

Leu Glu Glu Leu Pro Leu Ala Gln Lys Arg Lys Tyr Lys Lys Phe Lys
20 25 30

Glu Leu Leu Met Gln Lys Met Lys Gly Leu Ala Ser Tyr Leu
35 40 45

<210> 3566
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G262fs"

<400> 3566
Arg Val Phe Asp Ala Gly Asp Tyr Ser Leu Leu Cys Ser Gly Pro Ser
1 5 10 15

Glu Asn Gly Gln Thr Trp Thr Gly Gly Thr Leu Ser His Gln Ile Lys
20 25 30

Ser Ser Phe Gly Gln Lys Met Gly Lys Val Ile Phe Thr Asn Tyr Leu
35 40 45

Pro Val Ala Phe Gln Leu Val Ile His Ser Ala Val Met Trp Gly Arg
50 55 60

Gln Leu Lys Ile
65

<210> 3567
<211> 68
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. DGTRSQ315de1"

<400> 3567
Cys Leu Ala Ile Ser Gly Phe Asp Gly Thr Val Gln Val Tyr Asp Ala
1 5 10 15

Thr Ser Trp Asp Gly Thr Arg Ser Gln Val Glu Pro Leu Phe Thr His
20 25 30

Arg Gly His Ile Phe Leu Asp Gly Asn Gly Met Asp Pro Ala Pro Leu
35 40 45

Val Thr Thr His Thr Trp His Pro Cys Arg Pro Arg Thr Leu Leu Ser
50 55 60

Ala Thr Asn Asp
65

<210> 3568
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P287Q"

<400> 3568
Ser Leu Leu Ser Gly Gly Arg Glu Ser Val Leu Val Glu Trp Arg Asp
1 5 10 15

Ala Thr Glu Lys Asn Lys Glu Phe Leu Gln Gln Arg Leu Gly Ala Thr
20 25 30

Ile Glu His Ile Ser Val Ser Pro Ala Gly Asp Leu Phe Cys Thr Ser
35 40 45

His Ser Asp Asn
50

<210> 3569
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N110K"

<400> 3569
Asn Gln Ser Arg Met Ala Val Ser Lys Thr Val Leu Ile Pro Pro Glu
1 5 10 15

Leu Lys Thr Val Glu Lys Pro Asn Pro Lys Lys Ile Lys Thr Thr Gln
20 25 30

Val Phe Asp Ile Asn Gly Thr Asp Val Thr Pro Arg Pro Leu Tyr His
35 40 45

Pro Asp Pro Leu
50

<210> 3570
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G100W"

<400> 3570
Lys His Gln Val Pro Glu Lys Leu Ile Trp Gly Asp Gln Asp Pro Leu
1 5 10 15

Ser Lys Ile Pro Phe Lys Ile Leu Ser Trp Trp His Glu His Ala Val
20 25 30

Ser Thr Cys His Phe Cys Val Asp Asp Thr Lys Leu Leu Ser Gly Ser
35 40 45

Tyr Asp Cys Thr
50

<210> 3571
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. M287fs"

<400> 3571
Arg Leu Arg Val Leu Val Ala Thr Tyr Val Thr Phe Ser Pro Asn Gly
1 5 10 15

Thr Glu Leu Leu Val Asn Met Gly Gly Gly Thr Gly Leu Phe Val
20 25 30

<210> 3572
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K418fs"

<400> 3572
Tyr Ile Asp Lys Gln Pro Glu Glu Ala Leu Ser Gln Ala Lys Lys Ser
1 5 10 15

Val Ala Ser Lys Thr Glu Val Lys Lys Asn Pro Thr Thr Lys Ile Cys
20 25 30

Ala Glu Tyr Ser Ala Arg Thr Asp Gln Cys Arg Gly Gly Gly Leu Leu
35 40 45

Thr Leu Lys Tyr
50

<210> 3573
<211> 77
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G606fs"

<400> 3573
Cys Glu Thr Asp Gly Tyr Leu Ser Ser Ser Gly Phe Leu Asp Ala Ser
1 5 10 15

Asp Pro Ala Leu Gln Pro Pro Gly Gly Cys His Pro Ala Trp Leu Ser
20 25 30

Pro Ile Ser Ala Cys Pro Arg Leu Leu Pro Tyr Pro Phe His Val Leu
35 40 45

Ala Leu Glu Val Thr Phe Pro Pro Gly Thr Ala Met Pro Gln Met Gln
50 55 60

Leu Gln Ala Leu Ala Met Trp Glu Lys Gly Trp Asp Lys
65 70 75

<210> 3574
<211> 54
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W167fs"

<400> 3574
Ser Glu Gly Ser Ile Glu Ser Cys Thr Cys Asp Tyr Arg Arg Gly
1 5 10 15

Pro Gly Gly Pro Asp Trp His Trp Gly Ala Ala Ala Thr Thr Leu Thr
20 25 30

Ser Ala Ala Ser Ser Ala Gly Ser Ser Trp Thr Pro Gly Arg Arg Gly
35 40 45

Gly Thr Cys Ala Ser Ser
50

<210> 3575
<211> 37
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C344Y"

<400> 3575
Asn Pro Tyr Thr Asp Arg Val Val Glu Arg Cys His Cys Lys Tyr His
1 5 10 15

Trp Cys Cys Tyr Val Thr Cys Arg Arg Tyr Tyr Glu Arg Thr Val Glu
20 25 30

Arg Tyr Val Cys Lys
35

<210> 3576
<211> 41
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.W165fs"

<400> 3576
Gly Asn Met Thr Glu Cys Ser Cys Asp Thr Thr Leu Gln Asn Gly Gly
1 5 10 15

Ser Ala Ser Glu Gly Trp His Trp Gly Ala Ala Pro Met Met Ser Ser
20 25 30

Met Ala Cys Gly Ser Ala Glu Ser Ser
35 40

<210> 3577
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K327E"

<400> 3577
Arg Leu Cys Asn Lys Thr Ser Glu Gly Met Asp Gly Cys Glu Leu Met
1 5 10 15

Cys Cys Gly Arg Gly Tyr Asn Gln Phe Glu Glu Ser Val Gln Val Glu
20 25 30

Arg Cys His Cys Lys Phe His Trp Cys Cys Phe Val Arg Cys Lys Lys
35 40 45

Cys Thr Glu Ile
50

<210> 3578
<211> 93
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S381fs"

<400> 3578
His Thr His Gly Val Phe Arg Gly Ile Gln Asp Val Arg Arg Val Pro
1 5 10 15

Gly Val Ala Pro Thr Leu Val Arg Ser Gly Arg His Leu Arg Pro Val
20 25 30

Arg Asn Ala Pro Ser Cys Val Leu Thr Gln Ala Ala Ile Arg Asp Ile
35 40 45

Leu Ser Cys Pro Thr Tyr Arg Cys Thr Ala Gly Ser Thr Leu Val Arg
50 55 60

Asn His Thr Ser Val Thr Ser Arg Thr Val Asn Glu Gly Phe Leu Val
65 70 75 80

Gln Thr Ser Ser Lys Asp Thr Lys Gly Asp Ile Gln Val
85 90

<210> 3579
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G458A"

<400> 3579
Glu Asp Pro Arg Thr Gln Gly Met Ile Gln Glu Pro Ala Leu Pro Pro
1 5 10 15

Gly Trp Glu Met Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Ala Val Arg Tyr Phe Val
20 25 30

Asp His Asn Thr Arg Thr Thr Thr Phe Lys Asp Pro Arg Pro Gly Phe
35 40 45

Glu Ser Gly Thr
50

<210> 3580
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E782K"

<400> 3580
Ser Asp Leu Ala Pro Gly Gln Ser Gly Met Asp Asp Met Lys Leu Leu
1 5 10 15

Glu Gln Arg Ala Glu Gln Leu Ala Ala Lys Lys Ala Glu Arg Asp Gln
20 25 30

Pro Leu Arg Ala Gln Ser Lys Ile Leu Phe Val Arg Ser Asp Ala Ser
35 40 45

Arg Glu Glu Leu
50

<210> 3581
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P410S"

<400> 3581
Met Asp His Thr Phe Phe Pro Gly Tyr Arg Lys Thr Leu Leu Ser Pro
1 5 10 15

Glu Glu Ile Leu Leu Ser Ile Glu Ile Ser Ser Tyr Ser Arg Glu Gly
20 25 30

Glu Tyr Phe Ser Ala Phe Lys Gln Ala Ser Arg Arg Glu Asp Asp Ile
35 40 45

Ala Lys Val Thr
50

<210> 3582
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D2439N"

<400> 3582
Gly Lys Thr Gly Val Leu Pro Pro Pro Thr Leu Pro Lys Pro Lys Leu
1 5 10 15

Pro Lys His Ile Lys Asp Asn Lys Asn Asn Asn Phe Ser Pro Lys Val
20 25 30

Glu Leu Ala Thr Ser Leu Ser Asp Met Glu Cys Lys Ile Thr Thr Ser
35 40 45

Lys Asp Gln Lys
50

<210> 3583
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V3008E"

<400> 3583
Ile Pro Gly Trp Leu Ile Ser Glu Asp Lys Arg Glu Tyr Ala Val His
1 5 10 15

Ile Ala Met Glu Asn Asn Leu Glu Lys Glu Glu Lys Glu Glu Ile Thr
20 25 30

His Ile Lys Thr Gln Ala Glu Asp Met Leu Val Ser Tyr Glu Asn Ile
35 40 45

Ile Gln Thr Ala
50

<210> 3584
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R268Q"

<400> 3584
Ser Val Ile His Leu Leu Gln Met Gly Gln Val Trp Arg Tyr Ile Arg
1 5 10 15

Thr Met Tyr Leu Gly Ile Gln Ser Gln Gln Gln Arg Lys Glu His Gln
20 25 30

Arg Arg Phe Tyr Trp Ala Met Met Tyr Glu Tyr Ala Asp Val Asn Met
35 40 45

Leu Arg Leu Leu
50

<210> 3585
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E571K"

<400> 3585
Gln Tyr Pro Arg Phe Leu Arg Ala His Trp Lys Phe Leu Lys Thr Val
1 5 10 15

Val Asn Lys Leu Phe Glu Phe Met His Lys Lys Thr His Asp Gly Val
20 25 30

Gln Asp Met Ala Cys Asp Thr Phe Ile Lys Ile Ala Gln Lys Cys Arg
35 40 45

Arg His Phe Val
50

<210> 3586
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R541W"

<400> 3586
Glu Pro Gln His Ile Pro Cys Val Leu Met Ala Phe Leu Asp His Arg
1 5 10 15

Gly Leu Arg His Ser Ser Ala Lys Val Trp Trp Ser Arg Thr Ala Tyr
20 25 30

Leu Phe Ser Arg Phe Val Lys Ser Leu Asn Lys Gln Met Asn Pro Phe
35 40 45

Ile Glu Asp Ile
50

<210> 3587
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S87F"

<400> 3587
Thr Ser Pro Val Leu Met Trp Val Gln Ala Leu Asp Ile Ile Leu Glu
1 5 10 15

Lys Met Lys Ala Ser Gly Phe Asp Phe Phe Phe Gln Val Leu Ala Leu
20 25 30

Ser Gly Ala Gly Gln Gln His Gly Ser Ile Tyr Trp Lys Ala Gly Ala
35 40 45

Gln Gln Ala Leu
50

<210> 3588
<211> 102
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.Y526fs"

<400> 3588
Arg Lys Phe Glu Ser Thr Val Asn Gln Glu Val Leu Glu Ile Leu Asp
1 5 10 15

Phe His Leu Tyr Gly Ser Tyr Pro Pro Ala Arg Gln Pro Ser Arg Pro
20 25 30

Thr Gly Arg Thr Pro Thr Thr Arg Leu Met Ala Pro Val Gly Ser Val
35 40 45

Met Ser Cys Ser Leu Leu Thr Gln Pro Ser Pro Ala Ser Ala Cys Thr
50 55 60

Met Pro Pro Leu Leu His Pro Gln Trp Ala Pro His Ser Ala Gly Leu
65 70 75 80

Ser Pro Gly Ala Cys Arg Pro Ala Cys Thr Cys Ile Ser Met Thr Thr
85 90 95

Ile Ser Arg Ala Thr Trp
100

<210> 3589
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P250L"

<400> 3589
Gly Ala Gly Glu Gln Gly Arg Pro Val Arg Gln Asn Met Tyr Arg Gly
1 5 10 15

Tyr Arg Pro Arg Phe Arg Arg Gly Pro Leu Leu Arg Gln Arg Gln Pro
20 25 30

Arg Glu Asp Gly Asn Glu Glu Asp Lys Glu Asn Gln Gly Asp Glu Thr
35 40 45

Gln Gly Gln Gln
50

<210> 3590
<211> 46
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P226fs"

<400> 3590
Ser Ala Gly Thr Gly Pro Gly Ser Lys Gly Glu Arg Ala Glu Asp Ser
1 5 10 15

Gly Gln Arg Pro Arg Arg Trp Cys Pro His Pro Ser Ser Thr Asp Gly
20 25 30

Gly Leu Cys Glu Ala Pro Gly Leu Pro Thr Ser Ser Ser Leu
35 40 45

<210> 3591
<211> 74
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R131fs"

<400> 3591
Leu Gly Leu Leu Val Phe Pro Tyr Thr His Gln Asn Trp Glu Val Gln
1 5 10 15

Tyr Ser Arg Asp Ala Pro Leu Pro Pro Gly Lys Thr Ser Thr Pro Leu
20 25 30

Thr Ser Ile Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu Leu Thr Cys Ser Trp Leu
35 40 45

Gly Trp His Trp Ala Phe Arg Lys Gly Ser Pro Arg Arg Cys Trp Ala
50 55 60

Cys Val Gln Ala Gln Arg Trp Cys Gly Trp
65 70

<210> 3592
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1178fs"

<400> 3592
Arg Gly Leu Gly Arg Ser Asp Phe Gly Arg Asp Arg Gly Pro Phe Arg
1 5 10 15

Pro Glu Pro Gly Asp Gly Gly Glu Lys Cys Ile His Ile Thr Gly Met
20 25 30

Ser Leu Leu Gly Leu His Gly Thr Met Glu Lys Ser Glu Gly Met Lys
35 40 45

Ser Phe His
50

<210> 3593
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E634K"

<400> 3593
Ile Met His Leu Leu Tyr Asn Ile Cys His Ser Cys Asp Ala Gly Ala
1 5 10 15

Val Leu Ile Phe Leu Pro Gly Tyr Asp Lys Lys Ile Val Gly Leu Arg
20 25 30

Asp Arg Ile Leu Phe Asp Asp Lys Arg Phe Ala Asp Ser Thr His Arg
35 40 45

Tyr Gln Val Phe
50

<210> 3594
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E185K"

<400> 3594
Asn Arg Glu Met Ser Lys Thr Ser Gly Arg Leu Asn Asn Gly Ile Pro
1 5 10 15

Gln Ile Pro Val Lys Arg Gly Glu Ser Lys Lys Phe Asp Ser Phe Arg
20 25 30

Gln Ser Leu Pro Val Phe Glu Lys Gln Glu Glu Ile Val Lys Ile Ile
35 40 45

Lys Glu Asn Lys
50

<210> 3595
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q42H"

<400> 3595
Cys Pro Pro Cys Ser Tyr Arg Tyr Pro Tyr Pro Ala Ala Thr Lys Gly
1 5 10 15

Lys Gly Ala Ala Gly Gly Ser Trp Gln His His Arg Gly Arg Gly Cys
20 25 30

Leu Pro Ala Ser Ser Pro Cys Ser Ala Gly Ala Ala Ser Leu Ser Phe
35 40 45

Pro Gly Cys Gly
50

<210> 3596
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R596I"

<400> 3596
Thr Lys Ser Ser Leu Leu Leu Gln Glu Ile Ala Cys Arg Ser Lys Pro
1 5 10 15

Ile Thr Lys Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Ile Phe Phe Ile Phe Asp
20 25 30

Thr Asn Glu Arg Leu Asn Leu Leu Pro Ser His Arg Leu Glu Cys Asn
35 40 45

Asn Ser Ser Thr
50

<210> 3597
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E151del"

<400> 3597
Lys Pro Lys Ile Asn Gly Lys Val Cys Gly Gln Cys Glu Asn Lys Ala
1 5 10 15

Ala Leu Leu Val Cys Leu Glu Cys Gly Asp Tyr Cys Ser Gly Cys Phe
20 25 30

Ala Lys Val His Gln Lys Gly Ala Leu Lys Leu His Arg Thr Thr Leu
35 40 45

Leu Gln Ala Lys Ser
50

<210> 3598
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S385L"

<400> 3598
Pro Ser Leu Leu Pro Pro Glu Gly Glu Leu Ser Ser Val Ser Ser Ser
1 5 10 15

Pro Val Lys Pro Val Arg Glu Ser Pro Leu Leu Ala Ser Ser Ser Pro
20 25 30

Asp Arg Leu Thr Glu Asp Leu Gln Ser His Leu Asn Pro Gly Asp Gly
35 40 45

Leu Met Glu Asp
50

<210> 3599
<211> 67
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P692fs"

<400> 3599
Cys Lys Lys Lys Phe Ser His Lys Thr Leu Leu Glu Arg His Val Ala
1 5 10 15

Leu His Ser Ala Ser Asn Gly Thr Pro Leu Gln Ala His Pro Gln Val
20 25 30

Pro Ala Leu Ala Pro Gln Ala Trp Trp Pro Ala Arg Arg Gly Pro Leu
35 40 45

Thr Ser Ala Pro Ser Ala Gln Gln Ser Leu Thr Lys Ser Ser Ser Ser
50 55 60

Thr Thr Thr
65

<210> 3600
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L607I"

<400> 3600
Gln Asn Met Thr Ala Asp Gln Ala Ala Asn Leu Thr Leu Leu Thr Gln
1 5 10 15

Gln Pro Glu Gln Leu Gln Asn Leu Ile Ile Ile Ser Ala Gln Gln Glu
20 25 30

Gln Thr Glu His Ile Gln Ser Leu Asn Met Ile Glu Ser Gln Met Gly
35 40 45

Pro Ser Gln Thr
50

<210> 3601
<211> 32
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L262fs"

<400> 3601
Gln Leu Asn Phe Leu Leu Glu Asn Glu Gly Val Phe Ser Asp Ala Leu
1 5 10 15

Met Val Thr Gln Asp Val Leu Lys Lys Thr Arg Asn Val Phe Arg Asn
20 25 30

<210> 3602
<211> 165
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.G342fs"

<400> 3602
Glu Leu Pro Pro Pro Pro Pro Phe Pro Asn Asp Phe Phe Lys
1 5 10 15

Asp Met Phe Pro Asp Leu Pro Gly Gly Ala Ser Gly Thr His Gln Gly
20 25 30

Gly Glu Arg Leu Arg Cys Leu Ser Gln Leu Pro Glu Cys His Pro Pro
35 40 45

Gly Arg Pro Leu Pro Thr Leu Ala Pro Gly Arg Arg Ala Gln Ala Glu
50 55 60

Ala Gln Gly Leu Ser Ala Val Pro His Leu Pro Gln Ser His His Gly
65 70 75 80

Gly Arg Glu Ala Ala Ala Ala His Glu Asp Pro Tyr Arg Gly Glu Ala
85 90 95

Ile His Val His His Leu Arg Gly Pro Leu His Gln Ala Gly Gln Ala
100 105 110

Glu Asn Pro His Ala Glu Ala His Arg Gly Ala Ala Leu Pro Val His
115 120 125

Pro Leu Gln Arg Gln Val Arg Ala Gln Leu Arg Pro Gln Glu Pro His
130 135 140

Ala His Pro His Gly Arg Ala Ala Leu Pro Val Arg Val Leu Leu Gln
145 150 155 160

Glu Leu His Ala Leu
165

<210> 3603
<211> 114
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D154fs"

<400> 3603
Ile Leu Asn Ala Ala Arg Met Leu Glu Ile Gln Cys Ile Val Asn Val
1 5 10 15

Cys Leu Glu Ile Met Glu Pro Gly Gly Thr Gly Gly Arg Arg Met Thr
20 25 30

Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys
35 40 45

Arg Arg Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr
50 55 60

Leu Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr
65 70 75 80

Lys Ala Leu Pro Arg Gln Thr Ile Ser Gln Arg Arg Pro Ile Gln Thr
85 90 95

Pro Pro Gly Thr Ser Leu Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val Leu Ala Ile
100 105 110

Trp Gly

<210> 3604
<211> 111
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E157fs"

<400> 3604
Ala Ala Arg Met Leu Glu Ile Gln Cys Ile Val Asn Val Cys Leu Glu
1 5 10 15

Ile Met Glu Pro Gly Gly Asp Gly Gly Arg Arg Met Thr Arg Arg Thr
20 25 30

Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg
35 40 45

Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr
50 55 60

Lys Lys Thr Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu
65 70 75 80

Pro Arg Gln Thr Ile Ser Gln Arg Arg Pro Ile Gln Thr Pro Pro Gly
85 90 95

Thr Ser Leu Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val Leu Ala Ile Trp Gly
100 105 110

<210> 3605
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P405S"

<400> 3605
Ser Ala Gly Gly Arg Val Pro Gly Pro Leu Ser Leu Pro Ser Pro Glu
1 5 10 15

Ser Gln Phe Ser Pro Gly Asp Leu Pro Ser Ser Pro Pro Gly Leu Gln
20 25 30

Leu Gln Pro Arg Gly Glu His Arg Pro Arg Asp Leu His Gly Asp Leu
35 40 45

Leu Ser Pro Arg
50

<210> 3606
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K1006fs"

<400> 3606
Asn Ile Glu Thr Thr Ser Glu Asp Gly Gln Val Phe Ser Pro Lys Lys
1 5 10 15

Gly Gln Lys Lys Lys Ser Ile Glu Lys Asn Val Lys Asn Pro Lys Val
20 25 30

Ile Leu Ile Phe Leu Met Lys Lys Gln Pro Ser Lys Val Arg Arg Lys
35 40 45

Glu Ala His Gly Leu Pro Leu
50 55

<210> 3607
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T701fs"

<400> 3607
Pro Val Pro Glu Pro Thr Lys Pro Gly Asp Pro Arg Glu Ala Arg Arg
1 5 10 15

Lys Glu Arg Pro Ala Arg Thr Pro Pro Gln Glu Ala Asp Ala Lys Arg
20 25 30

Gln Arg Gln Trp Gln Trp
35

<210> 3608
<211> 39
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P825fs"

<400> 3608
Pro Lys Ser Ala Lys Pro Pro Ala Gly Gly Lys Ser Ser Gln Gln Pro
1 5 10 15

Ser Thr Pro Gln Gln Ala Pro Pro Gly Ser Pro Ser Arg Ala His Leu
20 25 30

Trp Pro Thr Arg Arg Ser Ser
35

<210> 3609
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E798K"

<400> 3609
Ile Gln Gln Lys Gln Gln Glu Glu Glu Glu Arg Ala Arg Arg Leu Ala
1 5 10 15

Glu Ser Ser Lys Gln Asp Arg Glu Asn Lys Lys Glu Gly Asp Thr Gly
20 25 30

Asn Trp Tyr Ser Ser Asp Glu Asp Glu Gly Gly Ser Ser Val Thr Ser
35 40 45

Ile Leu Lys Thr
50

<210> 3610
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.C575S"

<400> 3610
Asn Gly Lys Ile Asn Leu Thr Val Phe Lys Leu Leu Gln Glu His Leu
1 5 10 15

Gly Glu Phe Ile Phe Leu Cys Glu Lys Ser Ser Phe Asp His Lys Pro
20 25 30

Arg Met Ile Ser Lys Arg Asn Lys Asp Asn Ser Thr Ala Cys Ser His
35 40 45

Pro Val Thr Lys
50

<210> 3611
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K937N"

<400> 3611
Gly Lys His Val Glu Arg Ala Leu Leu Val Glu Leu Asn Lys Ile Ser
1 5 10 15

Leu Lys Glu Glu Asn Val Cys Glu Glu Asn Asn Asn Ser Pro Val Asp
20 25 30

Gln Ser Asp Phe Phe Tyr Glu Phe Ser Lys Leu Ile Phe Thr Lys Gly
35 40 45

Lys Ser Pro Thr
50

<210> 3612
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L76F"

<400> 3612
Lys Gly Val Ala Phe Ile Leu Phe Leu Asp Lys Asp Ser Ala Gln Asn
1 5 10 15

Cys Thr Arg Ala Ile Asn Asn Lys Gln Phe Phe Phe Gly Arg Val Ile
20 25 30

Lys Ala Ser Ile Ala Ile Asp Asn Gly Arg Ala Ala Glu Phe Ile Arg
35 40 45

Arg Arg Asn Tyr
50

<210> 3613
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D144N"

<400> 3613
Asp Arg Phe Lys Gly Lys Tyr Val Thr Tyr Asp Pro Asp Gly Asn Val
1 5 10 15

Glu Glu Tyr His Ile Glu Phe Leu Gly Asn Asn Pro His Ser Arg Ser
20 25 30

Trp Ile Lys Ala Thr Phe Val Gly His Tyr Ser Ile Thr Leu Lys Pro
35 40 45

Glu Lys Cys Lys
50

<210> 3614
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H250Q"

<400> 3614
Pro Val Gln Val Gln Thr Leu Ile Val Val Ile Ile Gly Met Leu Val
1 5 10 15

Leu Leu Leu Asp Phe Leu Gly Leu Val Gln Gln Leu Gly Gln Leu Leu
20 25 30

Ile Phe His Ile Tyr Leu Lys Ala Lys Lys Met Thr Thr Phe Glu Tyr
35 40 45

Leu Ile Asn Asn
50

<210> 3615
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R300H"

<400> 3615
Leu Phe Val Leu Tyr Leu Ala Ala Thr Asn Gln Thr Thr Asn Glu Trp
1 5 10 15

Tyr Arg Gly Asp Trp Ala Trp Cys Gln His His Cys Pro Leu Val Ala
20 25 30

Trp Pro Pro Ser Ala Glu Pro Gln Val His Arg Asn Ile His Ser His
35 40 45

Gly Leu Arg Ser
50

<210> 3616
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E651del"

<400> 3616
Pro Thr Ala Pro Tyr Leu Gly Arg Ser Met Ser Tyr Ser Ser Gln Lys
1 5 10 15

Ala Gln Pro Gly Val Ser Glu Thr Glu Val Ala Leu Gln Pro Leu Leu
20 25 30

Thr Pro Lys Asp Glu Val Gln Leu Lys Thr Thr Tyr Ser Lys Ser Asn
35 40 45

Gly Gln Pro Lys Ser
50

<210> 3617
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P316fs"

<400> 3617
Leu Lys Ser Glu Lys Pro Thr Trp Glu Arg Arg Leu Arg Trp Glu Gly
1 5 10 15

Met Lys Ser Val Phe Gly Gly Pro Pro His Ser Ser Gly
20 25

<210> 3618
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E1094K"

<400> 3618
Ser Tyr Ser Gln His Met Asn His Arg Tyr Ser Tyr Cys Lys Arg Glu
1 5 10 15

Ala Glu Glu Arg Glu Ala Ala Glu Arg Lys Lys Ala Arg Glu Lys Gly
20 25 30

His Leu Glu Pro Thr Glu Leu Leu Met Asn Arg Ala Tyr Leu Gln Ser
35 40 45

Ile Thr Pro Gln
50

<210> 3619
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R156H"

<400> 3619
Asn Asn Gly Thr Val Lys Asn Ala Asn Cys Thr Ser Asp Phe Glu Glu
1 5 10 15

Tyr Phe Ala Lys Arg Lys Leu Glu Glu His His Asp Gly His Ala Val
20 25 30

Ser Ile Glu Glu Tyr Leu Gln Arg Ser Asp Thr Ala Ile Ile Tyr Pro
35 40 45

Glu Ala Pro Glu
50

<210> 3620
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I149T"

<400> 3620
Ile Lys His Arg His Pro Leu Asp His Asp Cys Ser Gly Glu Gly His
1 5 10 15

Pro Thr Ser Arg Ala Gly Leu Ala Ala Thr Thr Ser Arg Ala Gln Ala
20 25 30

Val Ala Ser Thr Ser Thr Val Pro Ser Pro Ser Gln Thr Met Pro Ser
35 40 45

Cys Thr Ser Pro
50

<210> 3621
<211> 33
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K385fs"

<400> 3621
Lys Lys Leu Gly Glu Asp Glu Glu Glu Leu Ser Glu Leu Gln Leu Arg
1 5 10 15

Leu Leu Ala Leu Gln Ser Ala Ser Lys Asn Gly Asn Lys Lys Asn Ser
20 25 30

Arg

<210> 3622
<211> 85
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E763fs"

<400> 3622
Lys Gly Asn Leu Ser Ile His Met Gln Ser Asp Lys His Leu Asn Asn
1 5 10 15

Met Gln Asn Leu Gln Asn Gly Gly Gly Ser Arg Ser Ser Ala Thr Leu
20 25 30

Pro Gly Arg Arg Arg Arg Arg Trp Leu Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile
35 40 45

Ser Val Ala Pro Ala Gly Pro Pro Arg Arg Pro Asn Gln Lys Pro Asn
50 55 60

Pro Pro Gly Gly Ala Arg Cys Val Ile Met Arg Pro Thr Trp Pro Gly
65 70 75 80

Thr Ser Ala Phe Thr
85

<210> 3623
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V777del"

<400> 3623
Asn Asn Met Gln Asn Leu Gln Asn Gly Gly Gly Glu Gln Val Phe Ser
1 5 10 15

His Thr Ala Gly Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
20 25 30

Asn Ile Ser Ser Ser Cys Gly Ala Pro Ser Pro Thr Lys Pro Lys Thr
35 40 45

Lys Pro Thr Trp Arg
50

<210> 3624
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R1893fs"

<400> 3624
Leu Gln Pro Ser Gln His Pro Glu Lys Lys Asn Lys Leu Val Ile Lys
1 5 10 15

Glu Lys Glu Lys Glu Ser Gln Arg Glu Gly Gln Arg Arg Gly Gly Arg
20 25 30

Gly Gln His Arg Ser Glu Gly Asn Thr Ala Arg Cys Leu Glu Gly Gln
35 40 45

Arg Glu Glu Arg Val Gly Thr Arg Gly Trp Phe
50 55

<210> 3625
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L408fs"

<400> 3625
Ala Ser Thr Ser Ser Ser Ala Glu Gln Pro Leu Gly Ile Thr Gln Met
1 5 10 15

Pro Lys Ala Glu Val Asn Leu Gly Gly Ala Val
20 25

<210> 3626
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L811F"

<400> 3626
Met Thr Ser Glu Lys His Met His Asn Met Met Leu Leu Gln Gln Asn
1 5 10 15

Met Lys Gln Ile Gln His Asn Leu His Phe Phe Gly Leu Ala Pro Ala
20 25 30

Glu Ala Glu Leu Tyr Gln Tyr Tyr Leu Ala Gln Asn Ile Gly Leu Thr
35 40 45

Gly Met Lys Leu
50

<210> 3627
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T1663N"

<400> 3627
Ile Ala Ala Asn Val Asn Ser Pro Gly Gln Gly Met Leu Asp Ser Met
1 5 10 15

Ser Leu Ala Ala Val Asn Ser Lys Asp Asn Asn His Leu Asp Ala Lys
20 25 30

Glu Leu Asn Lys Lys Gln Thr Pro Asp Leu Ile Ser Ala Gln Pro Ala
35 40 45

His His Pro Pro
50

<210> 3628
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H2511Q"

<400> 3628
Leu Pro Pro Gln Leu Leu Gln Tyr Gln Cys Asp Gln Cys Thr Val Ala
1 5 10 15

Phe Pro Thr Leu Glu Leu Trp Gln Glu Gln Gln His Met His Phe
20 25 30

Leu Ala Ala Gln Asn Gln Phe Leu His Ser Pro Phe Leu Glu Arg Pro
35 40 45

Met Asp Met Pro
50

<210> 3629
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R386C"

<400> 3629
Ser Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys
1 5 10 15

Thr Phe Arg Leu Arg Gln Gln Leu Val Cys Cys His Gln Arg Ile His
20 25 30

Thr Arg Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Met Glu Cys Trp Lys Thr Phe Ser
35 40 45

Ser Tyr Ser Gln
50

<210> 3630
<211> 43
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q17L"

<400> 3630
Met Ala His Gly Ser Val Thr Phe Arg Asp Val Ala Ile Asp Phe Ser
1 5 10 15

Leu Leu Glu Glu Trp Glu Phe Leu Asp Pro Ala Gln Arg Asp Leu Tyr
20 25 30

Arg Asp Val Met Trp Glu Asn Tyr Ser Asn Phe
35 40

<210> 3631
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R150I"

<400> 3631
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Val Cys Gly Lys His Phe Ile
1 5 10 15

Glu Arg Ser Ser Leu Thr Val His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ser Gln Ser Met
35 40 45

Asn Leu Thr Val
50

<210> 3632
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R273I"

<400> 3632
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Asn Glu Cys Gly Lys Thr Phe Arg
1 5 10 15

Val Ser Ser Gln Leu Ile Gln His Gln Ile Ile Ile His Thr Glu Glu
20 25 30

Arg Tyr His Glu Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ala Phe Lys His Ser Ser
35 40 45

Gly Leu Ile Arg
50

<210> 3633
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D240N"

<400> 3633
Ile His Asn Ala Asp Glu Arg Arg Pro Ala Pro Ser Gly Gly Ala Ser
1 5 10 15

Gly Asp Leu Arg Ala Phe Gly Thr Arg Asn Asn Ala Leu His Leu Gly
20 25 30

Phe Pro Arg Glu Pro Arg Pro Lys Leu His His Ser Leu Ser Phe Ser
35 40 45

Gly Phe Pro Ser
50

<210> 3634
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V227I"

<400> 3634
Arg Ala Ala Leu Arg Lys His Leu Leu Ile His Gly Pro Arg Asp His
1 5 10 15

Val Cys Ala Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ile Ile Glu Ser Ser Lys Leu
20 25 30

Lys Arg His Phe Leu Val His Thr Gly Glu Lys Pro Phe Arg Cys Thr
35 40 45

Phe Glu Gly Cys
50

<210> 3635
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T264M"

<400> 3635
His Thr Gly Glu Lys Pro Phe Arg Cys Thr Phe Glu Gly Cys Gly Lys
1 5 10 15

Arg Phe Ser Leu Asp Phe Asn Leu Arg Met Met His Val Arg Ile His
20 25 30

Thr Gly Glu Lys Arg Phe Val Cys Pro Phe Gln Gly Cys Asn Arg Arg
35 40 45

Phe Ile Gln Ser
50

<210> 3636
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R591fs"

<400> 3636
Ile Gln His Glu Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Asn
1 5 10 15

Glu Cys Gly Arg Ala Phe Arg Lys Lys Asn Gln Pro Ala
20 25

<210> 3637
<211> 251
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E444fs"

<400> 3637
Gly Leu Ala Pro Thr Pro Ser Pro Gly Leu Asp Arg Lys Ala Leu Ala
1 5 10 15

Glu Ala Thr Asn Gly Glu Ala Arg Ala Ala Ser Gly Pro Glu Trp Arg
20 25 30

Gln Gln Arg Ala Pro Gly Gly Pro Gln Glu His Gln Gly Gly Gly
35 40 45

Gly Gly Ala Gly Gly Gly Pro His Pro Gly Pro Arg Arg Ala Trp Ala
50 55 60

Pro Gly Pro Val Ala Asp Ala Val Ala Ala Gln Pro Arg Pro Gly Gln
65 70 75 80

Gly Gln Gly Arg Ala Val Gln Pro His Ala Gly Leu Gln Pro Gly Ala
85 90 95

Arg Arg Ala Gly Pro Gly Arg Gly Pro Val Pro Ser Ala Val Arg Val
100 105 110

Arg Ala Arg Arg Gly Ala Pro Arg Leu Gly Asp Pro Gly Gln Asp Val
115 120 125

Arg Ala Gly Ala Gln Pro Ala Ala Ala Gly Arg Gly Arg Gly Arg Arg
130 135 140

Arg Arg Ala Asp Arg Ala Leu Pro Arg Gly Pro Gln Gly Arg Tyr Val
145 150 155 160

Leu Arg Val Arg Asp His Leu Gln Gln Arg Gln Gln Leu Leu Arg Ala
165 170 175

Gln Ala Pro Leu Leu Phe Arg Pro Pro Cys Ala Arg Gly Arg Ala Cys
180 185 190

Arg Ala Gln Ala Gln Gly Ala Pro Arg Pro Gly Pro Arg Ala Pro Arg
195 200 205

Pro Ala Arg Arg Thr Arg Arg Ala Ala Leu Val Pro Gly Pro Arg Ser
210 215 220

Ala Arg Gly Gly Gly Trp Gly Arg Gly His Ala Arg Gly Arg Arg Gly
225 230 235 240

Arg Pro Gly Gln Arg Gly Gln Pro Glu Pro Gly
245 250

<210> 3638
<211> 376
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P445fs"

<400> 3638
Ala Pro Thr Pro Ser Pro Gly Leu Asp Arg Lys Ala Leu Ala Glu Ala
1 5 10 15

Thr Asn Gly Glu Ala Arg Ala Glu Pro Trp Pro Arg Met Glu Ala Ala
20 25 30

Ala Ser Pro Arg Arg Pro Pro Gly Ala Ser Arg Trp Arg Arg Trp Arg
35 40 45

Ser Arg Arg Arg Pro Pro Ser Trp Ala Pro Glu Ser Leu Gly Pro Arg
50 55 60

Pro Arg Arg Gly Arg Arg Arg Arg Ala Ala Pro Pro Arg Pro Gly Ser
65 70 75 80

Arg Pro Ser Cys Pro Ala Pro Arg Arg Ala Pro Ala Arg Cys Pro Ala
85 90 95

Ser Trp Ala Trp Pro Gly Pro Cys Ser Phe Arg Ser Thr Cys Ser Gly
100 105 110

Pro Thr Arg Arg Pro Pro Pro Arg Arg Ser Trp Pro Arg Cys Pro Ser
115 120 125

Trp Cys Thr Ala Gly Cys Ser Arg Ala Arg Ala Arg Ala Pro Ala Ala
130 135 140

Arg Arg Pro Gly Ser Ser Pro Gly Pro Pro Arg Ala Leu Arg Ala Ser
145 150 155 160

Ser Ala Arg Ser Pro Ser Ala Thr Ser Thr Thr Thr Thr Cys Thr Ser
165 170 175

Ala Ser Thr Val Gln Ala Ala Val Arg Pro Arg Thr Arg Leu Pro Arg
180 185 190

Ala Gly Pro Arg Arg Pro Pro Ala Arg Pro Ala Arg Pro Pro Ala Ser
195 200 205

Pro Pro Asn Pro Thr Arg Arg Ala Arg Pro Arg Ala Pro Glu Arg Ala
210 215 220

Arg Arg Gly Leu Gly Ala Arg Pro Arg Pro Arg Thr Ala Arg Ala Ala
225 230 235 240

Gly Ala Ala Arg Ala Ala Arg Ala Arg Val Ala Pro Trp Thr Thr Arg
245 250 255

Arg Thr Thr Pro Ala Ala Arg Cys Ala Arg Pro Ala Thr Ser Ala Ser
260 265 270

Ala Ala Thr Arg Pro Thr Pro Cys Thr Ser Gly Thr Thr Ala Pro Arg
275 280 285

Ala Thr Thr Arg Arg Arg Ala Asp Arg Pro Arg Pro Arg Asp Pro Leu
290 295 300

Gly Arg Pro Arg Pro Arg Pro Pro Leu Pro Pro Arg Leu Cys Ala Arg
305 310 315 320

Ala Asp Ala Ala Ser Ser Thr Ser Cys Thr Arg Pro Ala Pro Arg Pro
325 330 335

Pro Arg Arg Pro Ala Thr Pro Pro Arg Pro Ser Arg Arg Gly Pro Glu
340 345 350

Ala Glu Ala Glu Ala Ala Pro Ala Ser Pro Leu Arg Ala Arg Pro Ala
355 360 365

Pro Arg Pro Thr Ala Pro Ser Thr
370 375

<210> 3639
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y107N"

<400> 3639
Thr Thr Met Ala Thr Tyr Gln Asp Ser Tyr Ser Tyr Gly Gln Ser Ala
1 5 10 15

Ala Ala Arg Ser Tyr Glu Asp Arg Pro Asn Asn Phe Gln Ser Ala Ala
20 25 30

Leu Gln Ser Gly Arg Met Thr Ala Ala Asp Ser Gly Gln Pro Gly Thr
35 40 45

Gln Glu Ala Cys
50

<210> 3640
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R266Q"

<400> 3640
Gly Ala Thr Val Asn Leu Ser Gln Arg Thr Arg Leu Leu Leu Lys Val
1 5 10 15

Leu Ala Ile Ser Asp Leu Val Ile Tyr Gln Gln Thr His Ala Asp Arg
20 25 30

Leu His Asn Asp Leu Phe Lys Phe Leu Gly Asp Ala Ser Glu Ala Tyr
35 40 45

Leu Lys His Phe
50

<210> 3641
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M1147I"

<400> 3641
Val Val Gln Gly Leu Val Val Asp Met Glu Val Arg Lys Thr Ser Ile
1 5 10 15

Lys Ile Pro Ser Asn Arg Tyr Asn Glu Ile Ile Met Lys Ala Met Asn
20 25 30

Lys Ser Asn Glu His Val Leu Ala Gly Gly Ala Cys Phe Asn Glu Lys
35 40 45

Ala Asp Ser His
50

<210> 3642
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N249K"

<400> 3642
Glu Val Arg Glu Gly Asp His Ser Phe Ile Asn Gly Ala Val Pro Val
1 5 10 15

Ser Gln Ala Ser Ala Ser Ser Ala Lys Lys Lys Pro His Ala Ala Asn
20 25 30

Gly Pro Leu Ile Gly Thr Val Pro Val Leu Pro Ala Gly Ile Ala Gln
35 40 45

Phe Leu Ser Leu
50

<210> 3643
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A112E"

<400> 3643
Gly Ser Tyr Ser Ser Ala Ala Phe Asn Ser Thr Arg Asp Phe Leu Phe
1 5 10 15

Arg Asn Arg Gly Phe Gly Asp Ala Ala Glu Glu Ala Ala Ser Ala Gln
20 25 30

His Ser Leu Phe Ala Ala Ser Ala Gly Gly Phe Gly Gly Pro His Gly
35 40 45

His Thr Asp Ala
50

<210> 3644
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S305L"

<400> 3644
Gly Glu Lys Pro Phe Arg Cys Glu Phe Glu Gly Cys Glu Arg Arg Phe
1 5 10 15

Ala Asn Ser Ser Asp Arg Lys Lys His Leu Leu His Val His Thr Ser
20 25 30

Asp Lys Pro Tyr Thr Cys Lys Val Arg Gly Cys Asp Lys Cys Tyr Thr
35 40 45

His Pro Ser Ser
50

<210> 3645
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D352N"

<400> 3645
Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Ser Ile Cys Glu Lys
1 5 10 15

Ala Phe Ser Gln Lys Ser Asn Val Ile Asn Asn His Glu Lys Ile His
20 25 30

Thr Gly Lys Arg Ala Tyr Glu Cys Asp Leu Cys Gly Asn Thr Phe Ile
35 40 45

Gln Lys Lys Asn
50

<210> 3646
<211> 73
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I384fs"

<400> 3646
Gly Lys Arg Ala Tyr Glu Cys Asp Leu Cys Gly Asn Thr Phe Ile Gln
1 5 10 15

Lys Lys Asn Leu Ile Gln His Lys Lys Ser Ile Leu Gly Lys Ser Pro
20 25 30

Met Asn Val Thr Asp Val Glu Lys Pro Ser Phe Arg Ser Gln Thr Phe
35 40 45

Ile Ala Ile Arg Lys Leu Ile Ala Glu Arg Gly Pro Ile Asp Val Val
50 55 60

Asn Val Glu Lys Pro Ser Ser Gly Asn
65 70

<210> 3647
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R541fs"

<400> 3647
Lys Cys Thr Lys Cys Gly Lys Ala Phe Thr Arg Ser Ser Thr Leu Thr
1 5 10 15

Leu His His Arg Ile His Ala Arg Glu Ser Leu
20 25

<210> 3648
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K200A"

<400> 3648
Val Gly Ser Gln Pro Leu Gln Asp Arg Val Leu Gln Val Pro Val Leu
1 5 10 15

Ala His Gly Gly Cys Cys Arg Glu Asp Ala Ala Val Val Ala Ser Arg
20 25 30

Leu Thr Pro Glu Ser Gln Gly Leu Leu Lys Val Glu Asp Val Ala Leu
35 40 45

Thr Leu Thr Pro Glu
50

<210> 3649
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R319Q"

<400> 3649
Ile Pro Thr His Ala Glu Ala Gly Glu Gln Glu Gly Arg Leu Gln Arg
1 5 10 15

Lys Gln Lys Asn Ala Ile Gly Ser Arg Gln Gln His Tyr Cys His Glu
20 25 30

Cys Gly Lys Ser Phe Ala Gln Ser Ser Gly Leu Thr Lys His Arg Arg
35 40 45

Ile His Thr Gly
50

<210> 3650
<211> 26
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D13fs"

<400> 3650
Met Ile Met Thr Glu Ser Arg Glu Val Ile Asp Leu Asp Pro Gln Leu
1 5 10 15

Arg Leu Pro Arg Ser Arg Lys Thr Phe Ser
20 25

<210> 3651
<211> 97
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.D1048fs"

<400> 3651
Met Pro Glu Pro Ser Leu Asp Leu Leu Pro Glu Leu Thr Asn Pro Asp
1 5 10 15

Glu Leu Leu Ser Tyr Leu Asp Pro Pro Thr Cys Arg Ala Ile Val Thr
20 25 30

Met Thr Ser Cys Leu Tyr Leu Arg Thr Thr Glu Gly His Pro Val Gly
35 40 45

Ala Ile Pro Pro His Ser Ala Ser Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr His Phe
50 55 60

Ser Thr Trp Glu Pro Val Pro Ser Asp Arg Pro Ala Pro Glu Pro Arg
65 70 75 80

Ala Val Gly Arg Gly Ala Leu Pro Arg Cys Ser Pro Leu Arg Thr Glu
85 90 95

Gly

<210> 3652
<211> 95
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.VAAAAATATATATAT153del"

<400> 3652
Leu Gly Leu Pro Ser His Ala Ala Arg Pro Ser Thr Asp Phe Thr Gln
1 5 10 15

Ala Ala Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu Gln Glu Lys Gln Ser Gln
20 25 30

Glu Leu Ser Gln Tyr Gly Ala Met Gly Ala Gly Gln Ser Phe Asn Ser
35 40 45

Gln Phe Leu Gln His Gly Gly Pro Arg Gly Pro Ser Val Pro Ala Gly
50 55 60

Met Asn Pro Thr Gly Ile Gly Gly Val Met Gly Pro Ser Gly Leu Ser
65 70 75 80

Pro Leu Ala Met Asn Pro Thr Arg Ala Ala Gly Met Thr Pro Leu
85 90 95

<210> 3653
<211> 75
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K345fs"

<400> 3653
Ser Ser Gly Met Asn Lys Met Leu Pro Ser Val Pro Ala Thr Ala Val
1 5 10 15

Arg Val Ser Cys Ser Gly Cys Lys Lys Ser Ser Arg Arg Gly Lys Leu
20 25 30

Leu Ile Arg Gly Lys Gly Leu Leu Ser Tyr Ser Ala Pro His Cys Ala
35 40 45

Ser Leu Asp Ile Gln Phe His Leu Pro Ala His Arg Leu Leu Ser Pro
50 55 60

Arg Lys Leu Val Gln Val Ala Gln Lys Thr Phe
65 70 75

<210> 3654
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T367I"

<400> 3654
Ser Gly Cys Lys Lys Ile Leu Gln Lys Gly Gln Thr Ala Tyr Gln Arg
1 5 10 15

Lys Gly Ser Thr Gln Leu Phe Cys Ser Ile Ile Leu Cys Leu Thr Gly
20 25 30

Tyr Thr Val Pro Pro Ala Arg Pro Pro Pro Pro Leu Thr Lys Lys Thr
35 40 45

Cys Ser Ser Cys
50

<210> 3655
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1446Q"

<400> 3655
Thr Tyr Leu Arg Phe Phe Pro Pro Leu Gln Lys Gln Glu Ser Glu Pro
1 5 10 15

Asp Lys Leu Thr Val Gly Lys Arg Lys Gln Gln Asn Glu Asp Asp Glu
20 25 30

Val Pro Val Gly Val Glu Met Ala Glu Asn Thr Asp Asn Pro Leu Arg
35 40 45

Cys Pro Val Arg
50

<210> 3656
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R185I"

<400> 3656
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn
1 5 10 15

Gln Thr Ser His Leu Ile Arg His Lys Ile Ile Ile His Thr Glu Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn Gln Ser Ser
35 40 45

Thr Leu Thr Thr
50

<210> 3657
<211> 55
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T339fs"

<400> 3657
Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Gln Lys Cys Gly Lys Ala Phe Ser Arg
1 5 10 15

Ala Ser Thr Leu Trp Lys His Lys Lys Leu Ile Leu Glu Lys Ser Pro
20 25 30

Ile Asn Val Lys Lys Cys Lys Gly Phe Asn His Tyr Ser Phe Cys Gln
35 40 45

Lys His Glu Gln Ser His Thr
50 55

<210> 3658
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T408N"

<400> 3658
Arg Pro Tyr Glu Cys Ser Glu Cys Gly Lys Ser Phe Thr Gln Asn Ser
1 5 10 15

Gly Leu Ile Lys His Arg Arg Val His Asn Asn Gly Glu Lys Pro Tyr
20 25 30

Glu Cys Thr Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser His Asn Ser Ser Leu Ile
35 40 45

Lys His Gln Arg
50

<210> 3659
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R452W"

<400> 3659
His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Ser Asp Cys Gly Lys Ala Phe
1 5 10 15

Ser Gln Ser Ser Ser Leu Ile Gln His Trp Trp Arg Ile His Thr Gly
20 25 30

Glu Lys Pro His Val Cys Asn Val Cys Gly Lys Ala Phe Ser Tyr Ser
35 40 45

Ser Val Leu Arg
50

<210> 3660
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R683I"

<400> 3660
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Asn Glu Cys Gly Lys Val Phe Ser
1 5 10 15

Tyr Ser Ser Ser Leu Met Val His Gln Ile Ile Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Asp Cys Gly Lys Ala Phe Ser Asp Ser Ser
35 40 45

Gln Leu Ile Val
50

<210> 3661
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P353T"

<400> 3661
Cys Asp Asp Cys Gly Lys Ser Phe Thr Trp Asn Ser Glu Leu Lys Arg
1 5 10 15

His Lys Arg Val His Thr Gly Glu Arg Thr Thr Tyr Thr Cys Gly Glu
20 25 30

Cys Gly Asn Cys Phe Gly Arg Gln Ser Thr Leu Lys Leu His Gln Arg
35 40 45

Ile His Thr Gly
50

<210> 3662
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R401I"

<400> 3662
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Ser Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser
1 5 10 15

Arg Ser Ser His Leu Val Ser His Gln Ile Ile Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Arg Cys Asn Gln Cys Gly Lys Ser Phe Ser Gln Ser Tyr
35 40 45

Val Leu Val Val
50

<210> 3663
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R569I"

<400> 3663
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Ser Glu Cys Gly Lys Ser Phe Asn
1 5 10 15

Arg Ser Ser His Leu Val Met His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Asn Gln Cys Gly Lys Ser Phe Ser Gln Ser Tyr
35 40 45

Val Leu Val Val
50

<210> 3664
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R625I"

<400> 3664
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Ser Gln Cys Gly Lys Ser Phe Arg
1 5 10 15

Gln Ser Ser Cys Leu Thr Gln His Gln Ile Ile Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Phe Glu Cys Asn Gln Cys Gly Lys Thr Phe Ser Leu Ser Ala
35 40 45

Arg Leu Ile Val
50

<210> 3665
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R349I"

<400> 3665
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Ser Cys Lys Val Cys Gly Gln Ala Phe Asn
1 5 10 15

Phe His Thr Lys Leu Thr Arg His Gln Ile Ile Ile His Ser Glu Glu
20 25 30

Lys Pro Phe Asp Cys Val Asp Cys Gly Lys Ala Phe Ser Ala Gln Glu
35 40 45

Gln Leu Lys Arg
50

<210> 3666
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R59Q"

<400> 3666
Leu Glu Asn Tyr Arg Asn Leu Phe Ser Val Gly Leu Thr Val Cys Lys
1 5 10 15

Pro Gly Leu Ile Thr Cys Leu Glu Gln Gln Lys Glu Pro Trp Asn
20 25 30

Val Lys Arg Gln Glu Ala Ala Asp Gly His Pro Glu Met Gly Phe His
35 40 45

His Ala Thr Gln
50

<210> 3667
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R384C"

<400> 3667
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Thr Cys Pro Ala Cys Arg Lys Ser Phe Ser
1 5 10 15

His His Ser Thr Leu Ile Gln His Gln Cys Cys Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Val Cys Asp Arg Cys Ala Lys Arg Phe Thr Arg Arg Ser
35 40 45

Asp Leu Val Thr
50

<210> 3668
<211> 49
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G23W"

<400> 3668
Met Thr Met Ser Lys Glu Ala Val Thr Phe Lys Asp Val Ala Val Val
1 5 10 15

Phe Thr Glu Glu Glu Leu Trp Trp Leu Leu Asp Leu Ala Gln Arg Lys
20 25 30

Leu Tyr Arg Asp Val Met Leu Glu Asn Phe Arg Asn Leu Leu Ser Val
35 40 45

Gly

<210> 3669
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.F122fs"

<400> 3669
Asn Ile Lys Lys Glu Lys Ser Asn Thr Ile Asp Gly Thr Val Lys Asp
1 5 10 15

Glu Thr Ser Pro Val Glu Glu Cys Phe Leu Val Lys Val Gln Thr His
20 25 30

Ile Ser Val Ile Pro Ser Leu Glu Ser Ser Pro Leu Gly Val Gln Asp
35 40 45

Trp Gly Asn Pro Ser Ala Leu Ile Gln Asn Ser
50 55

<210> 3670
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.T1410M"

<400> 3670
Asn Ile Thr Leu Gln Ile Asp Pro Ser Ile Leu Gln Gln Thr Leu Gln
1 5 10 15

Gln Gly Asn Leu Leu Ala Gln Gln Leu Met Met Gly Glu Pro Gly Leu
20 25 30

Ala Pro Gln Asn Ser Ser Leu Gln Thr Ser Asp Ser Thr Val Pro Ala
35 40 45

Ser Val Val Ile
50

<210> 3671
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.S1480L"

<400> 3671
Gly Pro Leu Ser Glu Gln Asp Ser Val Leu Thr Thr Asn Ser Ser Gly
1 5 10 15

Thr Gln Asp Leu Thr Gln Val Met Thr Leu Leu Gln Gly Leu Val Ser
20 25 30

Pro Ser Gly Gly Pro His Glu Ile Thr Leu Thr Ile Asn Asn Ser Ser
35 40 45

Leu Ser Gln Val
50

<210> 3672
<211> 38
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R568I"

<400> 3672
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Asn Ala Cys Gly Lys Thr Phe Ser
1 5 10 15

Gln Arg Ser Val Leu Thr Lys His Gln Ile Ile Ile His Thr Arg Val
20 25 30

Lys Ala Leu Ser Thr Ser
35

<210> 3673
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K179N"

<400> 3673
Phe Gln Cys Asp Lys Tyr Leu Lys Val Phe Tyr Lys Phe Leu Asn Ser
1 5 10 15

Asn Arg Pro Lys Ile Arg His Thr Glu Asn Asn Lys Ser Phe Lys Cys
20 25 30

Lys Lys Arg Val Lys Leu Phe Cys Met Leu Ser His Lys Thr Gln His
35 40 45

Lys Ser Ile Tyr
50

<210> 3674
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R392I"

<400> 3674
Thr Lys Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn
1 5 10 15

Arg Ser Ser His Leu Thr Lys His Lys Ile Ile Ile His Thr Arg Glu
20 25 30

Lys Ala Tyr Lys Cys Asp Glu Tyr Cys Lys Ala Phe Asn Trp Ser Ser
35 40 45

Ala Leu Thr Thr
50

<210> 3675
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R174I"

<400> 3675
Leu Ile Thr Arg Ala Ile Ser Gly Leu Glu Gln Asp Gln Pro Ala Arg
1 5 10 15

Arg Ala Asn Lys Asp Ala Thr Ala Glu Ile Ile Ile Asp Glu Phe Ile
20 25 30

Val Lys Leu Lys Glu Leu Lys Gln Val Ala Ser Pro Phe Thr Leu Ile
35 40 45

Ile Asp Asp Pro
50

<210> 3676
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R510I"

<400> 3676
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Pro Glu Cys Gly Glu Ile Phe Ala
1 5 10 15

His Ser Ser Asn Leu Leu Arg His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Arg Pro Tyr Lys Cys Pro Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Arg Ser Ser
35 40 45

His Leu Val Ile
50

<210> 3677
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R344Q"

<400> 3677
Thr Ala Lys Asp Pro Phe Glu Cys Lys Ile Cys Gly Lys Ser Phe Arg
1 5 10 15

Asn Ser Ser Cys Leu Ser Asp His Phe Gln Gln Ile His Thr Gly Ile
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Asp Cys Gly Lys Ala Phe Thr Gln Asn Ser
35 40 45

Asp Leu Thr Lys
50

<210> 3678
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R512Q"

<400> 3678
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ser Phe Ser
1 5 10 15

Tyr Ser Asn Ser Phe Gln Leu His Glu Gln Gln Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ser Ser Ser Ser
35 40 45

Ser Phe Arg Asn
50

<210> 3679
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F901del"

<400> 3679
Asn Ser Gln Leu Ile Val His Gln Arg Thr His Ser Gly Glu Lys Pro
1 5 10 15

Tyr Gly Cys Asn Glu Cys Gly Lys Thr Ser Gln Lys Ser Ile Leu Ser
20 25 30

Ala His Gln Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Cys Lys Cys Thr Glu
35 40 45

Cys Gly Lys Ala Phe
50

<210> 3680
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N319K"

<400> 3680
Asp Cys Gly Lys Val Phe Ser Val Phe Ser Val Leu Thr Lys His Lys
1 5 10 15

Ile Ile His Thr Gly Thr Lys Pro Tyr Lys Lys Cys Glu Glu Cys Gly
20 25 30

Lys Gly Phe Ser Ile Phe Ser Thr Leu Thr Lys His Lys Ile Ile His
35 40 45

Thr Gly Glu Lys
50

<210> 3681
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E363K"

<400> 3681
Ser Trp Glu Asn His Thr Thr Cys Gln His Cys His Arg Gln Phe Pro
1 5 10 15

Thr Pro Phe Gln Leu Gln Cys His Ile Lys Lys Asn Val His Thr Ala
20 25 30

Gln Glu Pro Ser Thr Val Cys Lys Ile Cys Glu Leu Ser Phe Glu Thr
35 40 45

Asp Gln Val Leu
50

<210> 3682
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E400K"

<400> 3682
Cys Lys Ile Cys Glu Leu Ser Phe Glu Thr Asp Gln Val Leu Leu Gln
1 5 10 15

His Met Lys Asp His His Lys Pro Gly Lys Lys Met Pro Tyr Val Cys
20 25 30

Gln Val Cys His Tyr Arg Ser Ser Val Phe Ala Asp Val Glu Thr His
35 40 45

Phe Arg Thr Cys
50

<210> 3683
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R392Q"

<400> 3683
Lys Ile His Thr Gly Lys Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Ile Cys Gly Lys
1 5 10 15

Ala Phe Cys Trp Gly Tyr Gln Leu Thr Gln Gln His Gln Ile Phe His
20 25 30

Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn
35 40 45

Cys Gly Ser Ser
50

<210> 3684
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S62L"

<400> 3684
Glu Ala Thr Gly Ser Ser Ser Trp Asp Ile Gln Asn Ser Phe Arg Arg
1 5 10 15

Glu Lys Leu Glu Gln Lys Ser Pro Asp Leu Leu Lys Thr Leu Gln Glu
20 25 30

Asp Ser Pro Gly Val Arg Gln Arg Val Tyr Glu Cys Gln Glu Cys Gly
35 40 45

Lys Ser Phe Arg
50

<210> 3685
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K106N"

<400> 3685
Val Gln Ser Ser Asp Leu Thr Ser His Gln Arg Ile His Asn Tyr Glu
1 5 10 15

Lys Pro Tyr Lys Cys Ser Lys Cys Glu Asn Asn Ser Phe Trp His His
20 25 30

Leu Val Leu Ser Gly His Gln Arg Thr His Ala Gly Lys Lys Phe Tyr
35 40 45

Thr Cys Asp Ile
50

<210> 3686
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R554Q"

<400> 3686
Thr Gly Glu Lys Leu Tyr Glu Cys Ala Thr Cys Gly Gln Val Leu Ser
1 5 10 15

Arg Leu Ser Thr Leu Lys Ser His Met Gln Gln Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Val Cys Gln Glu Cys Gly Arg Ala Phe Ser Glu Pro Ser
35 40 45

Ser Leu Arg Lys
50

<210> 3687
<211> 75
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K426fs"

<400> 3687
Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys Thr Phe Phe Cys Gln Ser Ala Leu Thr
1 5 10 15

Ala His Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Asn Pro Met Asn Val Val Asn
20 25 30

Val Arg Lys Pro Ser Phe Val Asn Leu Pro Ser Met Cys Ile Glu Glu
35 40 45

Val Ile Gln Glu Arg Ser Pro Met Asn Ala Val Asn Val Glu Asn Phe
50 55 60

Tyr Val Arg Asn Gln Pro Ser Leu His Ile Arg
65 70 75

<210> 3688
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R402I"

<400> 3688
Thr Gly Glu Lys Pro Phe Lys Cys Ser Glu Cys Gly Arg Ala Phe Ser
1 5 10 15

Gln Ser Ala Ser Leu Ile Gln His Glu Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Arg Cys Asn Glu Cys Gly Lys Gly Phe Thr Ser Ile Ser
35 40 45

Arg Leu Asn Arg
50

<210> 3689
<211> 30
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D609N"

<400> 3689
Gly Lys Leu Phe Ser Gln Arg Ser Ser Leu Thr Asn His Tyr Lys Ile
1 5 10 15

His Ile Glu Glu Asp Ser Leu Lys Ala Asn Asn Leu His Val
20 25 30

<210> 3690
<211> 59
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T130fs"

<400> 3690
Asp Pro Asn Ser Asp Thr Leu Ser Pro Gly Asp Pro Lys Val Asp Pro
1 5 10 15

Ile Ser Ser Gly Leu Thr Ala Thr Pro Arg Ser Trp Pro Pro Ala Pro
20 25 30

Arg Cys Ser Pro Pro Pro Pro Ala Arg Pro Gly Pro Ser Pro Ala Arg
35 40 45

Ile Ala Gly Glu Pro Ser Ala Ala Ala Pro Gly
50 55

<210> 3691
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H186Q"

<400> 3691
Phe Gly Asp Ser Thr Gly Trp Glu Lys Ser Leu Leu Asn Thr Lys His
1 5 10 15

Glu Lys Ile His Pro Ala Val Asn Leu Gln Gln Lys Gln Thr Glu Arg
20 25 30

Val Leu Ser Gly Lys Gln Glu Leu Ile Gln His Gln Lys Val Gln Ala
35 40 45

Pro Glu Gln Pro
50

<210> 3692
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T226S"

<400> 3692
Lys Arg Leu Leu Tyr Cys Ser Leu Cys Lys Val Ala Val Asn Ser Ala
1 5 10 15

Ser Gln Leu Glu Ala His Asn Ser Gly Ser Ser Lys His Lys Thr Met
20 25 30

Leu Glu Ala Arg Asn Gly Ser Gly Thr Ile Lys Ala Phe Pro Arg Ala
35 40 45

Gly Val Lys Gly
50

<210> 3693
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N251fs"

<400> 3693
Gly Glu Lys Pro Tyr Thr Cys Glu Glu Cys Gly Lys Val Phe Asn Trp
1 5 10 15

Ser Ser Arg Leu Thr Thr His Lys Lys Ile Ile Leu Asp Thr Asn Ser
20 25 30

Thr Asn Val Lys Asn Val Ala Lys Leu Leu Thr Ser Pro Gln Ser Leu
35 40 45

Leu Pro Ile Arg
50

<210> 3694
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R280C"

<400> 3694
Tyr Lys Leu Tyr Lys Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn Lys Ser
1 5 10 15

Ser Ile Leu Thr Thr His Lys Ile Ile Cys Cys Thr Gly Glu Lys Phe
20 25 30

Tyr Lys Cys Lys Glu Cys Ala Lys Ala Phe Asn Gln Ser Ser Asn Leu
35 40 45

Thr Glu His Lys
50

<210> 3695
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R306C"

<400> 3695
Gln Asn Ser Gln Ile Tyr Arg Ala Met Ala Glu Gly Leu Trp Glu Gln
1 5 10 15

Gly Phe Leu Arg Thr Pro Glu Gln Cys Cys Thr Lys Phe Lys Ser
20 25 30

Leu Gln Leu Ser Tyr Arg Lys Val Arg Arg Gly Arg Val Pro Glu Pro
35 40 45

Cys Ile Phe Tyr
50

<210> 3696
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R262I"

<400> 3696
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ser Phe Ser
1 5 10 15

Tyr Ser Ala Thr His Arg Ile His Glu Ile Ile Thr His Ile Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Gln Glu Cys Gly Lys Ala Phe His Ser Pro Arg
35 40 45

Ser Cys His Arg
50

<210> 3697
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R309Q"

<400> 3697
Glu Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Arg Cys Gly
1 5 10 15

Arg Ala Phe Ser Val Ser Ser Ser Leu Gln Gln Ile His Glu Arg Thr
20 25 30

His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe
35 40 45

His His Leu Gly
50

<210> 3698
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R301I"

<400> 3698
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Gln Cys Ser Lys Ala Phe Pro
1 5 10 15

Asp Ser Ser Ser Cys Leu Ile His Glu Ile Ile Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Thr Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe Ser Val Ser Gly
35 40 45

Ser Leu Gln Arg
50

<210> 3699
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L682M"

<400> 3699
Glu Cys Arg Glu Gly Phe Arg Gln Ser Pro Asp Cys Ser Gln Pro Gln
1 5 10 15

Gly Ala Pro Ala Val Glu Lys Thr Phe Met Met Cys Gln Gln Cys Gly
20 25 30

Lys Thr Phe Thr Arg Lys Lys Thr Leu Val Asp His Gln Arg Ile His
35 40 45

Thr Gly Glu Lys
50

<210> 3700
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R376I"

<400> 3700
Thr Gly Glu Lys Pro Phe Glu Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ala Phe Arg
1 5 10 15

Val Asn Ser Ser Leu Thr Glu His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ala Phe Arg Asp Asn Ser
35 40 45

Ser Phe Ala Arg
50

<210> 3701
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S190I"

<400> 3701
Ser Asp Gln Ser Gln Gly Phe Gln Pro Ser Lys Asn Ala Phe Glu Cys
1 5 10 15

Ser Glu Cys Gly Lys Val Phe Ser Lys Ile Ile Ser Thr Leu Asn Lys
20 25 30

His Gln Lys Ile His Asn Glu Lys Asn Ala Asn Gln Lys Ile His Ile
35 40 45

Lys Glu Lys Arg
50

<210> 3702
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S650T"

<400> 3702
Phe Cys Asp Asn Leu Pro Lys Phe Glu Gly Gln Pro Ser Ser Leu Pro
1 5 10 15

Leu Glu Asn Glu Thr Asp Ser His Pro Thr Thr Ser Ser Asn Thr Val
20 25 30

Lys Lys Ser Gln Thr Ser Ile Leu Gly Leu Ser Ser Lys Asn Asn Phe
35 40 45

Val Ala Lys Ala
50

<210> 3703
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R641I"

<400> 3703
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Asn Val Cys Gly Lys Ala Phe Ser
1 5 10 15

His Arg Lys Ser Leu Thr Leu His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Ser Lys Ala Phe Ser Gln Val Ala
35 40 45

His Leu Thr Leu
50

<210> 3704
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R282I"

<400> 3704
Thr Gly Glu Lys Leu Phe Glu Cys Lys Glu Cys Arg Lys Ala Phe Lys
1 5 10 15

Gln Ser Glu His Leu Ile Gln His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Glu Cys Arg Lys Ala Phe Arg Gln Pro Ala
35 40 45

His Leu Ala Gln
50

<210> 3705
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R235H"

<400> 3705
His Gln Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Gly Ile Cys
1 5 10 15

Gly Lys Gly Phe Gly Asp Ser Ser Ala His His Ile Lys His Gln Arg
20 25 30

Thr His Arg Gly Glu Gln Pro Pro Arg Pro Val Val Pro Arg Arg Gln
35 40 45

Pro Ser Arg Ala
50

<210> 3706
<211> 67
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P247fs"

<400> 3706
Ile Cys Gly Lys Gly Phe Gly Asp Ser Ser Ala Arg Ile Lys His Gln
1 5 10 15

Arg Thr His Arg Gly Glu Gln Pro Pro Asp Gln Trp Cys Pro Asp Gly
20 25 30

Ser His Leu Gly Gln Pro Arg Gln Leu Pro Arg Asp Arg Arg Pro Arg
35 40 45

Thr Ser His Ile Ser Ala Leu Ile Ala Ala Arg Gly Leu Cys Ser Ala
50 55 60

Ala Ala Ser
65

<210> 3707
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R138C"

<400> 3707
Ser Ile Leu Glu Glu Leu Trp Lys Asp Asp Glu His Thr Arg Lys Cys
1 5 10 15

Gly Glu Asn Gln Asn Lys Pro Leu Ser Cys Cys Val Val Phe Ile Asn
20 25 30

Lys Lys Thr Leu Ala Asn Asp Ser Ile Phe Glu Tyr Lys Asp Ile Gly
35 40 45

Glu Ile Val His
50

<210> 3708
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R374I"

<400> 3708
Ser Gly Asn Lys Pro Tyr Gln Cys Arg Asp Cys Gly Lys Ala Phe Thr
1 5 10 15

Lys Ser Ser Thr Leu Thr Gly His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr His Cys Lys Lys Cys Gly Lys Ala Phe Arg His Ser Ser
35 40 45

Gly Leu Val Glu
50

<210> 3709
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R206Q"

<400> 3709
Pro Ala Gly Glu Ser Ala Asp Ala Leu Gly Glu Leu Ser Gly Leu Leu
1 5 10 15

Asn Thr Thr Asp Leu Ala Cys Trp Gly Gln Gln Leu Ser Thr Pro Lys
20 25 30

Leu Leu Val Gly Asp Leu Trp Asn Leu Gln Ala Leu Pro Gln Asn Ala
35 40 45

Pro Leu Cys Ser
50

<210> 3710
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R343Q"

<400> 3710
Glu Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Asp Gly Cys Lys Gln Cys Gly
1 5 10 15

Lys Ala Phe Arg Ser Ala Lys Tyr Ile Gln Gln Ile His Gly Arg Thr
20 25 30

His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe
35 40 45

His Cys Val Ser
50

<210> 3711
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P392H"

<400> 3711
Cys Glu Val Cys Ser Lys Ala Phe Ser Arg Phe Ser His Leu Thr Thr
1 5 10 15

His Lys Arg Ile His Thr Gly Glu Lys His His Tyr Lys Cys Glu Glu
20 25 30

Cys Gly Lys Ala Phe Asn Leu Ser Ser Gln Leu Thr Thr His Lys Ile
35 40 45

Ile His Thr Gly
50

<210> 3712
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V81G"

<400> 3712
Pro Gly Glu Glu Gly Thr Thr Asn Ser Phe Leu Lys Ala Arg Pro Arg
1 5 10 15

Asp Leu Met Thr Phe Glu Asp Val Ala Gly Gly Glu Phe Ser Gln Trp
20 25 30

Glu Trp Gly Gln Leu Asn Pro Ala Gln Lys Asp Leu Tyr Arg Glu Val
35 40 45

Met Leu Glu Asn
50

<210> 3713
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. H431Y"

<400> 3713
Cys Lys Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn Arg Ala Ser His Leu Thr Gln
1 5 10 15

His Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Tyr Tyr Phe Lys Cys Lys Glu
20 25 30

Cys Gly Lys Ala Phe Asn Arg Gly Ser His Leu Thr Arg His Gln Arg
35 40 45

Ile His Thr Gly
50

<210> 3714
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G640C"

<400> 3714
Thr Ser Leu Lys Met Met Gln Ala Val Gly Gly Ala Pro Ala Arg Pro
1 5 10 15

Thr Gly Glu Tyr Ile Cys Asn Gln Cys Cys Ala Lys Tyr Thr Ser
20 25 30

Leu Asp Ser Phe Gln Thr His Leu Lys Thr His Leu Asp Thr Val Leu
35 40 45

Pro Lys Leu Thr
50

<210> 3715
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P270H"

<400> 3715
Thr Gln Lys Cys Ser Gln Cys Glu Glu Gly Phe Asp Phe Pro Glu Asp
1 5 10 15

Leu Gln Lys His Ile Ala Glu Cys His His His Glu Cys Ser Pro Asn
20 25 30

Glu Asp Arg Ala Ala Leu Gln Cys Val Tyr Cys His Glu Leu Phe Val
35 40 45

Glu Glu Thr Ser
50

<210> 3716
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R279Q"

<400> 3716
Ser Asn Leu Ser Gln His Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10 15

Lys Cys His Glu Cys Asp Lys Val Phe Gln Gln Ser Ser Ser Lys Leu
20 25 30

Ala Gln His Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys His
35 40 45

Glu Cys Asp Lys
50

<210> 3717
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N583K"

<400> 3717
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Ser Cys Asn Glu Cys Gly Lys Val Phe Ser
1 5 10 15

Arg Asn Ser His Leu Ala Arg His Arg Lys Lys Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro His Ser Cys Asn Glu Cys Gly Lys Val Phe Ser Arg Asn Ser
35 40 45

His Leu Ala Arg
50

<210> 3718
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G663W"

<400> 3718
Arg Val Phe Arg Thr Tyr His Gln Val Val Val His Ser Arg Val His
1 5 10 15

Lys Arg Asp Arg Lys Gly Glu Glu Asp Trp Trp Leu His Val Gly Leu
20 25 30

Asp Glu Arg Arg Gly Ser Gly Ser Asp Gln Glu Ser Gln Ser Val Ser
35 40 45

Arg Ser Thr Thr
50

<210> 3719
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G186C"

<400> 3719
Pro Tyr Cys Asp His Arg Ala Ala Gln Lys Gly Asn Leu Lys Ile His
1 5 10 15

Leu Arg Thr His Lys Leu Gly Asn Leu Cys Cys Lys Gly Arg Gly Arg
20 25 30

Val Arg Glu Glu Asn Arg Leu Leu His Glu Leu Glu Glu Arg Ala Ile
35 40 45

Leu Arg Asp Lys
50

<210> 3720
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E284K"

<400> 3720
Pro Ser Ser Ser His Leu Arg Glu Cys Val Arg Ile Tyr Gly Gly Glu
1 5 10 15

Arg Pro Tyr Thr His Lys Glu Tyr Val Lys Lys Thr Phe Ser His Ser
20 25 30

Thr Ala Leu Phe Val His Met Gln Thr Gln Asp Gly Glu Lys Phe Tyr
35 40 45

Glu Cys Lys Ala
50

<210> 3721
<211> 86
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W208fs"

<400> 3721
Asn Leu Arg Arg His Met Val Val Gln Gly Gly Asn Arg Pro Tyr Lys
1 5 10 15

Cys Lys Leu Cys Gly Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr Val Cys
20 25 30

Met Lys Glu Leu Thr Leu Glu Arg Asn Arg Met Asn Val Ser Ser Val
35 40 45

Leu Lys Pro Phe Leu Phe Thr Val Pro Ile Glu Asp Met Arg Glu Cys
50 55 60

Thr Leu Gly Arg Asn Arg Met Asn Val Ser Ser Val Leu Lys Pro Cys
65 70 75 80

Leu Ile Pro Val Pro Ile
85

<210> 3722
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K26N"

<400> 3722
Met Asp Ala Val Ala Phe Glu Asp Val Ala Val Asn Phe Thr Gln Glu
1 5 10 15

Glu Trp Ala Leu Leu Gly Pro Ser Gln Asn Asn Asn Leu Tyr Arg Tyr
20 25 30

Val Met Gln Glu Thr Ile Arg Asn Leu Asp Cys Ile Arg Met Ile Trp
35 40 45

Glu Glu Gln Asn
50

<210> 3723
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R350I"

<400> 3723
Thr Gly Lys Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys Gly Tyr Thr
1 5 10 15

Thr Ala Ser Tyr Phe Leu Leu His Gln Ile Ile Ile His Lys Gly Gly
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Lys Lys Thr Phe Thr Leu Tyr Arg
35 40 45

Asn Leu Thr Arg
50

<210> 3724
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G311S"

<400> 3724
Pro Tyr Lys Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Tyr Lys Ser Ser
1 5 10 15

Leu Thr Cys His Arg Arg Cys His Thr Ser Ser Glu Lys Pro Tyr Lys
20 25 30

Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Tyr Lys Ser Ser Leu Thr Cys
35 40 45

His His Arg Cys
50

<210> 3725
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R344I"

<400> 3725
Thr Gly Glu Arg Pro Phe Glu Cys Ile Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ser
1 5 10 15

Asn Gly Ser Phe Leu Ala Gln His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Val Cys Asn Val Cys Gly Lys Ala Phe Ser His Arg Gly
35 40 45

Tyr Leu Ile Val
50

<210> 3726
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E491D"

<400> 3726
Tyr Met Cys Asn Lys Cys Gly Lys Ala Phe Thr Asn Arg Ser Asn Leu
1 5 10 15

Ile Thr His Gln Lys Thr His Thr Gly Asp Asp Lys Ser Tyr Ile Cys
20 25 30

Ser Lys Cys Gly Lys Ala Phe Thr Gln Arg Ser Asp Leu Ile Thr His
35 40 45

Gln Arg Ile His
50

<210> 3727
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.E638K"

<400> 3727
Lys Ser Phe Thr Ser Lys Ser Gln Leu Leu Val His Gln Pro Val His
1 5 10 15

Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Val Cys Ala Lys Lys Cys Gly Lys Ala Phe
20 25 30

Ser Gly Arg Ser Asn Leu Ser Lys His Gln Lys Thr His Thr Gly Glu
35 40 45

Lys Pro Tyr Ile
50

<210> 3728
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.P500T"

<400> 3728
Pro Gly Ser Gln Thr Gly Lys Lys Gln Gln Ser Thr Ala Leu Gln Ala
1 5 10 15

Ser Thr Leu Ala Pro Ala Asn Leu Leu Thr Thr Lys Ala Val His Leu
20 25 30

Ala Asn Leu Asn Leu Val Pro His Ser Val Ala Ala Ser Val Thr Ala
35 40 45

Lys Ser Ser Val
50

<210> 3729
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K324Q"

<400> 3729
Val Thr Lys Glu Asp Gln Pro Gly His Thr Lys Asp Leu Ser Gly Pro
1 5 10 15

Thr Lys Glu Ser Ser Lys Gly Ser Pro Gln Gln Met Pro Lys Ser Pro
20 25 30

Lys Ser Pro Arg Ser Pro Leu Glu Ala Thr Arg Lys Ser Ile Lys Pro
35 40 45

Ser Asp Ser Pro
50

<210> 3730
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R287I"

<400> 3730
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Tyr Asp Cys Gly Gln Met Phe Ser
1 5 10 15

Gln Ser Ser His Leu Val Pro His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Leu Lys Cys Asn Glu Cys Glu Lys Ala Phe Arg Gln His Ser
35 40 45

His Leu Thr Glu
50

<210> 3731
<211> 51
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E25G"

<400> 3731
Met Ala Ala Ala Gly Gly Ala Glu Gly Arg Arg Ala Asp Met Glu Ala
1 5 10 15

Glu Ala Ala Ala Ala Pro Glu Arg Gly Gly Gly Gly Ser Cys Val Leu
20 25 30

Cys Cys Gly Asp Leu Glu Ala Thr Ala Leu Gly Arg Cys Asp His Pro
35 40 45

Val Cys Tyr
50

<210> 3732
<211> 70
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.A465fs"

<400> 3732
Ser Ala Ala Ala Ala Pro Gly Ser Glu Ala Ser Phe Thr Glu Ser Arg
1 5 10 15

Gly Leu Gln Asn Lys Asn Arg Gly Gly Pro Met Gly Lys Gly Gly Gly
20 25 30

Ala Ala Ser Met Pro Ala Asp Glu Gly His Pro Gln Ile Val Leu Leu
35 40 45

Arg Ile Ser Lys Pro Ala Leu Pro Pro Pro Thr Lys Gly Lys Thr Ser
50 55 60

Leu Gln Trp Ser Trp Thr
65 70

<210> 3733
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R390I"

<400> 3733
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Glu Glu Cys Asp Lys Val Phe Ser
1 5 10 15

Arg Lys Ser Thr Ile Glu Thr His Lys Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Arg Cys Lys Val Cys Asp Thr Ala Phe Thr Trp His Ser
35 40 45

Gln Leu Ala Arg
50

<210> 3734
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R235Q"

<400> 3734
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Ser Glu Cys Gly Lys Ala Phe His
1 5 10 15

Ser Ser Thr Cys Leu His Ala His Lys Gln Lys Thr His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe Val Ser Phe Asn
35 40 45

Ser Val Arg Tyr
50

<210> 3735
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K473R"

<400> 3735
Thr Gly Glu Lys Phe Tyr Lys Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Lys
1 5 10 15

Cys Ser Ser Asn Leu Thr Thr His Lys Arg Arg Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Arg Pro Tyr Lys Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn Gln Ser Ser
35 40 45

Ile Leu Thr Thr
50

<210> 3736
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D400N"

<400> 3736
Ser Gln Ala Asp Ile Pro Ile Arg Ser Pro Phe Gly Ile Val Lys Ala
1 5 10 15

Ser Trp Leu Pro Lys Phe Ser His Ala Asn Asn Ala Gln Lys Met Lys
20 25 30

Arg Leu Pro Thr Pro Ser Met Met Asn Asp Tyr Tyr Ala Ala Ser Pro
35 40 45

Arg Ile Phe Pro
50

<210> 3737
<211> 47
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G21W"

<400> 3737
Met Arg Ser Phe Leu Gln Gln Asp Val Asn Lys Thr Lys Ser Arg Leu
1 5 10 15

Asn Val Leu Asn Trp Trp Leu Ala Asn Asn Met Asp Asp Leu Lys Ile
20 25 30

Asn Thr Asp Ile Thr Gly Ala Lys Glu Glu Leu Leu Asp Asp Asn
35 40 45

<210> 3738
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R154C"

<400> 3738
Ser Leu Gln Ala His Ile Lys Arg Arg His Lys Arg Ala Arg Lys Gln
1 5 10 15

Val Thr Ser Ala Ser Leu Glu Lys Val Cys Cys Pro His Ile Ala Pro
20 25 30

Pro Gln Thr Glu Ile Ser Asp Ile Pro Lys Arg Leu Gln Asp Arg Asp
35 40 45

His Leu Ser Tyr
50

<210> 3739
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R198I"

<400> 3739
Asn Ile Glu Lys Ala His Glu Cys Thr Asp Cys Gly Lys Ala Phe Leu
1 5 10 15

Lys Lys Ser Gln Leu Thr Glu His Lys Ile Ile Ile His Thr Gly Lys
20 25 30

Lys Pro His Val Cys Ser Leu Cys Gly Lys Ala Phe Tyr Lys Lys Tyr
35 40 45

Arg Leu Thr Glu
50

<210> 3740
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.K327N"

<400> 3740
Val Ser Cys Asn Lys Ser Phe Lys Lys Leu Trp Ser Leu His Glu His
1 5 10 15

Ile Lys Ile Val His Gly Tyr Ala Glu Asn Asn Lys Phe Ser Cys Glu
20 25 30

Ile Cys Glu Lys Lys Phe Tyr Thr Met Ala His Val Arg Lys His Met
35 40 45

Val Ala His Thr
50

<210> 3741
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R405I"

<400> 3741
Thr Lys Glu Asn Ile Tyr Glu Cys Ser Lys Cys Gly Lys Ser Phe Arg
1 5 10 15

Gly Lys Ser His Leu Ser Val His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Ser Ile Cys Gly Lys Thr Phe Ser Gly Lys Ser
35 40 45

His Leu Ser Val
50

<210> 3742
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R220I"

<400> 3742
Thr Lys Val Asn Phe Cys Lys Cys Glu Glu Cys Glu Lys Ala Val Asn
1 5 10 15

Gln Ser Ser Lys Leu Thr Lys His Lys Ile Ile Ile Tyr Thr Cys Glu
20 25 30

Lys Leu Tyr Lys Cys Gln Glu Cys Asp Arg Thr Phe Asn Gln Phe Ser
35 40 45

Asn Leu Thr Glu
50

<210> 3743
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P43T"

<400> 3743
Pro Asp Leu Ile Ile Phe Leu Glu Gln Gly Lys Glu Pro Trp Asn Met
1 5 10 15

Lys Arg His Glu Met Val Glu Glu Pro Thr Thr Val Ile Cys Ser His
20 25 30

Phe Ser Gln Glu Phe Trp Pro Glu Gln Gly Ile Glu Asp Ser Phe Gln
35 40 45

Lys Met Ile Leu
50

<210> 3744
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R451I"

<400> 3744
Pro Gly Glu Lys Pro His Lys Cys Asn Val Cys Gly Arg Ala Phe Ile
1 5 10 15

Gln Ser Ser Ser Leu Val Glu His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Lys Cys Asp Lys Ala Phe Ile Lys Arg Ser
35 40 45

His Leu Trp Gly
50

<210> 3745
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R131T"

<400> 3745
Phe Asp Ser Leu Trp Asp Tyr Asp Val Lys Asn Tyr Lys Gly Met Pro
1 5 10 15

Leu Thr Cys Asn Lys Asn Leu Thr His Thr Thr Lys Asp Gln Gln His
20 25 30

Asn Lys Ser Ser Ile His Phe Ser Leu Lys Gln Ser Val Ser Ile Arg
35 40 45

Asp Ser Ala His
50

<210> 3746
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R501W"

<400> 3746
Thr Leu Ala Asn His Lys Arg Ile His Ala Arg Glu Lys Pro Tyr Lys
1 5 10 15

Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Asn Trp Trp Ser Ser His Leu Thr
20 25 30

Arg His Lys Lys Ile His Thr Gly Glu Lys Leu Tyr Lys Pro Glu Lys
35 40 45

Cys Asp Asn Asn
50

<210> 3747
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. F858C"

<400> 3747
Asp Thr Val Phe Thr His Lys Pro Leu Leu Ser Ser His Phe Asp Gln
1 5 10 15

His Leu Leu Pro Gln Arg Val Ser Val Cys Cys Lys Cys Pro Ser Cys
20 25 30

Pro Leu Leu Phe Ala Gln Lys Arg Thr Met Leu Glu His Leu Lys Asn
35 40 45

Thr His Gln Ser
50

<210> 3748
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R41I"

<400> 3748
Gln Asp Ser Val Val Phe Glu Asp Val Ala Val Asp Phe Thr Gln Glu
1 5 10 15

Glu Trp Ala Leu Leu Asp Leu Ala Gln Ile Ile Asn Leu Tyr Arg Asp
20 25 30

Val Met Leu Glu Asn Phe Gln Asn Leu Ala Ser Leu Gly Tyr Pro Leu
35 40 45

His Thr Pro His
50

<210> 3749
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R337I"

<400> 3749
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Arg Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Gly
1 5 10 15

Gln Ser Ser Ser Leu Ile His His Gln Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Arg Pro Tyr Gly Cys Arg Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ser Gln Gln Ser
35 40 45

Gln Leu Val Arg
50

<210> 3750
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R244I"

<400> 3750
Thr Gly Lys Arg Pro Tyr Glu Cys Arg Glu Cys Gly Lys Asp Phe Ser
1 5 10 15

Arg Ser Ser Ser Leu Arg Lys His Glu Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Arg Pro Tyr Gln Cys Lys Glu Cys Gly Lys Ser Phe Asn Gln Ser Ser
35 40 45

Gly Leu Ser Gln
50

<210> 3751
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S649C"

<400> 3751
Asn Leu Arg Lys His Gly Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu
1 5 10 15

Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe Arg Cys Cys Ala Ser Asn Leu Gln
20 25 30

Met His Glu Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu
35 40 45

Cys Glu Lys Ala
50

<210> 3752
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. N652H"

<400> 3752
Lys His Gly Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln
1 5 10 15

Cys Gly Lys Ala Phe Arg Ser Ala Ser His His Leu Gln Met His Glu
20 25 30

Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Glu Lys
35 40 45

Ala Phe Cys Lys
50

<210> 3753
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q654R"

<400> 3753
Gly Arg Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly
1 5 10 15

Lys Ala Phe Arg Ser Ala Ser Asn Leu Arg Arg Met His Glu Arg Thr
20 25 30

His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Glu Lys Ala Phe
35 40 45

Cys Lys Phe Ser
50

<210> 3754
<211> 29
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. D298N"

<400> 3754
Gly Asn Lys Ile Ile His Thr Gly Glu Lys Pro His Ala Cys Leu Leu
1 5 10 15

Cys Gly Lys Ala Phe Ser Leu Ser Ser Asn Asn Leu Arg
20 25

<210> 3755
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I8N"

<400> 3755
Met Ala Arg Gly Gln Gln Lys Asn Asn Gln Ser Gln Gln Lys Asn Ala
1 5 10 15

Lys Lys Gln Ala Gly Gln Lys Lys Lys Gln Gly His Asp Gln Lys Ala
20 25 30

Ala Ala

<210> 3756
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R468I"

<400> 3756
Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe Ser
1 5 10 15

Cys Ser Ser Ser Phe Arg Met His Glu Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Gln Cys Gly Lys Ala Phe Ser Phe Ser Ser
35 40 45

Ser Phe Arg Met
50

<210> 3757
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.V411L"

<400> 3757
Ile Cys Lys Lys His Phe Thr Gly Arg Ser Ser Leu Ile Val His Gln
1 5 10 15

Ile Val His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Leu Leu Cys Gly Glu Cys Gly
20 25 30

Lys Ala Phe Ser Gln Ser Ala Tyr Leu Ile Glu His Gln Arg Ile His
35 40 45

Thr Gly Glu Lys
50

<210> 3758
<211> 27
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.L737fs"

<400> 3758
Ser Val His Thr Lys Asp Gln Pro Leu Lys Cys Lys Arg Cys Lys Arg
1 5 10 15

Gly Phe Arg Gln Gln Asn Glu Leu Lys Asn Ile
20 25

<210> 3759
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.H263L"

<400> 3759
Glu Lys Pro Tyr Arg Cys Glu Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ser Trp Ser
1 5 10 15

Ala Ser Leu Thr Lys His Lys Arg Ile Leu Leu Thr Gly Glu Lys Pro
20 25 30

Tyr Thr Cys Glu Glu Arg Gly Lys Val Phe Ser Arg Ser Thr Leu Thr
35 40 45

Asn Tyr Lys Arg
50

<210> 3760
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.N594I"

<400> 3760
Gly Lys Ser Phe His Cys Lys Ser Phe Leu Thr Ile His Gln Arg Thr
1 5 10 15

His Ala Gly Lys Lys Pro Tyr Glu Cys Ile Ile Glu Cys Glu Lys Thr
20 25 30

Phe Ile Asn Lys Leu Asn Leu Gly Ile His Lys Arg Thr His Thr Gly
35 40 45

Glu Arg Pro Tyr
50

<210> 3761
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C844S"

<400> 3761
Cys Arg Lys Thr Phe Ser Gln Lys Ser Lys Leu Phe Val His His Arg
1 5 10 15

Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Phe Arg Ser Ser Asn Glu Cys Arg Lys
20 25 30

Thr Phe Ser Gln Lys Ser Gly Leu Ser Ile His Gln Arg Thr His Thr
35 40 45

Gly Glu Lys Pro
50

<210> 3762
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W315C"

<400> 3762
Lys Pro Ser Ile Ser Lys Ser Asp Leu Met Leu Gln Cys Lys Met Pro
1 5 10 15

Thr Glu Glu Lys Pro Tyr Ala Cys Asn Cys Cys Cys Glu Lys Leu Phe
20 25 30

Ser Tyr Lys Ser Ser Leu Ile Ile His Gln Arg Ile His Thr Gly Glu
35 40 45

Lys Pro Tyr Gly
50

<210> 3763
<211> 149
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S96fs"

<400> 3763
Leu Asp Pro Lys Gln Thr Asn Gln Pro Asp Ala Thr Ala Lys Pro Ala
1 5 10 15

Ser Ser Lys Ser Val Ala Asn Gly Leu Cys Leu Arg Leu Glu Ala Ser
20 25 30

Ala Gln Leu Cys Gln Gly Arg His Gln Gly Lys Pro Gly Ala Ala Ser
35 40 45

Pro Gly Asn Pro Gln Val Pro Gly Thr Glu Ala Ser Pro Pro Gln Gly
50 55 60

Ile Thr Leu Gln Glu Pro Ser Ser Gly Ser Arg Pro Arg Cys Pro Ala
65 70 75 80

Cys Ser Gly Arg Arg Ser Ser Ala Phe Cys Ile Cys Ser Ser Arg Arg
85 90 95

Ala Gln Thr Gln Gly Ala Arg Gln Arg Arg Gly Ala Arg Asp Thr Gly
100 105 110

Phe Thr Gln Pro His Cys Gln Gly Arg Val Phe Pro His Gln Val Gly
115 120 125

Leu Pro His Ser Trp Leu Pro Leu Glu Ser Arg Leu Thr Phe Pro Ser
130 135 140

Thr Arg Val Ser Thr
145

<210> 3764
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S254L"

<400> 3764
Leu Leu Arg Lys His Gln Leu Ile His Leu Gly Glu Lys Gln Tyr Lys
1 5 10 15

Cys Asp Ile Cys Gly Lys Val Phe Asn Leu Leu Lys Arg Tyr Val Ala
20 25 30

Arg His Arg Arg Cys His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Glu
35 40 45

Cys Gly Lys Thr
50

<210> 3765
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R423Q"

<400> 3765
Thr Gly Glu Arg Pro Tyr Lys Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ser Phe Asn
1 5 10 15

Gln Ser Ser His Phe Ile Thr His Gln Gln Gln Ile His Leu Gly Asp
20 25 30

Arg Pro Tyr Arg Cys Pro Glu Cys Gly Lys Thr Phe Asn Gln Arg Ser
35 40 45

His Phe Leu Thr
50

<210> 3766
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R466Q"

<400> 3766
Ser Asn Glu Lys Pro Phe Val Cys Arg Glu Cys Glu Met Ala Phe Arg
1 5 10 15

Tyr His Cys Gln Leu Ile Glu His Ser Gln Gln Ile His Thr Gly Asp
20 25 30

Lys Pro Phe Glu Cys Gln Asp Cys Gly Lys Ala Phe Asn Arg Gly Ser
35 40 45

Ser Leu Val Gln
50

<210> 3767
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G484W"

<400> 3767
Phe Asn Tyr Lys Ser Ile Leu Ile Val His Gln Arg Thr His Thr Gly
1 5 10 15

Glu Lys Pro Phe Glu Cys Asn Glu Cys Trp Trp Lys Ser Phe Ser His
20 25 30

Met Ser Gly Leu Arg Asn His Arg Arg Thr His Thr Gly Glu Arg Pro
35 40 45

Tyr Lys Cys Asp
50

<210> 3768
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C145F"

<400> 3768
Lys Pro His Asn Arg Asp Ile Asn Ile Phe Arg Ala Arg Met Met Pro
1 5 10 15

Cys Lys Cys Asp Ile Ala Gly Ser Ala Phe Phe Gln Gly Leu Ser Leu
20 25 30

Met Ala Pro His Cys Gln Tyr Ser Lys Glu Lys Ala His Glu Arg Asn
35 40 45

Val Cys Asp Lys
50

<210> 3769
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K247T"

<400> 3769
Lys Ala Phe Leu Glu Lys Ala Ala Leu Val Thr Ser Asn Ser Thr His
1 5 10 15

Pro Lys Gly Lys Ser Tyr Asn Phe Asn Thr Thr Phe Gly Glu Asn Lys
20 25 30

Tyr Asp Lys Ser Thr Phe Ile Ile Pro Gln Asn Met Asn Pro Glu Lys
35 40 45

Ser His Tyr Glu
50

<210> 3770
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. W41G"

<400> 3770
Ile Arg Val Asp Ala Gly His Lys Pro His Glu Tyr Gln Glu Tyr Gly
1 5 10 15

Glu Lys Arg Asn Thr Arg Lys Gln Phe Gly Gly Lys Thr Phe Ser Tyr
20 25 30

Cys His Ser Phe Gln Thr His Lys Ile Ser His Thr Gly His Lys Pro
35 40 45

Tyr Asp Cys Lys
50

<210> 3771
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. T43A"

<400> 3771
Val Asp Ala Gly His Lys Pro His Glu Tyr Gln Glu Tyr Gly Glu Lys
1 5 10 15

Arg Asn Thr Arg Lys Gln Phe Trp Lys Ala Ala Phe Ser Tyr Cys His
20 25 30

Ser Phe Gln Thr His Lys Ile Ser His Thr Gly His Lys Pro Tyr Asp
35 40 45

Cys Lys Glu Cys
50

<210> 3772
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. C453R"

<400> 3772
Lys Ala Tyr Arg Ile Ser Ser Ser Leu Arg Arg His Glu Thr Thr His
1 5 10 15

Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Arg Arg Gly Lys Ala Phe Ile
20 25 30

Asp Phe Tyr Ser Phe Gln Asn His Lys Thr Thr His Ala Gly Glu Lys
35 40 45

Pro Tyr Glu Cys
50

<210> 3773
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P644S"

<400> 3773
Asn Asp Ile Asp Glu Asp Leu Ser Phe Pro Ser Tyr Ile Ser Arg Phe
1 5 10 15

Lys Lys His Lys Leu Ile Pro Cys Ser Ser Ser His Leu Glu Phe Glu
20 25 30

Asp Glu Arg Gln Phe Asn Cys Lys Ser Ser Pro Cys Thr Val Gly Gly
35 40 45

His Ser Asp His Gly
50

<210> 3774
<211> 53
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. G320E"

<400> 3774
Lys His Glu Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Lys Tyr Val Ser
1 5 10 15

Phe Ser Asn His Gln Arg Val His Thr Glu Glu Lys Arg Pro Tyr Glu
20 25 30

Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Lys Tyr Ala Ser Phe Ser Asn
35 40 45

His Gln Arg Val His
50

<210> 3775
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P323H"

<400> 3775
Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Lys Tyr Val Ser Phe Ser Asn
1 5 10 15

His Gln Arg Val His Thr Gly Lys Arg His His Tyr Glu Cys Gly Glu
20 25 30

Cys Gly Lys Ser Phe Ser Lys Tyr Ala Ser Phe Ser Asn His Gln Arg
35 40 45

Val His Thr Glu
50

<210> 3776
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Y324H"

<400> 3776
Gly Glu Cys Gly Lys Ser Phe Ser Lys Tyr Val Ser Phe Ser Asn His
1 5 10 15

Gln Arg Val His Thr Gly Lys Arg Pro His His Glu Cys Gly Glu Cys
20 25 30

Gly Lys Ser Phe Ser Lys Tyr Ala Ser Phe Ser Asn His Gln Arg Val
35 40 45

His Thr Glu Lys
50

<210> 3777
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R547I"

<400> 3777
Ser Gly Glu Lys Pro Tyr Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ser
1 5 10 15

Trp Leu Thr Cys Leu Leu Arg His Glu Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Glu Cys Leu Gln Cys Gly Lys Ala Phe Thr Arg Ser Arg
35 40 45

Phe Leu Arg Gly
50

<210> 3778
<211> 71
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. A49fs"

<400> 3778
Pro Gly Gly Gln Ala Ser Pro His Leu Thr Leu Gly Pro Val Leu Leu
1 5 10 15

Pro Pro Glu Gln Gly Leu Ala Pro Pro His Cys Val Pro Glu Gly Pro
20 25 30

Ala His Pro Thr Val Pro His Gly Ala Ser Arg Gly Pro Pro Ala Pro
35 40 45

Arg Pro Ala Ser Asp Gly Gln Pro Arg Trp Gly Gln Arg Ala Leu His
50 55 60

Thr Gln Pro Cys Ala Ala Ala
65 70

<210> 3779
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q617K"

<400> 3779
Ala Arg Glu Ala Met Ala Gly Lys Gly Arg Ala Gly Gly Arg Lys Cys
1 5 10 15

Gly Gln Arg Arg Leu Lys Met Phe Ser Lys Lys Glu Lys Trp Gln Val
20 25 30

Tyr Gly Asp Glu Thr Phe Lys Arg Ile Tyr Gln Lys Met Lys Ala Ser
35 40 45

Pro His Gly Gly
50

<210> 3780
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E949D"

<400> 3780
Gln Ala Pro Arg Val Leu Ser Ala Leu Ala Asp Asn Ala Phe Ser Pro
1 5 10 15

Lys Tyr Leu Leu Arg Leu Pro Gln Ala Asp Asp Thr Pro Leu Pro Leu
20 25 30

Pro Ile Pro Trp Gly Pro Arg His Ser Gln Asp Ser Leu Cys Ser Ser
35 40 45

Gly Trp Pro Glu
50

<210> 3781
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R1393Q"

<400> 3781
Glu Gly Asp Cys Arg Gln Thr Leu Gly Thr Leu Ser Leu Gly Thr Ser
1 5 10 15

Ser Arg Ile Val Arg Glu Met Asp Lys Gln Gln Thr Val Lys Asp Ile
20 25 30

Ser Pro Ser Ala Gly Glu His Gly Asp Cys Thr Thr His Ser Thr Ala
35 40 45

Ala Thr Ser Gly
50

<210> 3782
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. I571N"

<400> 3782
Arg Ile His Thr Gly Glu Gln Pro Tyr Lys Cys Asn Val Cys Gly Lys
1 5 10 15

Val Phe Asn Tyr Ser Gly Asn Leu Ser Asn Asn His Lys Arg Ile His
20 25 30

Thr Gly Glu Lys Pro Phe Gln Cys Asn Glu Cys Gly Thr Val Phe Arg
35 40 45

Asn Tyr Ser Cys
50

<210> 3783
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. K608Q"

<400> 3783
Gln Cys Asn Glu Cys Gly Thr Val Phe Arg Asn Tyr Ser Cys Leu Ala
1 5 10 15

Arg His Leu Arg Ile His Thr Gly Gln Gln Gln Pro Tyr Lys Cys Asn
20 25 30

Val Cys Gly Lys Val Phe Asn Asp Ser Gly Asn Leu Ser Asn His Lys
35 40 45

Arg Ile His Thr
50

<210> 3784
<211> 52
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R630I"

<400> 3784
Thr Gly Gln Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Val Cys Gly Lys Val Phe Asn
1 5 10 15

Asp Ser Gly Asn Leu Ser Asn His Lys Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Phe Gln Cys Asn Glu Cys Gly Lys Val Phe Ser Tyr Tyr Ser
35 40 45

Cys Leu Ala Arg
50

<210> 3785
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R854I"

<400> 3785
Thr Gly Asp Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ile
1 5 10 15

Glu Arg Ser Lys Leu Val Tyr His Gln Ile Ile Asn His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Ile Glu Cys Gly Lys Ala Phe Gly Arg Phe Ser
35 40 45

Cys Leu Asn Lys
50

<210> 3786
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R757I"

<400> 3786
Thr Gly Glu Met Pro Tyr Lys Cys Ile Glu Cys Gly Lys Val Phe Asn
1 5 10 15

Ser Thr Thr Thr Leu Ala Arg His Arg Ile Ile Ile His Thr Gly Glu
20 25 30

Lys Pro Tyr Lys Cys Asn Glu Cys Gly Lys Val Phe Arg Tyr Arg Ser
35 40 45

Gly Leu Ala Arg
50

<210> 3787
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.M423I"

<400> 3787
Leu Thr Arg His Arg Arg Leu His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys
1 5 10 15

Asn Asp Cys Gly Lys Thr Phe Ser Gln Ile Ile Ser Ser Leu Val Tyr
20 25 30

His Arg Arg Leu His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Glu Glu Cys
35 40 45

Asp Glu Ala Phe
50

<210> 3788
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R925H"

<400> 3788
Ala His Leu Ala Cys His His Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10 15

Lys Cys Asn Glu Cys Gly Lys Thr Phe His His His Asn Ser Val Leu
20 25 30

Val Ile His Lys Thr Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys Cys Asn
35 40 45

Glu Cys Gly Lys
50

<210> 3789
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q406R"

<400> 3789
Glu Cys Lys Glu Cys Gly Lys Val Phe Arg His Lys Phe Cys Leu Thr
1 5 10 15

Asn His His Arg Met His Thr Gly Glu Arg Arg Pro Tyr Lys Cys Asn
20 25 30

Glu Cys Gly Lys Ala Phe Arg Asp Cys Ser Gly Leu Thr Ala His Leu
35 40 45

Leu Ile His Thr
50

<210> 3790
<211> 34
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V362fs"

<400> 3790
Val Met Ser Gln Trp Ser Arg Ser Ala Ser Arg Asn Arg Arg His Val
1 5 10 15

Thr Glu Glu Ala Asp Val Thr Val Gly Ala Thr Asp Leu Pro Gly Gln
20 25 30

Glu Gly

<210> 3791
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R154C"

<400> 3791
Asn Phe Glu Glu Ser Met Ser Gly Ile Tyr Thr Cys Phe Leu Glu Tyr
1 5 10 15

Lys Pro Thr Val Glu Glu Ile Val Lys Cys Cys Leu Gln Leu Lys Tyr
20 25 30

Ala Ile Tyr Ala Tyr Arg Glu Pro His Tyr Tyr Tyr Gln Phe Thr Ala
35 40 45

Arg Tyr His Ala
50

<210> 3792
<211> 38
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. P225fs"

<400> 3792
Ser Ser Ile Leu Ser Asp Gly Val Tyr Glu Arg His Met Asp Pro Leu
1 5 10 15

Leu Leu Pro Gly Glu Leu Ala Ser Pro Gln Pro Gly Pro Trp Ser Trp
20 25 30

Gly Asp Pro Gly Thr Phe
35

<210> 3793
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. S214Y"

<400> 3793
Thr Ser Met Leu Lys Cys Pro Leu Cys Arg Lys Glu Phe Ala Pro Leu
1 5 10 15

Lys Leu Ile Leu Glu Glu Phe Lys Asn Tyr Tyr Ser Lys Leu Val Ala
20 25 30

Ala Ala Glu Lys Glu Arg Leu Asp Lys His Leu Gly Ile Pro Cys Asn
35 40 45

Asn Cys Lys Gln
50

<210> 3794
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. E407K"

<400> 3794
Gly Pro Ser Leu Gln Pro Thr Met Ala Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gln
1 5 10 15

Lys Gly Ser Thr Cys Ile Thr Asn Thr Lys Lys Gly Trp Val Gly His
20 25 30

Pro Leu Asp Pro Ile Gly Cys Leu Cys Arg Ala Leu Leu Glu Ala Cys
35 40 45

Arg Leu Glu Glu
50

<210> 3795
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. Q610fs"

<400> 3795
Leu Ala Ile Ala Ile Val Asn Thr Leu Arg Arg Gln Gln Gln Lys Gln
1 5 10 15

Leu Glu Met Phe Arg Thr Gln Lys Lys Ser Tyr Pro Ile Lys Thr
20 25 30

<210> 3796
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. V30A"

<400> 3796
Pro Ser His Ser Ser Glu Asp Glu Ala Ala Ala Ala Gly Gly Glu Gly
1 5 10 15

Trp Gly Pro His Gln Asp Trp Ala Ala Ala Ala Ser Gly Thr Thr Pro
20 25 30

Gly Pro Gly Val Ala Ala Pro Ala Leu Pro Pro Ala Ala Ala Leu Leu
35 40 45

Glu Pro Ala Arg
50

<210> 3797
<211> 31
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p. R5Q"

<400> 3797
Met Ala Ala Ser Gln Gln Ser Thr Arg Val Thr Arg Ser Thr Val Gly
1 5 10 15

Leu Asn Gly Leu Asp Glu Ser Phe Cys Gly Arg Thr Leu Arg Asn
20 25 30

<210> 3798
<211> 52
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成多肽"

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="p.R162Q"

<400> 3798
Ile Lys Ser Asp Lys Glu Ser Val Glu Gln Arg Ser Thr Val Val Asp
1 5 10 15

Asn Asp Ala Asp Phe Gln Gly Thr Lys Gln Gln Ala Cys Arg Cys Leu
20 25 30

Ile Leu Asp Asp Cys Glu Lys Arg Glu Ile Lys Lys Val Asn Val Ser
35 40 45

Glu Glu Gly Pro
50

<210> 3799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3799
Val Gln Lys Tyr Phe Pro Glu Thr Trp
1 5

<210> 3800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3800
Gln Lys Tyr Phe Pro Glu Thr Trp Ile
1 5

<210> 3801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3801
Glu Thr Val Gln Lys Tyr Phe Pro Glu Thr
1 5 10

<210> 3802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3802
Val Gln Lys Tyr Phe Pro Glu Thr Trp Ile
1 5 10

<210> 3803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3803
Gln Lys Tyr Phe Pro Glu Thr Trp Ile Trp
1 5 10

<210> 3804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3804
Glu Pro His Thr Glu Thr Val Gln Lys Tyr
1 5 10

<210> 3805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3805
His Ser Glu Pro Ala Phe His Tyr Leu
1 5

<210> 3806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3806
Met Pro Gln Gly His Ser Glu Pro Ala
1 5

<210> 3807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3807
Pro Gln Gly His Ser Glu Pro Ala Phe
1 5

<210> 3808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3808
Gly His Ser Glu Pro Ala Phe His Tyr
1 5

<210> 3809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3809
Phe His Tyr Leu Glu Ala Leu Val Leu
1 5

<210> 3810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3810
Glu Pro Ala Phe His Tyr Leu Glu Ala
1 5

<210> 3811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3811
Gln Gly His Ser Glu Pro Ala Phe His Tyr
1 5 10

<210> 3812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3812
Glu Pro Ala Phe His Tyr Leu Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 3813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3813
Met Pro Gln Gly His Ser Glu Pro Ala Phe
1 5 10

<210> 3814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3814
Ser Glu Pro Ala Phe His Tyr Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 3815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3815
Ile Asp Leu Ser Trp Arg Asp Thr Ile
1 5

<210> 3816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3816
Ser Trp Arg Asp Thr Ile Leu Asn Gly
1 5

<210> 3817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3817
Asp Thr Ile Leu Asn Gly Thr Cys Val
1 5

<210> 3818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3818
Ile Asp Leu Ser Trp Arg Asp Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 3819
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3819
Met Ala Lys Thr Val Gly Leu Pro Thr Arg
1 5 10

<210> 3820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3820
Leu Pro Thr Arg His Gly Ser Gln Asn Val
1 5 10

<210> 3821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3821
Val His Arg Ile Ile His Thr Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 3822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3822
Gln Ser Ala Asn Leu Tyr Val His Arg Ile
1 5 10

<210> 3823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3823
Lys Thr Val Thr Asp Thr Val Arg Arg
1 5

<210> 3824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3824
Val Thr Asp Thr Val Arg Arg Ala Leu Val

1510

<210> 3825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3825
Ala Ala Lys Thr Val Thr Asp Thr Val Arg
1510

<210> 3826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3826
Asp Ala Ala Lys Thr Val Thr Asp Thr Val
1510

<210> 3827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3827
Thr Val Thr Asp Thr Val Arg Arg Ala Leu
1510

<210> 3828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3828
His Met Trp Arg Ala Ile Gln Thr Ala
15

<210> 3829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3829
Ile Gln Thr Ala Phe Lys Asn Arg Lys
15

<210> 3830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3830
Met Trp Arg Ala Ile Gln Thr Ala Phe
1 5

<210> 3831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3831
Ala Ile Gln Thr Ala Phe Lys Asn Arg
1 5

<210> 3832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3832
Gln Thr Ala Phe Lys Asn Arg Lys Arg
1 5

<210> 3833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3833
Met Trp Arg Ala Ile Gln Thr Ala Phe Lys
1 5 10

<210> 3834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3834
Ala Ile Gln Thr Ala Phe Lys Asn Arg Lys
1 5 10

<210> 3835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3835
His Met Trp Arg Ala Ile Gln Thr Ala Phe
1 5 10

<210> 3836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3836
Lys Gln His Met Trp Arg Ala Ile Gln Thr
1 5 10

<210> 3837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3837
Arg Ala Ile Gln Thr Ala Phe Lys Asn Arg
1 5 10

<210> 3838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3838
Gln His Met Trp Arg Ala Ile Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 3839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3839
Met Val Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr
1 5

<210> 3840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3840
Val Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met
1 5

<210> 3841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3841
Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr Leu
1 5

<210> 3842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3842
Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr Leu Trp
1 5

<210> 3843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3843
Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr
1 5

<210> 3844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3844
Met Val Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met
1 5 10

<210> 3845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3845
Val Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala
1 5 10

<210> 3846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3846
Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr Leu
1 5 10

<210> 3847
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3847
Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr Leu Trp
1 5 10

<210> 3848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3848
Phe Met Val Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr
1 5 10

<210> 3849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3849
Ile Phe Ile Leu Phe Phe Tyr Met Ala Tyr
1 5 10

<210> 3850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3850
Lys Leu Lys Cys Thr Gly Ser Ser Leu
1 5

<210> 3851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3851
Cys Thr Gly Ser Ser Leu Phe Leu Lys
1 5

<210> 3852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3852
Thr Gly Ser Ser Leu Phe Leu Lys Lys

1

5

<210> 3853

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3853

Leu Lys Cys Thr Gly Ser Ser Leu Phe

1 5

<210> 3854

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3854

Phe Leu Ser Gln Gly Lys Leu Lys Cys Thr

1 5 10

<210> 3855

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3855

Cys Thr Gly Ser Ser Leu Phe Leu Lys Lys

1 5 10

<210> 3856

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3856

Lys Cys Thr Gly Ser Ser Leu Phe Leu Lys

1 5 10

<210> 3857

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3857

Lys Leu Lys Cys Thr Gly Ser Ser Leu Phe

1 5 10

<210> 3858

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3858
Gly Lys Leu Lys Cys Thr Gly Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 3859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3859
Leu Lys Cys Thr Gly Ser Ser Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 3860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3860
Ala Leu Trp Gln Gln Gln Ile Cys Ala
1 5

<210> 3861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3861
Trp Gln Gln Gln Ile Cys Ala Ile Ala
1 5

<210> 3862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3862
Ala Leu Trp Gln Gln Gln Ile Cys Ala Ile
1 5 10

<210> 3863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3863
Ala Gly Phe Ala Phe Ser Ile Phe Lys
1 5

<210> 3864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3864
Ile Phe Lys Ser Asp Ile Pro Phe Ile
1 5

<210> 3865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3865
Ser Ile Phe Lys Ser Asp Ile Pro Phe
1 5

<210> 3866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3866
Phe Lys Ser Asp Ile Pro Phe Ile Phe
1 5

<210> 3867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3867
Ser Ile Phe Lys Ser Asp Ile Pro Phe Ile
1 5 10

<210> 3868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3868
Val Ala Gly Phe Ala Phe Ser Ile Phe Lys
1 5 10

<210> 3869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3869
Ile Phe Lys Ser Asp Ile Pro Phe Ile Phe
1 5 10

<210> 3870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3870
Lys Ser Asp Ile Pro Phe Ile Phe Thr Phe
1 5 10

<210> 3871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3871
Phe Ala Phe Ser Ile Phe Lys Ser Asp Ile
1 5 10

<210> 3872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3872
Phe Ser Ile Phe Lys Ser Asp Ile Pro Phe
1 5 10

<210> 3873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3873
Arg Thr Ile Asn Val Arg Phe Leu Leu
1 5

<210> 3874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3874
Phe Leu Leu Glu Ile Ile Gly Val Val
1 5

<210> 3875
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3875
Arg Phe Leu Leu Glu Ile Ile Gly Val
1 5

<210> 3876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3876
Ile Asn Val Arg Phe Leu Leu Glu Ile
1 5

<210> 3877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3877
Phe Leu Leu Glu Ile Ile Gly Val Val Ser
1 5 10

<210> 3878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3878
Thr Ile Asn Val Arg Phe Leu Leu Glu Ile
1 5 10

<210> 3879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3879
Arg Phe Leu Leu Glu Ile Ile Gly Val Val
1 5 10

<210> 3880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3880
Arg Thr Ile Asn Val Arg Phe Leu Leu Glu

1510

<210> 3881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3881
Thr Leu Val Gly Glu Arg Gly Pro Val
15

<210> 3882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3882
Gly Glu Arg Gly Pro Val Glu Trp Trp
15

<210> 3883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3883
Ala Glu Ala Glu Asp Arg His Cys Thr
15

<210> 3884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3884
Asp Thr Leu Val Gly Glu Arg Gly Pro Val
1510

<210> 3885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3885
Gly Glu Arg Gly Pro Val Glu Trp Trp Ala
1510

<210> 3886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3886
Phe Leu Gln Gly Val Ala Leu Ala Val
1 5

<210> 3887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3887
Phe Leu Lys Phe Leu Gln Gly Val Ala
1 5

<210> 3888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3888
Leu Lys Phe Leu Gln Gly Val Ala Leu
1 5

<210> 3889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3889
Tyr Val Phe Leu Lys Phe Leu Gln Gly Val
1 5 10

<210> 3890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3890
Phe Leu Lys Phe Leu Gln Gly Val Ala Leu
1 5 10

<210> 3891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3891
Lys Phe Leu Gln Gly Val Ala Leu Ala Val
1 5 10

<210> 3892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3892
Leu Lys Phe Leu Gln Gly Val Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 3893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3893
Asn Val Arg Thr Val His Ala Phe Ala
1 5

<210> 3894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3894
Gly Asn Val Arg Thr Val His Ala Phe
1 5

<210> 3895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3895
Val Arg Thr Val His Ala Phe Ala Met
1 5

<210> 3896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3896
Ala Leu Gly Asn Val Arg Thr Val His Ala
1 5 10

<210> 3897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3897
Thr Val His Ala Phe Ala Met Glu Gln Arg
1 5 10

<210> 3898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3898
Asn Val Arg Thr Val His Ala Phe Ala Met
1 5 10

<210> 3899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3899
Leu Gly Asn Val Arg Thr Val His Ala Phe
1 5 10

<210> 3900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3900
Ser Leu Asp Trp Ile Gln Leu Phe Leu
1 5

<210> 3901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3901
Val Ser Leu Asp Trp Ile Gln Leu Phe
1 5

<210> 3902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3902
Asp Trp Ile Gln Leu Phe Leu Asp Leu
1 5

<210> 3903
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3903
Leu Glu Ala Lys Val Ser Leu Asp Trp
1 5

<210> 3904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3904
Lys Val Ser Leu Asp Trp Ile Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 3905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3905
Ala Lys Val Ser Leu Asp Trp Ile Gln Leu
1 5 10

<210> 3906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3906
Leu Glu Ala Lys Val Ser Leu Asp Trp Ile
1 5 10

<210> 3907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3907
Leu Asp Trp Ile Gln Leu Phe Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 3908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3908
Ile Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp Lys

1

5

<210> 3909

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3909

Phe Ile Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp

1 5

<210> 3910

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3910

Arg Tyr Phe Trp Lys Arg Gln Glu Met

1 5

<210> 3911

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3911

Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp Lys Arg

1 5

<210> 3912

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3912

Phe Ile Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp Lys

1 5 10

<210> 3913

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3913

Ile Phe Ile Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp

1 5 10

<210> 3914

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3914
Ile Phe Leu Arg Arg Tyr Phe Trp Lys Arg
1 5 10

<210> 3915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3915
Arg Arg Tyr Phe Trp Lys Arg Gln Glu Met
1 5 10

<210> 3916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3916
Trp Leu Cys Gly Trp Thr Ser Ser Ala
1 5

<210> 3917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3917
Ser Ala Ser Pro Ser Ser Pro Pro Arg
1 5

<210> 3918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3918
Arg Val Arg Cys Gly Gly Trp Leu Cys
1 5

<210> 3919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3919
Asn Gln Ala Pro Phe Phe Cys Leu Arg
1 5

<210> 3920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3920
Gln Ala Pro Phe Phe Cys Leu Arg Val
1 5

<210> 3921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3921
Asn Gln Ala Pro Phe Phe Cys Leu Arg Val
1 5 10

<210> 3922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3922
Ser Ser Ala Ser Pro Ser Ser Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 3923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3923
Arg Val Arg Cys Gly Gly Trp Leu Cys Gly
1 5 10

<210> 3924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3924
Asp Asn Gln Ala Pro Phe Phe Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 3925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3925
Cys Leu Arg Val Arg Cys Gly Gly Trp Leu
1 5 10

<210> 3926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3926
Ile Lys Leu Leu Lys Leu Cys Ala Trp
1 5

<210> 3927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3927
Leu Lys Leu Cys Ala Trp Glu Asn Ile
1 5

<210> 3928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3928
Lys Leu Cys Ala Trp Glu Asn Ile Phe
1 5

<210> 3929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3929
Leu Leu Lys Leu Cys Ala Trp Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 3930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3930
Lys Leu Cys Ala Trp Glu Asn Ile Phe Arg
1 5 10

<210> 3931
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3931
Cys Ala Trp Glu Asn Ile Phe Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 3932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3932
Leu Lys Leu Cys Ala Trp Glu Asn Ile Phe
1 5 10

<210> 3933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3933
Ala Val Ile Val Leu Pro Ala Pro Ile
1 5

<210> 3934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3934
Ile Val Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr
1 5

<210> 3935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3935
Val Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr Phe
1 5

<210> 3936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3936
Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr Phe Ile

1

5

<210> 3937

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3937

Val Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr Phe Ile

1 5 10

<210> 3938

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3938

Ile Val Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr Phe

1 5 10

<210> 3939

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3939

Ala Ala Val Ile Val Leu Pro Ala Pro Ile

1 5 10

<210> 3940

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3940

Val Ile Val Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr

1 5 10

<210> 3941

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3941

Leu Pro Ala Pro Ile Gln Tyr Phe Ile Ala

1 5 10

<210> 3942

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3942
Leu Pro Gly Gly Glu Lys Gln Arg Ile
1 5

<210> 3943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3943
Asp Val Leu Pro Gly Gly Glu Lys Gln Arg
1 5 10

<210> 3944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3944
Arg Leu Val Ala Gln Ala Tyr Arg Leu
1 5

<210> 3945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3945
Val Ala Gln Ala Tyr Arg Leu Tyr Phe
1 5

<210> 3946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3946
Arg Ser Arg Leu Val Ala Gln Ala Tyr
1 5

<210> 3947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3947
Leu Val Ala Gln Ala Tyr Arg Leu Tyr
1 5

<210> 3948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3948
Arg Leu Val Ala Gln Ala Tyr Arg Leu Tyr
1 5 10

<210> 3949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3949
Arg Ser Arg Leu Val Ala Gln Ala Tyr Arg
1 5 10

<210> 3950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3950
Leu Val Ala Gln Ala Tyr Arg Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 3951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3951
Ser Phe Arg Ser Arg Leu Val Ala Gln Ala
1 5 10

<210> 3952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3952
Phe Arg Ser Arg Leu Val Ala Gln Ala Tyr
1 5 10

<210> 3953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3953
Ser Arg Leu Val Ala Gln Ala Tyr Arg Leu
1 5 10

<210> 3954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3954
Asp Pro Ala Trp Ala Pro Asn Asn Tyr
1 5

<210> 3955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3955
Ala Trp Ala Pro Asn Asn Tyr Ile Glu Lys
1 5 10

<210> 3956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3956
Trp Ala Pro Asn Asn Tyr Ile Glu Lys Val
1 5 10

<210> 3957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3957
Asp Pro Ala Trp Ala Pro Asn Asn Tyr Ile
1 5 10

<210> 3958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3958
Leu Gln Gln Pro Gln Thr Arg Gly Ile
1 5

<210> 3959
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3959
Gln Thr Arg Gly Ile Arg Gly Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 3960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3960
Cys Ala Leu Pro Pro Arg Ala Pro Arg
1 5

<210> 3961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3961
Leu Leu Ala Asp Cys Ala Leu Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 3962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3962
Asp Cys Ala Leu Pro Pro Arg Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 3963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3963
Gly Leu Ala Glu Glu Ile Cys His Met
1 5

<210> 3964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3964
Glu Ile Cys His Met Phe His Val Ala

1

5

<210> 3965

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3965

Leu Ala Glu Glu Ile Cys His Met Phe

1 5

<210> 3966

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3966

Ile Cys His Met Phe His Val Ala Trp

1 5

<210> 3967

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3967

Glu Glu Ile Cys His Met Phe His Val

1 5

<210> 3968

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3968

Gly Leu Ala Glu Glu Ile Cys His Met Phe

1 5 10

<210> 3969

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3969

Ile Gly Leu Ala Glu Glu Ile Cys His Met

1 5 10

<210> 3970

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3970
Glu Glu Ile Cys His Met Phe His Val Ala
1 5 10

<210> 3971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3971
Ala Glu Glu Ile Cys His Met Phe His Val
1 5 10

<210> 3972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3972
Ile Leu Gln Trp Lys Thr Ala Arg Thr
1 5

<210> 3973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3973
Val Ile Ser Asp Ile Leu Gln Trp Lys
1 5

<210> 3974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3974
Gln Trp Lys Thr Ala Arg Thr Phe Leu
1 5

<210> 3975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3975
Asp Ile Leu Gln Trp Lys Thr Ala Arg
1 5

<210> 3976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3976
Leu Gln Trp Lys Thr Ala Arg Thr Phe
1 5

<210> 3977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3977
Gly Val Ile Ser Asp Ile Leu Gln Trp Lys
1 5 10

<210> 3978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3978
Ile Leu Gln Trp Lys Thr Ala Arg Thr Phe
1 5 10

<210> 3979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3979
Gln Trp Lys Thr Ala Arg Thr Phe Leu Tyr
1 5 10

<210> 3980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3980
Leu Gln Trp Lys Thr Ala Arg Thr Phe Leu
1 5 10

<210> 3981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3981
Ser Ser Arg Arg Cys Leu Leu Pro Thr
1 5

<210> 3982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3982
Arg Phe Gly Gly Ile Gly Ser Ser Arg
1 5

<210> 3983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3983
Arg Cys Leu Leu Pro Thr Thr Gly Leu
1 5

<210> 3984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3984
Ser Ser Arg Arg Cys Leu Leu Pro Thr Thr
1 5 10

<210> 3985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3985
Ala Glu Phe Val Thr Arg Phe Gly Gly Ile
1 5 10

<210> 3986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3986
Arg Arg Cys Leu Leu Pro Thr Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 3987
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3987
Gln Gln Lys Glu Cys Gln Ala Thr Ala
1 5

<210> 3988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3988
Gln Gln Lys Glu Cys Gln Ala Thr Ala Arg
1 5 10

<210> 3989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3989
Cys Gln Ala Thr Ala Arg Lys Phe Ala Arg
1 5 10

<210> 3990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3990
Lys Glu Cys Gln Ala Thr Ala Arg Lys Phe
1 5 10

<210> 3991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3991
Thr Glu Gln Gln Lys Glu Cys Gln Ala Thr
1 5 10

<210> 3992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3992
Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met

15

<210> 3993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3993
Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu
15

<210> 3994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3994
Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu Lys
15

<210> 3995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3995
His Ala Ala Met Leu Lys Asp Asn Lys
15

<210> 3996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3996
Ser Ala Arg Leu Leu Thr Trp His Ala
15

<210> 3997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3997
Ala Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala
15

<210> 3998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3998
Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu
1 5 10

<210> 3999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 3999
Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu Lys
1 5 10

<210> 4000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4000
Ser Ala Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala
1 5 10

<210> 4001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4001
His Ala Ala Met Leu Lys Asp Asn Lys Lys
1 5 10

<210> 4002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4002
Glu Ser Ala Arg Leu Leu Thr Trp His Ala
1 5 10

<210> 4003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4003
Leu Glu Ser Ala Arg Leu Leu Thr Trp His
1 5 10

<210> 4004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4004
Ala Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met
1 5 10

<210> 4005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4005
Arg Glu Glu Glu Glu Arg Leu Arg Leu
1 5

<210> 4006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4006
Val Gln Asp Lys Leu Arg Glu Ile Val
1 5

<210> 4007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4007
Ser Ile His Val Asn His Val Gln Asp Lys
1 5 10

<210> 4008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4008
His Val Asn His Val Gln Asp Lys Leu Arg
1 5 10

<210> 4009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4009
Ser Leu Thr Arg Pro His Pro Glu Val
1 5

<210> 4010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4010
Leu Leu Lys Ile Pro Ile Met Gly Met
1 5

<210> 4011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4011
Thr Leu Arg Arg Cys Thr Ser Ser Val
1 5

<210> 4012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4012
Ile Met Gly Met Thr Leu Thr Leu Arg
1 5

<210> 4013
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4013
Met Gly Met Thr Leu Thr Leu Arg Arg
1 5

<210> 4014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4014
Ser Ser Val Ser Gly Ala Ala Glu Arg
1 5

<210> 4015
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4015
Arg Ser Trp Arg Arg Pro Thr Glu Ala
1 5

<210> 4016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4016
Leu Thr Arg Pro His Pro Glu Val Leu
1 5

<210> 4017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4017
Gly Ala Ala Glu Arg Ser Trp Arg Arg
1 5

<210> 4018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4018
Cys Thr Ser Ser Val Ser Gly Ala Ala
1 5

<210> 4019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4019
Glu Val Leu His Phe Ser Val Gly Val
1 5

<210> 4020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4020
Arg Pro His Pro Glu Val Leu His Phe

1

5

<210> 4021

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4021

His Pro Glu Val Leu His Phe Ser Val

1 5

<210> 4022

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4022

Asn Leu Leu Leu Lys Ile Pro Ile Met

1 5

<210> 4023

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4023

Gly Ser Tyr Asp Pro Gln Asn Asn Leu

1 5

<210> 4024

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4024

Thr Glu Ala Gly Ser Cys Pro Ala Ala

1 5

<210> 4025

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4025

Gly Ser Cys Pro Ala Ala Ala Ser Leu

1 5

<210> 4026

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4026
Ala Ala Ala Ser Leu Thr Arg Pro His
1 5

<210> 4027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4027
Ala Glu Arg Ser Trp Arg Arg Pro Thr
1 5

<210> 4028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4028
Leu Leu Leu Lys Ile Pro Ile Met Gly Met
1 5 10

<210> 4029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4029
Leu Thr Leu Arg Arg Cys Thr Ser Ser Val
1 5 10

<210> 4030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4030
Ser Leu Thr Arg Pro His Pro Glu Val Leu
1 5 10

<210> 4031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4031
Ile Met Gly Met Thr Leu Thr Leu Arg Arg
1 5 10

<210> 4032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4032
Ser Tyr Asp Pro Gln Asn Asn Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 4033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4033
Ala Ser Leu Thr Arg Pro His Pro Glu Val
1 5 10

<210> 4034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4034
Leu Thr Arg Pro His Pro Glu Val Leu His
1 5 10

<210> 4035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4035
Pro Ile Met Gly Met Thr Leu Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 4036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4036
Ser Gly Ala Ala Glu Arg Ser Trp Arg Arg
1 5 10

<210> 4037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4037
Ile Pro Ile Met Gly Met Thr Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 4038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4038
Arg Pro Thr Glu Ala Gly Ser Cys Pro Ala
1 5 10

<210> 4039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4039
Gly Ser Tyr Asp Pro Gln Asn Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 4040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4040
Leu Lys Ile Pro Ile Met Gly Met Thr Leu
1 5 10

<210> 4041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4041
Thr Glu Ala Gly Ser Cys Pro Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 4042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4042
Pro Glu Val Leu His Phe Ser Val Gly Val
1 5 10

<210> 4043
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4043
Asp Pro Gln Asn Asn Leu Leu Leu Lys Ile
1 5 10

<210> 4044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4044
Cys Leu His Gln Arg Arg Gly Ala Leu
1 5

<210> 4045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4045
His Gln Arg Arg Gly Ala Leu Ala Glu
1 5

<210> 4046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4046
Gln Arg Arg Gly Ala Leu Ala Glu Leu
1 5

<210> 4047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4047
Cys Leu His Gln Arg Arg Gly Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 4048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4048
His Gln Arg Arg Gly Ala Leu Ala Glu Leu

1510

<210> 4049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4049
Tyr Cys Leu His Gln Arg Arg Gly Ala Leu
1510

<210> 4050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4050
Thr Leu Val Phe Trp His Gly Asp Arg
15

<210> 4051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4051
Leu Lys Phe Val Thr Leu Val Phe Trp
15

<210> 4052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4052
Phe Trp His Gly Asp Arg Ser Pro Ile
15

<210> 4053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4053
Val Thr Leu Val Phe Trp His Gly Asp Arg
1510

<210> 4054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4054
Val Phe Trp His Gly Asp Arg Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 4055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4055
His Glu Gln Val Tyr Ile Gln Ser Thr
1 5

<210> 4056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4056
Ile Gln Ser Thr Asp Val Asp Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 4057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4057
His Leu Thr Glu Leu Tyr Phe Lys Lys
1 5

<210> 4058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4058
Leu Tyr Phe Lys Lys Gly Glu Tyr Phe
1 5

<210> 4059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4059
Glu Leu Tyr Phe Lys Lys Gly Glu Tyr
1 5

<210> 4060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4060
Lys Lys Gly Glu Tyr Phe Val Glu Met
1 5

<210> 4061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4061
Leu Tyr Phe Lys Lys Gly Glu Tyr Phe Val
1 5 10

<210> 4062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4062
Ser Cys His Leu Thr Glu Leu Tyr Phe Lys
1 5 10

<210> 4063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4063
Glu Leu Tyr Phe Lys Lys Gly Glu Tyr Phe
1 5 10

<210> 4064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4064
Thr Glu Leu Tyr Phe Lys Lys Gly Glu Tyr
1 5 10

<210> 4065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4065
Phe Lys Lys Gly Glu Tyr Phe Val Glu Met
1 5 10

<210> 4066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4066
Lys Lys Gly Glu Tyr Phe Val Glu Met Tyr
1 5 10

<210> 4067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4067
Gly Ile Tyr Thr Ala Thr Cys Pro Tyr
1 5

<210> 4068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4068
Ile Tyr Thr Ala Thr Cys Pro Tyr Leu
1 5

<210> 4069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4069
Cys Pro Tyr Leu Asn Trp Ile Ala Ser
1 5

<210> 4070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4070
Thr Ala Thr Cys Pro Tyr Leu Asn Trp
1 5

<210> 4071
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4071
Gly Ile Tyr Thr Ala Thr Cys Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 4072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4072
Tyr Thr Ala Thr Cys Pro Tyr Leu Asn Trp
1 5 10

<210> 4073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4073
Thr Ala Thr Cys Pro Tyr Leu Asn Trp Ile
1 5 10

<210> 4074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4074
Asn Ile Thr Trp Met Ala Gly Ala Val
1 5

<210> 4075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4075
Thr Trp Met Ala Gly Ala Val Thr Lys
1 5

<210> 4076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4076
Met Ala Gly Ala Val Thr Lys Asp Phe

1

5

<210> 4077

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4077

Leu Ser His Asp Asn Ile Thr Trp Met

1 5

<210> 4078

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4078

Met Leu Ser His Asp Asn Ile Thr Trp Met

1 5 10

<210> 4079

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4079

Ile Thr Trp Met Ala Gly Ala Val Thr Lys

1 5 10

<210> 4080

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4080

Met Ala Gly Ala Val Thr Lys Asp Phe Lys

1 5 10

<210> 4081

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4081

Asp Asn Ile Thr Trp Met Ala Gly Ala Val

1 5 10

<210> 4082

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4082
Trp Met Ala Gly Ala Val Thr Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 4083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4083
Phe Met Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser
1 5

<210> 4084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4084
Phe Gln Leu Val Ser Leu Tyr Ala Thr
1 5

<210> 4085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4085
Gln Leu Val Ser Leu Tyr Ala Thr Leu
1 5

<210> 4086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4086
Met Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser Leu
1 5

<210> 4087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4087
Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser Leu Tyr
1 5

<210> 4088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4088
Phe Met Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser Leu
1 5 10

<210> 4089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4089
Phe Gln Leu Val Ser Leu Tyr Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 4090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4090
Ser Leu Tyr Ala Thr Leu Gly Gly Pro Ala
1 5 10

<210> 4091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4091
Met Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser Leu Tyr
1 5 10

<210> 4092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4092
Tyr Asn Phe Gln Leu Val Ser Leu Tyr Ala
1 5 10

<210> 4093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4093
His Gln Ala Tyr Arg His Leu Leu Trp
1 5

<210> 4094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4094
Ala Tyr Arg His Leu Leu Trp Leu Cys
1 5

<210> 4095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4095
Ser Ser Gln His Ser Arg Arg Leu Leu
1 5

<210> 4096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4096
Ser Gln His Ser Arg Arg Leu Leu Ala
1 5

<210> 4097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4097
His Ser Arg Arg Leu Leu Ala Pro Trp
1 5

<210> 4098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4098
Arg Leu Leu Ala Pro Trp Arg Pro Gly
1 5

<210> 4099
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4099
His Gln Gly Gln Thr His Gln Ala Tyr
1 5

<210> 4100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4100
Asn Val Leu Pro Pro Arg His Arg Arg
1 5

<210> 4101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4101
Val Leu Pro Pro Arg His Arg Arg Arg
1 5

<210> 4102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4102
Gln Gly Gln Thr His Gln Ala Tyr Arg
1 5

<210> 4103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4103
Arg His Trp His Gln Gly Gln Thr His
1 5

<210> 4104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4104
Gln Ala Tyr Arg His Leu Leu Trp Leu

1

5

<210> 4105

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4105

His Gln Ala Tyr Arg His Leu Leu Trp Leu

1 5 10

<210> 4106

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4106

Thr His Gln Ala Tyr Arg His Leu Leu Trp

1 5 10

<210> 4107

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4107

Gln Thr His Gln Ala Tyr Arg His Leu Leu

1 5 10

<210> 4108

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4108

Ser Ser Gln His Ser Arg Arg Leu Leu Ala

1 5 10

<210> 4109

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4109

His Ser Arg Arg Leu Leu Ala Pro Trp Arg

1 5 10

<210> 4110

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4110
Trp His Gln Gly Gln Thr His Gln Ala Tyr
1 5 10

<210> 4111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4111
Asn Val Leu Pro Pro Arg His Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 4112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4112
His Gln Gly Gln Thr His Gln Ala Tyr Arg
1 5 10

<210> 4113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4113
His Leu Leu Trp Leu Cys Gly Gln Ser Arg
1 5 10

<210> 4114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4114
Leu Ala Pro Trp Arg Pro Gly Asn Gln Arg
1 5 10

<210> 4115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4115
Gly Gln Thr His Gln Ala Tyr Arg His Leu
1 5 10

<210> 4116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4116
Gly Gln Ser Arg Gln Asp Ser Ser Gln His
1 5 10

<210> 4117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4117
Ser Gln His Ser Arg Arg Leu Leu Ala Pro
1 5 10

<210> 4118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4118
Gln His Ser Arg Arg Leu Leu Ala Pro Trp
1 5 10

<210> 4119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4119
Gly Trp Leu Asn Phe Asn Lys Leu Leu
1 5

<210> 4120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4120
Phe Ile Gly Met Glu Ser Ala Cys Ile
1 5

<210> 4121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4121
Ser Ala Cys Ile His Glu Thr Thr Tyr
1 5

<210> 4122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4122
Glu Ser Ala Cys Ile His Glu Thr Thr
1 5

<210> 4123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4123
Met Glu Ser Ala Cys Ile His Glu Thr
1 5

<210> 4124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4124
Glu Ser Ala Cys Ile His Glu Thr Thr Tyr
1 5 10

<210> 4125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4125
Cys Ile His Glu Thr Thr Tyr Asn Ser Ile
1 5 10

<210> 4126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4126
Ser Phe Ile Gly Met Glu Ser Ala Cys Ile
1 5 10

<210> 4127
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4127
Met Glu Ser Ala Cys Ile His Glu Thr Thr
1 5 10

<210> 4128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4128
Phe Pro Gly Asp Asp Ala Pro Arg Ala
1 5

<210> 4129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4129
Phe Pro Gly Asp Asp Ala Pro Arg Ala Val
1 5 10

<210> 4130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4130
Lys Met Gly Trp Leu Lys Thr Gly Ile
1 5

<210> 4131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4131
Gly Ile Val Ser Lys Leu Phe Trp Ile
1 5

<210> 4132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4132
Trp Leu Lys Thr Gly Ile Val Ser Lys

15

<210> 4133
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4133
Lys Leu Phe Trp Ile Ile Pro Thr Lys
15

<210> 4134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4134
Ile Leu Phe Ser Cys Gln Arg His Arg
15

<210> 4135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4135
Val Ser Ile Leu Phe Ser Cys Gln Arg
15

<210> 4136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4136
Ile Val Ser Lys Leu Phe Trp Ile Ile
15

<210> 4137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4137
Asn Gln Lys Pro Val Ser Ile Leu Phe
15

<210> 4138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4138
Pro Thr Lys Cys Met Ser Asn Gln Lys
1 5

<210> 4139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4139
Met Glu Ala Ile Ser Pro Leu Lys Met
1 5

<210> 4140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4140
Leu Lys Thr Gly Ile Val Ser Lys Leu
1 5

<210> 4141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4141
Ser Lys Leu Phe Trp Ile Ile Pro Thr
1 5

<210> 4142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4142
Met Ser Asn Gln Lys Pro Val Ser Ile
1 5

<210> 4143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4143
Lys Met Gly Trp Leu Lys Thr Gly Ile Val
1 5 10

<210> 4144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4144
Trp Leu Lys Thr Gly Ile Val Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 4145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4145
Gly Ile Val Ser Lys Leu Phe Trp Ile Ile
1 5 10

<210> 4146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4146
Lys Leu Phe Trp Ile Ile Pro Thr Lys Cys
1 5 10

<210> 4147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4147
Ala Ile Ser Pro Leu Lys Met Gly Trp Leu
1 5 10

<210> 4148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4148
Cys Met Ser Asn Gln Lys Pro Val Ser Ile
1 5 10

<210> 4149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4149
Ile Ser Pro Leu Lys Met Gly Trp Leu Lys
1 5 10

<210> 4150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4150
Gly Trp Leu Lys Thr Gly Ile Val Ser Lys
1 5 10

<210> 4151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4151
Ser Ile Leu Phe Ser Cys Gln Arg His Arg
1 5 10

<210> 4152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4152
Asn Met Glu Ala Ile Ser Pro Leu Lys Met
1 5 10

<210> 4153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4153
Leu Lys Met Gly Trp Leu Lys Thr Gly Ile
1 5 10

<210> 4154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4154
Leu Lys Thr Gly Ile Val Ser Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 4155
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4155
Met Ser Asn Gln Lys Pro Val Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 4156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4156
Ser Asn Gln Lys Pro Val Ser Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 4157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4157
Phe Ser Cys Gln Arg His Arg Gly Ile Leu
1 5 10

<210> 4158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4158
Glu Ala Ile Ser Pro Leu Lys Met Gly Trp
1 5 10

<210> 4159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4159
His Phe Gln Arg Glu Leu Ser Leu Leu
1 5

<210> 4160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4160
Asp Gly Phe Pro Glu His Phe Gln Arg

15

<210> 4161<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4161Phe Pro Glu His Phe Gln Arg Glu Leu15

<210> 4162<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4162Thr Met Leu Asp Gly Phe Pro Glu His15

<210> 4163<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4163Met Leu Asp Gly Phe Pro Glu His Phe15

<210> 4164<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4164Glu His Phe Gln Arg Glu Leu Ser Leu15

<210> 4165<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4165Thr Met Leu Asp Gly Phe Pro Glu His Phe1510

<210> 4166<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4166
Val Ser His Val Val Pro Ile Ser Lys
1 5

<210> 4167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4167
Val Pro Ile Ser Lys Gly Asp Val Leu
1 5

<210> 4168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4168
Gly Val Ser His Val Val Pro Ile Ser Lys
1 5 10

<210> 4169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4169
His Val Val Pro Ile Ser Lys Gly Asp Val
1 5 10

<210> 4170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4170
Leu Glu Met His Ala Asp Leu Ala Gln
1 5

<210> 4171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4171
His Ala Asp Leu Ala Gln Asn Val Leu
1 5

<210> 4172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4172
Lys Leu Ser Leu Glu Met His Ala Asp Leu
1 5 10

<210> 4173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4173
Glu Met His Ala Asp Leu Ala Gln Asn Val
1 5 10

<210> 4174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4174
Met His Ala Asp Leu Ala Gln Asn Val Leu
1 5 10

<210> 4175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4175
Ser Ser Ala Leu Tyr Gly Glu Ser Tyr
1 5

<210> 4176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4176
Ser Ala Leu Tyr Gly Glu Ser Tyr Leu
1 5

<210> 4177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4177
Phe Ser Ser Ala Leu Tyr Gly Glu Ser Tyr
1 5 10

<210> 4178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4178
Ser Ser Ala Leu Tyr Gly Glu Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 4179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4179
His Gln Ile Thr Leu Leu Glu Cys Val
1 5

<210> 4180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4180
Thr Val Ala His Gln Ile Thr Leu Leu
1 5

<210> 4181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4181
Arg Thr Val Ala His Gln Ile Thr Leu
1 5

<210> 4182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4182
Phe Leu Val Gln Arg Thr Val Ala His
1 5

<210> 4183
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4183
Val Gln Arg Thr Val Ala His Gln Ile
1 5

<210> 4184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4184
Arg Thr Val Ala His Gln Ile Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 4185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4185
Val Gln Arg Thr Val Ala His Gln Ile Thr
1 5 10

<210> 4186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4186
Gln Arg Thr Val Ala His Gln Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 4187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4187
His Gln Ile Thr Leu Leu Glu Cys Val Gly
1 5 10

<210> 4188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4188
Gly Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu Gln Leu

15

<210> 4189<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4189Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu Gln Leu Thr15

<210> 4190<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4190Ile Thr His Tyr His Glu Met Gly Leu15

<210> 4191<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4191His Tyr His Glu Met Gly Leu Leu Tyr15

<210> 4192<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4192His Glu Met Gly Leu Leu Tyr Asp Tyr15

<210> 4193<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4193Gly Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu Gln Leu Thr1510

<210> 4194<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4194
Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu Gln Leu Thr Thr
1 5 10

<210> 4195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4195
Ile Thr His Tyr His Glu Met Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 4196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4196
Thr His Tyr His Glu Met Gly Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 4197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4197
Tyr His Glu Met Gly Leu Leu Tyr Asp Tyr
1 5 10

<210> 4198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4198
His Glu Met Gly Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu
1 5 10

<210> 4199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4199
Met Gly Leu Leu Tyr Asp Tyr Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 4200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4200
Ser Asn Asn His Trp Phe Gln Ser Leu
1 5

<210> 4201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4201
Phe Gln Ser Leu Gln Val Pro Ser Phe
1 5

<210> 4202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4202
Leu Gln Val Pro Ser Phe Ala Gln Met
1 5

<210> 4203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4203
Phe Gln Ser Leu Gln Val Pro Ser Phe Ala
1 5 10

<210> 4204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4204
Ser Leu Gln Val Pro Ser Phe Ala Gln Met
1 5 10

<210> 4205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4205
Leu Gln Val Pro Ser Phe Ala Gln Met Leu
1 5 10

<210> 4206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4206
Trp Phe Gln Ser Leu Gln Val Pro Ser Phe
1 5 10

<210> 4207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4207
Ala Ser Asn Asn His Trp Phe Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 4208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4208
Gln Ser Ala Trp Glu Pro Ala Pro Ala
1 5

<210> 4209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4209
Glu Pro Ala Pro Ala Pro Ala Thr Tyr
1 5

<210> 4210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4210
Ala Gln Ala Gln Ser Ala Trp Glu Pro
1 5

<210> 4211
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4211
Ala Gln Ser Ala Trp Glu Pro Ala Pro
1 5

<210> 4212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4212
Trp Glu Pro Ala Pro Ala Pro Ala Thr
1 5

<210> 4213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4213
Ala Gln Ser Ala Trp Glu Pro Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 4214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4214
Ala Gln Ala Gln Ser Ala Trp Glu Pro Ala
1 5 10

<210> 4215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4215
Ser Ala Trp Glu Pro Ala Pro Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 4216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4216
Trp Glu Pro Ala Pro Ala Pro Ala Thr Tyr

1510

<210> 4217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4217
Arg Ile Met Gln His Ala Asp Ala Val
15

<210> 4218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4218
Met Gln His Ala Asp Ala Val His Leu
15

<210> 4219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4219
Lys Tyr Arg Gln Arg Ile Met Gln His
15

<210> 4220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4220
Phe Ser Lys Tyr Arg Gln Arg Ile Met
15

<210> 4221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4221
Ile Met Gln His Ala Asp Ala Val His
15

<210> 4222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4222
Ile Met Gln His Ala Asp Ala Val His Leu
1 5 10

<210> 4223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4223
Met Gln His Ala Asp Ala Val His Leu Ile
1 5 10

<210> 4224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4224
Lys Tyr Arg Gln Arg Ile Met Gln His Ala
1 5 10

<210> 4225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4225
Arg Gln Arg Ile Met Gln His Ala Asp Ala
1 5 10

<210> 4226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4226
Ser Lys Tyr Arg Gln Arg Ile Met Gln His
1 5 10

<210> 4227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4227
Arg Ile Met Gln His Ala Asp Ala Val His
1 5 10

<210> 4228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4228
Cys Thr Arg Leu His Gly Asn Ile Leu
1 5

<210> 4229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4229
Lys Gln Glu Pro Pro Cys Thr Arg Leu
1 5

<210> 4230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4230
Lys Ile Ala Val Leu Tyr Leu Lys Lys Lys
1 5 10

<210> 4231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4231
Tyr Leu Lys Lys Lys Gln Glu Pro Pro Cys
1 5 10

<210> 4232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4232
Lys Lys Gln Glu Pro Pro Cys Thr Arg Leu
1 5 10

<210> 4233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4233
Lys Gln Glu Pro Pro Cys Thr Arg Leu His
1 5 10

<210> 4234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4234
Arg Ile Val Glu Ile Val Val Ile Ile
1 5

<210> 4235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4235
Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu Tyr Ile
1 5

<210> 4236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4236
Val Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu Tyr
1 5

<210> 4237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4237
Ile Val Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu
1 5

<210> 4238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4238
Phe Arg Ile Val Glu Ile Val Val Ile
1 5

<210> 4239
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4239
Ile Ile Asp Asn Tyr Leu Tyr Ile Arg Tyr
1 5 10

<210> 4240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4240
Val Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu Tyr Ile
1 5 10

<210> 4241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4241
Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu Tyr Ile Arg
1 5 10

<210> 4242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4242
His Phe Arg Ile Val Glu Ile Val Val Ile
1 5 10

<210> 4243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4243
Ile Val Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu Tyr
1 5 10

<210> 4244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4244
Glu Ile Val Val Ile Ile Asp Asn Tyr Leu

1 5 10

<210> 4245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4245
Val Glu Ile Val Val Ile Ile Asp Asn Tyr
1 5 10

<210> 4246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4246
Lys Thr Lys Thr Val His Glu Glu Ser
1 5

<210> 4247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4247
Lys Thr Lys Thr Val His Glu Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 4248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4248
Lys Thr Val His Glu Glu Ser Lys Thr Lys
1 5 10

<210> 4249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4249
Arg Val Phe Ser Phe Thr Glu His Leu
1 5

<210> 4250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4250
Ser Phe Thr Glu His Leu Glu Leu Leu
1 5

<210> 4251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4251
Phe Ser Phe Thr Glu His Leu Glu Leu
1 5

<210> 4252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4252
Leu Glu Leu Leu Glu Asp His Pro Tyr
1 5

<210> 4253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4253
His Leu Glu Leu Leu Glu Asp His Pro Tyr
1 5 10

<210> 4254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4254
Val Phe Ser Phe Thr Glu His Leu Glu Leu
1 5 10

<210> 4255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4255
Leu Arg Val Phe Ser Phe Thr Glu His Leu
1 5 10

<210> 4256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4256
Phe Ser Phe Thr Glu His Leu Glu Leu Leu
1 5 10

<210> 4257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4257
Leu Glu Leu Leu Glu Asp His Pro Tyr Ile
1 5 10

<210> 4258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4258
Trp Ser Phe Gly Lys Val Cys Tyr Leu
1 5

<210> 4259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4259
Cys Tyr Leu Glu Tyr Ala Gly Ser Val
1 5

<210> 4260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4260
Ala Trp Ser Phe Gly Lys Val Cys Tyr
1 5

<210> 4261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4261
Phe Gly Lys Val Cys Tyr Leu Glu Tyr
1 5

<210> 4262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4262
Ser Phe Gly Lys Val Cys Tyr Leu Glu Tyr
1 5 10

<210> 4263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4263
Leu Ala Trp Ser Phe Gly Lys Val Cys Tyr
1 5 10

<210> 4264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4264
Leu Val Cys Thr Tyr Pro Thr Gln Lys
1 5

<210> 4265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4265
Cys Thr Tyr Pro Thr Gln Lys Pro Phe
1 5

<210> 4266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4266
Arg Leu Val Cys Thr Tyr Pro Thr Gln Lys
1 5 10

<210> 4267
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4267
Cys Thr Tyr Pro Thr Gln Lys Pro Phe His
1 5 10

<210> 4268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4268
Val Cys Thr Tyr Pro Thr Gln Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 4269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4269
Tyr Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile Val
1 5

<210> 4270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4270
Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile Val Leu
1 5

<210> 4271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4271
Met Leu Asn Ile Gln Ile Val Leu Val
1 5

<210> 4272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4272
Met Tyr Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile

1

5

<210> 4273

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4273

Ser Met Tyr Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile

1 5 10

<210> 4274

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4274

Tyr Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile Val Leu

1 5 10

<210> 4275

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4275

Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile Val Leu Val

1 5 10

<210> 4276

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4276

Met Tyr Ile Met Leu Asn Ile Gln Ile Val

1 5 10

<210> 4277

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4277

Ile Gln Ile Val Leu Val Gly Leu Glu Ile

1 5 10

<210> 4278

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4278
Cys Ala Gly Phe Asn Arg Pro Cys Lys
1 5

<210> 4279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4279
Cys Lys Thr Leu Gly Leu Ser His Leu
1 5

<210> 4280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4280
Lys Thr Leu Gly Leu Ser His Leu Ser Gly
1 5 10

<210> 4281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4281
Phe Asn Arg Pro Cys Lys Thr Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 4282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4282
Ala Gly Phe Asn Arg Pro Cys Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 4283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4283
Thr Pro Ala Ile Ser Ser Pro Ser Ala
1 5

<210> 4284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4284
Ile Ser Ser Pro Ser Ala Thr Thr Ala
1 5

<210> 4285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4285
Ala Ile Ser Ser Pro Ser Ala Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 4286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4286
Ser Ser Pro Ser Ala Thr Thr Ala Ser Lys
1 5 10

<210> 4287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4287
Ser Thr Pro Ala Ile Ser Ser Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 4288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4288
Thr Pro Ala Ile Ser Ser Pro Ser Ala Thr
1 5 10

<210> 4289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4289
Asp Leu Pro Asn Leu Leu Cys Leu Val
1 5

<210> 4290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4290
Asn Leu Leu Cys Leu Val Gly Asp Gln Leu
1 5 10

<210> 4291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4291
Phe Ser Gly Thr Thr Phe Asn Tyr Arg
1 5

<210> 4292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4292
Lys Phe Ser Gly Thr Thr Phe Asn Tyr
1 5

<210> 4293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4293
Thr Thr Phe Asn Tyr Arg Arg Ser Tyr
1 5

<210> 4294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4294
Ser Gly Thr Thr Phe Asn Tyr Arg Arg
1 5

<210> 4295
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4295
Phe Ser Gly Thr Thr Phe Asn Tyr Arg Arg
1 5 10

<210> 4296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4296
Lys Phe Ser Gly Thr Thr Phe Asn Tyr Arg
1 5 10

<210> 4297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4297
Tyr Lys Phe Ser Gly Thr Thr Phe Asn Tyr
1 5 10

<210> 4298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4298
Gly Thr Thr Phe Asn Tyr Arg Arg Ser Tyr
1 5 10

<210> 4299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4299
Arg Gln Arg Lys Cys Asp Thr Pro Pro
1 5

<210> 4300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4300
Arg Gln Arg Lys Cys Asp Thr Pro Pro Pro

1510

<210> 4301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4301
Leu His Asn Asn Thr Thr Arg Ser Val
15

<210> 4302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4302
Ser Val Arg Cys Ile Gln Pro Leu His Asn
1510

<210> 4303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4303
Leu His Asn Asn Thr Thr Arg Ser Val His
1510

<210> 4304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4304
Cys Leu His Gly Leu Cys Val Asn Lys
15

<210> 4305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4305
Gly Met His Cys Leu His Gly Leu Cys Val
1510

<210> 4306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4306
Gly Pro Gly Met His Cys Leu His Gly Leu
1 5 10

<210> 4307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4307
Ser Pro Leu Met Glu Gln Glu Cys Ser Leu
1 5 10

<210> 4308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4308
Val Leu Gln Tyr Trp Gly Ala Glu Leu
1 5

<210> 4309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4309
Ala Leu Leu Gly Val Leu Gln Tyr Trp
1 5

<210> 4310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4310
Gln Tyr Trp Gly Ala Glu Leu His Leu
1 5

<210> 4311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4311
Leu Gln Tyr Trp Gly Ala Glu Leu His
1 5

<210> 4312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4312
Leu Leu Gly Val Leu Gln Tyr Trp Gly Ala
1 5 10

<210> 4313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4313
Leu Gln Tyr Trp Gly Ala Glu Leu His Leu
1 5 10

<210> 4314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4314
Gly Ala Leu Leu Gly Val Leu Gln Tyr Trp
1 5 10

<210> 4315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4315
Trp Gly Ala Glu Leu His Leu Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 4316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4316
Lys Gly Arg Ile Cys Met Gln Gly Lys
1 5

<210> 4317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4317
Thr Pro Cys Gly Lys Gly Arg Ile Cys Met
1 5 10

<210> 4318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4318
Lys Pro Met Ala Asp Gly Gly Trp Ala
1 5

<210> 4319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4319
Glu Glu Val Glu Arg Pro Lys Pro Met
1 5

<210> 4320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4320
Met Ala Asp Gly Gly Trp Ala Pro Trp
1 5

<210> 4321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4321
Pro Met Ala Asp Gly Gly Trp Ala Pro Trp
1 5 10

<210> 4322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4322
Glu Glu Glu Val Glu Arg Pro Lys Pro Met
1 5 10

<210> 4323
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4323
His Phe Asp Trp Lys His Phe Asn Ile
1 5

<210> 4324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4324
Cys Ala His Phe Asp Trp Lys His Phe
1 5

<210> 4325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4325
Trp Lys His Phe Asn Ile Asn Gly Leu
1 5

<210> 4326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4326
Asp Glu Gln Cys Ala His Phe Asp Trp
1 5

<210> 4327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4327
Ala His Phe Asp Trp Lys His Phe Asn Ile
1 5 10

<210> 4328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4328
Trp Lys His Phe Asn Ile Asn Gly Leu Leu

1510

<210> 4329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4329
Trp Leu Leu Gly Ala Pro Gly Ala Leu
15

<210> 4330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4330
Gly Ser Trp Leu Ser Leu Glu Pro Val
15

<210> 4331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4331
Ser Leu Glu Pro Val Leu Arg Ala Val
15

<210> 4332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4332
Arg Ala Val Arg Pro Gly Pro Glu Lys
15

<210> 4333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 4333
Ser Trp Leu Ser Leu Glu Pro Val Leu
15

<210> 4334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4334
His Pro Val Leu Pro Ala Ala Pro Leu
1 5

<210> 4335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4335
Leu Pro Ala Ala Pro Leu Trp Pro Leu
1 5

<210> 4336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4336
Ser Pro Pro Ala Gln His His Pro Val
1 5

<210> 4337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4337
Pro Pro Ala Gln His His Pro Val Leu
1 5

<210> 4338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4338
Trp Pro Leu Gly Ser Trp Leu Ser Leu
1 5

<210> 4339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4339
Gly Pro Glu Lys Pro Ala Gly Ser Leu
1 5

<210> 4340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4340
Arg Gln Glu Phe Gly Gly Gly Trp Leu
1 5

<210> 4341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4341
Gln Glu Phe Gly Gly Gly Trp Leu Leu
1 5

<210> 4342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4342
Leu Leu Gly Ala Pro Gly Ala Leu Trp
1 5

<210> 4343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4343
Ala Gln His His Pro Val Leu Pro Ala
1 5

<210> 4344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4344
Gln His His Pro Val Leu Pro Ala Ala
1 5

<210> 4345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4345
Ala Pro Leu Trp Pro Leu Gly Ser Trp
1 5

<210> 4346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4346
Val Leu Pro Ala Ala Pro Leu Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 4347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4347
Ala Gln His His Pro Val Leu Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 4348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4348
Trp Leu Ser Leu Glu Pro Val Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 4349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4349
Leu Trp Pro Leu Gly Ser Trp Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 4350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4350
Ala Val Arg Pro Gly Pro Glu Lys Pro Ala
1 5 10

<210> 4351
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4351
Ser Trp Leu Ser Leu Glu Pro Val Leu Arg
1 5 10

<210> 4352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4352
Ser Leu Glu Pro Val Leu Arg Ala Val Arg
1 5 10

<210> 4353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4353
Thr Ser Pro Pro Ala Gln His His Pro Val
1 5 10

<210> 4354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4354
Ser Pro Pro Ala Gln His His Pro Val Leu
1 5 10

<210> 4355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4355
Ala Pro Leu Trp Pro Leu Gly Ser Trp Leu
1 5 10

<210> 4356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4356
Arg Gln Glu Phe Gly Gly Gly Trp Leu Leu

1510

<210> 4357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4357
Trp Leu Leu Gly Ala Pro Gly Ala Leu Trp
1510

<210> 4358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4358
Gly Ser Trp Leu Ser Leu Glu Pro Val Leu
1510

<210> 4359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4359
Gln Glu Phe Gly Gly Gly Trp Leu Leu Gly
1510

<210> 4360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4360
His Pro Val Leu Pro Ala Ala Pro Leu Trp
1510

<210> 4361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4361
Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe Ile
15

<210> 4362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4362
Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe Ile Leu
1 5

<210> 4363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4363
Leu Ile Thr Val Pro Thr Ala Leu Val
1 5

<210> 4364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4364
Thr Val Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe
1 5

<210> 4365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4365
Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile
1 5

<210> 4366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4366
Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala
1 5

<210> 4367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4367
Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe
1 5

<210> 4368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4368
Ile Thr Val Pro Thr Ala Leu Val Ile
1 5

<210> 4369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4369
Val Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe
1 5

<210> 4370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4370
Phe Leu Ile Thr Val Pro Thr Ala Leu Val
1 5 10

<210> 4371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4371
Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe Ile
1 5 10

<210> 4372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4372
Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe Ile Leu Val
1 5 10

<210> 4373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4373
Ile Thr Val Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe
1 5 10

<210> 4374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4374
Thr Val Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 4375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4375
Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe
1 5 10

<210> 4376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4376
Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile
1 5 10

<210> 4377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4377
Leu Val Ile Phe Phe Ala Ile Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 4378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4378
Val Pro Thr Ala Leu Val Ile Phe Phe Ala
1 5 10

<210> 4379
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4379
Ser Tyr Asp Cys Val Cys Ile Met Phe
1 5

<210> 4380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4380
Ile Met Phe Ala Ser Ile Pro Asp Phe
1 5

<210> 4381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4381
Gln Ser Tyr Asp Cys Val Cys Ile Met
1 5

<210> 4382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4382
His Gln Ser Tyr Asp Cys Val Cys Ile
1 5

<210> 4383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4383
Ile Met Phe Ala Ser Ile Pro Asp Phe Lys
1 5 10

<210> 4384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4384
Cys Ile Met Phe Ala Ser Ile Pro Asp Phe

1510

<210> 4385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4385
His Gln Ser Tyr Asp Cys Val Cys Ile Met
1510

<210> 4386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4386
Gln Ser Tyr Asp Cys Val Cys Ile Met Phe
1510

<210> 4387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4387
Ala Gln Lys Thr Gln Tyr Asp Ile Trp
15

<210> 4388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4388
Thr Gln Tyr Asp Ile Trp Gly Asn Thr Val
1510

<210> 4389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4389
Gly Val Ile Gly Ala Gln Lys Thr Gln Tyr
1510

<210> 4390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4390
Met Ile Ala Lys Met Asn His Gln Arg
1 5

<210> 4391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4391
Lys Ala Met Ile Ala Lys Met Asn His
1 5

<210> 4392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4392
Lys Met Asn His Gln Arg Thr Asn Ser
1 5

<210> 4393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4393
His Gln Arg Thr Asn Ser Ile Gly His
1 5

<210> 4394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4394
Met Asn His Gln Arg Thr Asn Ser Ile
1 5

<210> 4395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4395
Lys Met Asn His Gln Arg Thr Asn Ser Ile
1 5 10

<210> 4396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4396
Ala Met Ile Ala Lys Met Asn His Gln Arg
1 5 10

<210> 4397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4397
Thr Ile Lys Arg Lys Gln Gln Gly Leu
1 5

<210> 4398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4398
Arg Thr Ile Lys Arg Lys Gln Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 4399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4399
Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Val Lys Val
1 5

<210> 4400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4400
Lys Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Val Lys
1 5

<210> 4401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4401
Leu Phe Arg Tyr Leu Val Lys Val Leu
1 5

<210> 4402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4402
Lys Lys Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Val
1 5

<210> 4403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4403
Lys Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Val Lys Val
1 5 10

<210> 4404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4404
Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Val Lys Val Leu
1 5 10

<210> 4405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4405
Lys Lys Ile Leu Phe Arg Tyr Leu Val Lys
1 5 10

<210> 4406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4406
Leu Val Lys Val Leu Thr Pro Gln Pro Ala
1 5 10

<210> 4407
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4407

Tyr Thr Val Val Val Glu Asn Ala Val

1 5

<210> 4408

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4408

Val Val Val Glu Asn Ala Val Ala Lys

1 5

<210> 4409

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4409

Thr Phe Ser Gln Tyr Thr Val Val Val

1 5

<210> 4410

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4410

Ser Gln Tyr Thr Val Val Val Glu Asn

1 5

<210> 4411

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4411

Ser Thr Phe Ser Gln Tyr Thr Val Val Val

1 5 10

<210> 4412

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4412

Ser Gln Tyr Thr Val Val Val Glu Asn Ala

1510

<210> 4413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4413
Val Val Val Glu Asn Ala Val Ala Lys Ile
1510

<210> 4414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4414
Thr Val Val Val Glu Asn Ala Val Ala Lys
1510

<210> 4415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4415
Tyr Thr Val Val Val Glu Asn Ala Val Ala
1510

<210> 4416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4416
Val Glu Asn Ala Val Ala Lys Ile Asp Ala
1510

<210> 4417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4417
Ser Leu Thr His Ser Pro Leu Leu Leu
15

<210> 4418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4418
Gly Ser Leu Thr His Ser Pro Leu Leu
1 5

<210> 4419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4419
Leu Thr His Ser Pro Leu Leu Leu Ala
1 5

<210> 4420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4420
Ser Leu Thr His Ser Pro Leu Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 4421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4421
Ala Pro Gly Ser Leu Thr His Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 4422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4422
Lys Ala His Pro Arg Pro Thr Gln Lys
1 5

<210> 4423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4423
Leu Ile Arg Glu Lys Ala His Pro Arg
1 5

<210> 4424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4424
Arg Glu Lys Ala His Pro Arg Pro Thr
1 5

<210> 4425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4425
Lys Ala His Pro Arg Pro Thr Gln Lys Ile
1 5 10

<210> 4426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4426
Ser Leu Ile Arg Glu Lys Ala His Pro Arg
1 5 10

<210> 4427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4427
Ala Ser Lys His Lys Tyr Thr Ser Lys
1 5

<210> 4428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4428
Thr Ser Lys Asp Leu Thr Ser Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 4429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4429
Ser Lys His Lys Tyr Thr Ser Lys Asp Leu
1 5 10

<210> 4430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4430
Leu Leu Trp Gly Ala Arg Tyr Asp Lys
1 5

<210> 4431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4431
Leu Trp Gly Ala Arg Tyr Asp Lys Ile
1 5

<210> 4432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4432
Thr Ile Leu Leu Trp Gly Ala Arg Tyr
1 5

<210> 4433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4433
Pro Thr Ile Leu Leu Trp Gly Ala Arg
1 5

<210> 4434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4434
Pro Thr Ile Leu Leu Trp Gly Ala Arg Tyr
1 5 10

<210> 4435
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4435
Tyr Ala Pro Thr Ile Leu Leu Trp Gly Ala
1 5 10

<210> 4436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4436
Leu Leu Trp Gly Ala Arg Tyr Asp Lys Ile
1 5 10

<210> 4437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4437
Ile Leu Leu Trp Gly Ala Arg Tyr Asp Lys
1 5 10

<210> 4438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4438
Leu Tyr Ala Pro Thr Ile Leu Leu Trp Gly
1 5 10

<210> 4439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4439
Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu Leu Tyr
1 5

<210> 4440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4440
Ser Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu Leu

15

<210> 4441<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4441Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg15

<210> 4442<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4442Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg Met Lys15

<210> 4443<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4443Arg Ser Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu15

<210> 4444<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4444Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg Met15

<210> 4445<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4445Trp Thr Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala15

<210> 4446<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4446
Gly Pro Arg Arg Ser Leu Pro Cys
1 5

<210> 4447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4447
Thr Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp
1 5

<210> 4448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4448
Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg Met
1 5 10

<210> 4449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4449
Arg Ser Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 4450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4450
Leu Ile Arg Asp Glu Gly Gly Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 4451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4451
Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg Met Lys
1 5 10

<210> 4452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4452
Ser Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 4453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4453
Thr Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp Arg
1 5 10

<210> 4454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4454
Arg Arg Ser Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu
1 5 10

<210> 4455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4455
Trp Thr Leu Leu Tyr Leu Ser Ser Ala Trp
1 5 10

<210> 4456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4456
Leu Pro Cys Gly Trp Thr Leu Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 4457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4457
Trp Ile Trp Ala Lys Tyr Glu Gln Lys
1 5

<210> 4458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4458
Ile Trp Ala Lys Tyr Glu Gln Lys Leu
1 5

<210> 4459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4459
Lys Glu Arg Trp Ile Trp Ala Lys Tyr
1 5

<210> 4460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4460
Trp Ala Lys Tyr Glu Gln Lys Leu Phe
1 5

<210> 4461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4461
Glu Glu Lys Glu Arg Trp Ile Trp Ala
1 5

<210> 4462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4462
Trp Ile Trp Ala Lys Tyr Glu Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 4463
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4463
Ile Trp Ala Lys Tyr Glu Gln Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 4464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4464
Arg Trp Ile Trp Ala Lys Tyr Glu Gln Lys
1 5 10

<210> 4465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4465
Arg Glu Glu Lys Glu Arg Trp Ile Trp Ala
1 5 10

<210> 4466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4466
Thr Leu Lys Gln Lys Leu Trp Ser Leu
1 5

<210> 4467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4467
His Val Arg Asp Gly Arg Cys Leu Lys
1 5

<210> 4468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4468
Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Phe

1

5

<210> 4469

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4469

Leu Trp Ser Leu Thr Phe Leu Pro Ile

1 5

<210> 4470

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4470

Tyr Ser Arg Gly Thr Leu Lys Gln Lys

1 5

<210> 4471

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4471

Lys Gln Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu

1 5

<210> 4472

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4472

His Met His His Val Arg Asp Gly Arg

1 5

<210> 4473

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4473

Leu Pro Ile Gln Ser Gln Ala Gln Tyr

1 5

<210> 4474

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4474
Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Phe Leu
1 5

<210> 4475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4475
Ser Gln Ala Gln Tyr Ser Arg Gly Thr
1 5

<210> 4476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4476
Gln Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu
1 5

<210> 4477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4477
Lys Leu Trp Ser Leu Thr Phe Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 4478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4478
Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 4479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4479
Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Phe Leu
1 5 10

<210> 4480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4480
Lys Gln Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 4481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4481
Arg Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 4482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4482
His Val Arg Asp Gly Arg Cys Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 4483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4483
Phe Leu Pro Ile Gln Ser Gln Ala Gln Tyr
1 5 10

<210> 4484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4484
Leu Thr Phe Leu Pro Ile Gln Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 4485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4485
Asp Gly Arg Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 4486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4486
Ser Gln Ala Gln Tyr Ser Arg Gly Thr Leu
1 5 10

<210> 4487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4487
Leu Lys Gln Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 4488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4488
Tyr Ser Arg Gly Thr Leu Lys Gln Met Leu
1 5 10

<210> 4489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4489
Arg Arg Ile Asn Cys Thr Asn His Val
1 5

<210> 4490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4490
Arg Ile Asn Cys Thr Asn His Val Ser Ala
1 5 10

<210> 4491
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4491
His Met His His Val Arg Asp Arg Arg
1 5

<210> 4492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4492
His Val Arg Asp Arg Arg Cys Leu Lys
1 5

<210> 4493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4493
Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu
1 5

<210> 4494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4494
Arg Arg Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu
1 5

<210> 4495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4495
Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu
1 5

<210> 4496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4496
Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu Pro Ile

1	5	10
<210> 4497		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 4497		
Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu Leu		
1	5	10
<210> 4498		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 4498		
His Val Arg Asp Arg Arg Cys Leu Lys Leu		
1	5	10
<210> 4499		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 4499		
Asp Arg Arg Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu		
1	5	10
<210> 4500		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 4500		
Arg Cys Leu Lys Leu Trp Ser Leu Thr Leu		
1	5	10
<210> 4501		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 4501		
Tyr Ser Arg Gly Thr Leu Lys Gln Met Leu		
1	5	10
<210> 4502		
<211> 9		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4502
Lys Leu Ser Val Arg Trp Ser Asn Leu
1 5

<210> 4503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4503
Leu Ser Val Arg Trp Ser Asn Leu Phe
1 5

<210> 4504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4504
Ser Val Arg Trp Ser Asn Leu Phe Thr
1 5

<210> 4505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4505
Lys Leu Ser Val Arg Trp Ser Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 4506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4506
Ser Val Arg Trp Ser Asn Leu Phe Thr Ser
1 5 10

<210> 4507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4507
Thr Pro Thr Pro Val Cys Lys Leu Ser Val
1 5 10

<210> 4508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4508
Cys Lys Leu Ser Val Arg Trp Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 4509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4509
Thr Pro Val Cys Lys Leu Ser Val Arg Trp
1 5 10

<210> 4510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4510
Cys Phe Gln Lys Gly Leu Leu His Val
1 5

<210> 4511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4511
Thr Ile Pro Pro Gln Arg Glu Trp Arg
1 5

<210> 4512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4512
Phe Gln Lys Gly Leu Leu His Val Arg
1 5

<210> 4513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4513
Arg Cys Leu Leu Cys Gly Pro Ala Trp
1 5

<210> 4514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4514
Leu Cys Gly Pro Ala Trp Thr Cys Phe
1 5

<210> 4515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4515
Arg Glu Trp Arg Cys Leu Leu Cys Gly
1 5

<210> 4516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4516
Cys Gly Pro Ala Trp Thr Cys Phe Gln Lys
1 5 10

<210> 4517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4517
Asp Thr Ile Pro Pro Gln Arg Glu Trp Arg
1 5 10

<210> 4518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4518
Cys Phe Gln Lys Gly Leu Leu His Val Arg
1 5 10

<210> 4519
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4519
Leu Leu Cys Gly Pro Ala Trp Thr Cys Phe
1 5 10

<210> 4520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4520
Trp Arg Cys Leu Leu Cys Gly Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 4521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4521
Arg Glu Trp Arg Cys Leu Leu Cys Gly Pro
1 5 10

<210> 4522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4522
Met Met Gly Cys Asp Leu Val Glu Val
1 5

<210> 4523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4523
Ile Arg Gly Cys Gln Gly Leu Asn Met
1 5

<210> 4524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4524
Arg Gly Cys Gln Gly Leu Asn Met Met

1

5

<210> 4525

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4525

Gly Leu Asn Met Met Gly Cys Asp Leu Val

1 5 10

<210> 4526

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4526

Asn Met Met Gly Cys Asp Leu Val Glu Val

1 5 10

<210> 4527

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4527

Ile Ile Arg Gly Cys Gln Gly Leu Asn Met

1 5 10

<210> 4528

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4528

Ile Arg Gly Cys Gln Gly Leu Asn Met Met

1 5 10

<210> 4529

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4529

Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ile Thr Val

1 5

<210> 4530

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4530
Phe Thr Ile Thr Val Arg Ser Leu Arg
1 5

<210> 4531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4531
Leu Pro Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ile
1 5

<210> 4532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4532
Leu Leu Pro Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ile
1 5 10

<210> 4533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4533
Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ile Thr Val Arg
1 5 10

<210> 4534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4534
Lys Gly Phe Thr Ile Thr Val Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 4535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4535
Gly Phe Thr Ile Thr Val Arg Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 4536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4536
Leu Pro Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ile Thr
1 5 10

<210> 4537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4537
Ala Ser Arg Leu Pro Ser Ser Ala Ala
1 5

<210> 4538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4538
Arg Leu Pro Ser Ser Ala Ala Pro Arg
1 5

<210> 4539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4539
Ser Ser Ala Ala Pro Arg Ala Pro His
1 5

<210> 4540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4540
Ala Pro Arg Ala Pro His Pro Ser His
1 5

<210> 4541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4541
Leu Pro Ser Ser Ala Ala Pro Arg Ala
1 5

<210> 4542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4542
Arg Leu Pro Ser Ser Ala Ala Pro Arg Ala
1 5 10

<210> 4543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4543
Ala Pro Arg Ala Pro His Pro Ser His Thr
1 5 10

<210> 4544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4544
Phe Ala Val Glu Val Phe Cys Ser Ala
1 5

<210> 4545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4545
Phe Cys Ser Ala Leu Thr Gln His Met
1 5

<210> 4546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4546
Val Glu Val Phe Cys Ser Ala Leu Thr
1 5

<210> 4547
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4547
Phe Ala Val Glu Val Phe Cys Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 4548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4548
Cys Ser Ala Leu Thr Gln His Met Glu Arg
1 5 10

<210> 4549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4549
Val Phe Cys Ser Ala Leu Thr Gln His Met
1 5 10

<210> 4550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4550
Lys Pro Lys Pro Lys Lys Asn Lys Lys
1 5

<210> 4551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4551
Lys Met Lys Gly Asp Val Asp Val Phe
1 5

<210> 4552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4552
Lys Met Lys Gly Asp Val Asp Val Phe Leu

1510

<210> 4553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4553
Lys Gly Asp Val Asp Val Phe Leu Pro Lys
1510

<210> 4554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4554
Pro Lys Met Lys Gly Asp Val Asp Val Phe
1510

<210> 4555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4555
Lys Glu Glu Glu Thr Thr Arg Glu Leu
15

<210> 4556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4556
Glu Glu Glu Thr Thr Arg Glu Leu Leu
15

<210> 4557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4557
Lys Glu Glu Glu Thr Thr Arg Glu Leu Leu
1510

<210> 4558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4558
Glu Glu Glu Thr Thr Arg Glu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 4559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4559
Ile Glu Gly Glu Met Lys Val Pro Asp Val
1 5 10

<210> 4560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4560
Val Pro Lys Ile Glu Gly Glu Met Lys Val
1 5 10

<210> 4561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4561
His Phe Lys Gly Pro Lys Ile Ser Met
1 5

<210> 4562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4562
Met His Phe Lys Gly Pro Lys Ile Ser Met
1 5 10

<210> 4563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4563
Pro Glu Met His Phe Lys Gly Pro Lys Ile
1 5 10

<210> 4564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4564
Val Gln Gly Pro His Trp His Leu Lys
1 5

<210> 4565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4565
Asn Val Gln Gly Pro His Trp His Leu
1 5

<210> 4566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4566
Asn Val Gln Gly Pro His Trp His Leu Lys
1 5 10

<210> 4567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4567
His Trp His Leu Lys Met Pro Lys Met Lys
1 5 10

<210> 4568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4568
Val Gln Gly Pro His Trp His Leu Lys Met
1 5 10

<210> 4569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4569
Ser Pro Ser Ala Asp Leu Glu Val His
1 5

<210> 4570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4570
Ala Gln Met Glu Gly Asp Leu Ser Leu
1 5

<210> 4571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4571
Gln Met Glu Gly Asp Leu Ser Leu Ala
1 5

<210> 4572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4572
Arg Ala Lys Leu Asp Gly Ala Gln Met
1 5

<210> 4573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4573
Ala Gln Met Glu Gly Asp Leu Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 4574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4574
Lys Met Pro Ser Phe Gly Val Phe Ala
1 5

<210> 4575
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4575
Ser Phe Gly Val Phe Ala Pro Gly Lys
1 5

<210> 4576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4576
Phe Lys Met Pro Ser Phe Gly Val Phe
1 5

<210> 4577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4577
Gly Val Phe Ala Pro Gly Lys Ser Ile
1 5

<210> 4578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4578
Met Pro Ser Phe Gly Val Phe Ala Pro
1 5

<210> 4579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4579
Pro Ser Phe Gly Val Phe Ala Pro Gly Lys
1 5 10

<210> 4580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4580
Lys Phe Lys Met Pro Ser Phe Gly Val Phe

1510

<210> 4581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4581
Met Pro Ser Phe Gly Val Phe Ala Pro Gly
1510

<210> 4582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4582
Phe Lys Met Pro Ser Phe Gly Val Phe Ala
1510

<210> 4583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4583
Arg Leu His Gly Ala Gly Val Gln Ile
15

<210> 4584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4584
Gly Leu Arg Arg Leu His Gly Ala Gly Val
1510

<210> 4585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4585
Arg Leu His Gly Ala Gly Val Gln Ile Ala
1510

<210> 4586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4586
Arg Arg Leu His Gly Ala Gly Val Gln Ile
1 5 10

<210> 4587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4587
Leu His Gly Ala Gly Val Gln Ile Ala Ile
1 5 10

<210> 4588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4588
His Gly Ala Gly Val Gln Ile Ala Ile Met
1 5 10

<210> 4589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4589
Ile Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe Tyr
1 5

<210> 4590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4590
Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe Tyr Cys
1 5

<210> 4591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4591
Phe Phe Tyr Cys Trp Asn Thr Phe Val
1 5

<210> 4592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4592
Thr Phe Lys Asp Phe Phe Tyr Cys Trp
1 5

<210> 4593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4593
Asp Phe Phe Tyr Cys Trp Asn Thr Phe
1 5

<210> 4594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4594
Ile Ala Ile Met Thr Phe Lys Asp Phe
1 5

<210> 4595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4595
Ala Ile Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe
1 5

<210> 4596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4596
Lys Asp Phe Phe Tyr Cys Trp Asn Thr
1 5

<210> 4597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4597
Ala Ile Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe Tyr
1 5 10

<210> 4598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4598
Ile Ala Ile Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe
1 5 10

<210> 4599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4599
Met Thr Phe Lys Asp Phe Phe Tyr Cys Trp
1 5 10

<210> 4600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4600
Lys Asp Phe Phe Tyr Cys Trp Asn Thr Phe
1 5 10

<210> 4601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4601
Asp Phe Phe Tyr Cys Trp Asn Thr Phe Val
1 5 10

<210> 4602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4602
Ile Phe Phe Glu Phe Lys His Tyr Met
1 5

<210> 4603
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4603
Glu Phe Lys His Tyr Met Pro Lys Lys
1 5

<210> 4604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4604
Met Pro Lys Lys Arg Phe Thr Ser Thr
1 5

<210> 4605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4605
Phe Glu Phe Lys His Tyr Met Pro Lys
1 5

<210> 4606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4606
Lys His Tyr Met Pro Lys Lys Arg Phe
1 5

<210> 4607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4607
Tyr Met Pro Lys Lys Arg Phe Thr Ser Thr
1 5 10

<210> 4608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4608
Met Pro Lys Lys Arg Phe Thr Ser Thr Lys

1510

<210> 4609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4609
Phe Phe Glu Phe Lys His Tyr Met Pro Lys
1510

<210> 4610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4610
Glu Phe Lys His Tyr Met Pro Lys Lys Arg
1510

<210> 4611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4611
Ala Ile Phe Phe Glu Phe Lys His Tyr Met
1510

<210> 4612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4612
Phe Lys His Tyr Met Pro Lys Lys Arg Phe
1510

<210> 4613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4613
Ala Val Leu Gln Trp Arg Leu Gln Arg
15

<210> 4614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4614
Gln Trp Arg Leu Gln Arg Thr Ile Lys
1 5

<210> 4615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4615
Arg Thr Ile Lys Glu Gln Ala Leu Leu
1 5

<210> 4616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4616
Leu Gln Trp Arg Leu Gln Arg Thr Ile
1 5

<210> 4617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4617
Val Leu Gln Trp Arg Leu Gln Arg Thr Ile
1 5 10

<210> 4618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4618
Glu Ala Val Leu Gln Trp Arg Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 4619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4619
Leu Gln Arg Thr Ile Lys Glu Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 4620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4620
Leu Leu Ser Thr Val Met Thr Trp Val
1 5

<210> 4621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4621
Val Met Thr Trp Val Arg Ser Lys Ala
1 5

<210> 4622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4622
Thr Val Met Thr Trp Val Arg Ser Lys
1 5

<210> 4623
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4623
Met Thr Trp Val Arg Ser Lys Ala Leu
1 5

<210> 4624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4624
Leu Ser Thr Val Met Thr Trp Val Arg
1 5

<210> 4625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4625
Ile Leu Leu Ser Thr Val Met Thr Trp Val
1 5 10

<210> 4626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4626
Thr Val Met Thr Trp Val Arg Ser Lys Ala
1 5 10

<210> 4627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4627
Val Met Thr Trp Val Arg Ser Lys Ala Leu
1 5 10

<210> 4628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4628
Ser Thr Val Met Thr Trp Val Arg Ser Lys
1 5 10

<210> 4629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4629
Leu Leu Ser Thr Val Met Thr Trp Val Arg
1 5 10

<210> 4630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4630
Lys Ile Leu Lys Val Ile Ser Ala Ala
1 5

<210> 4631
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4631
Val Ile Ser Ala Ala Gln Pro Cys Val
1 5

<210> 4632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4632
Ala Gln Pro Cys Val Asp Val Phe Tyr
1 5

<210> 4633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4633
Ala Ala Gln Pro Cys Val Asp Val Phe
1 5

<210> 4634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4634
Lys Val Ile Ser Ala Ala Gln Pro Cys Val
1 5 10

<210> 4635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4635
Ala Ala Gln Pro Cys Val Asp Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 4636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4636
Ser Ala Ala Gln Pro Cys Val Asp Val Phe

1510

<210> 4637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4637
Lys Thr Lys Asp Val Pro Phe Phe Lys
15

<210> 4638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4638
Lys Asp Val Pro Phe Phe Lys Gly Leu
15

<210> 4639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4639
Lys Thr Lys Asp Val Pro Phe Phe Lys Gly
1510

<210> 4640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4640
Ala Leu Ser Pro Val Met Val Pro Arg
15

<210> 4641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4641
Lys Arg Arg Thr Lys Pro Ala Ala Leu
15

<210> 4642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4642
Arg Thr Lys Pro Ala Ala Leu Ser Pro
1 5

<210> 4643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4643
Arg Gln Lys Tyr Gln Gln Arg Val Lys
1 5

<210> 4644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4644
Gln Gln Arg Val Lys Arg Ser Ser Ala
1 5

<210> 4645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4645
Arg Val Lys Arg Ser Ser Ala Asp Pro
1 5

<210> 4646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4646
Arg Ser Ser Ala Asp Pro Leu Pro Leu
1 5

<210> 4647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4647
Lys Pro Ala Ala Leu Ser Pro Val Met
1 5

<210> 4648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4648
Glu Lys Lys Arg Arg Thr Lys Pro Ala
1 5

<210> 4649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4649
Tyr Gln Gln Arg Val Lys Arg Ser Ser
1 5

<210> 4650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4650
Val Lys Arg Ser Ser Ala Asp Pro Leu
1 5

<210> 4651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4651
Arg Thr Lys Pro Ala Ala Leu Ser Pro Val
1 5 10

<210> 4652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4652
Ala Ala Leu Ser Pro Val Met Val Pro Arg
1 5 10

<210> 4653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4653
Arg Gln Lys Tyr Gln Gln Arg Val Lys Arg
1 5 10

<210> 4654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4654
Arg Val Lys Arg Ser Ser Ala Asp Pro Leu
1 5 10

<210> 4655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4655
Met Val Pro Arg Gln Lys Tyr Gln Gln Arg
1 5 10

<210> 4656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4656
Lys Pro Ala Ala Leu Ser Pro Val Met Val
1 5 10

<210> 4657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4657
Val Pro Arg Gln Lys Tyr Gln Gln Arg Val
1 5 10

<210> 4658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4658
Lys Lys Arg Arg Thr Lys Pro Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 4659
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4659
Thr Lys Pro Ala Ala Leu Ser Pro Val Met
1 5 10

<210> 4660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4660
Tyr Gln Gln Arg Val Lys Arg Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 4661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4661
Lys Arg Ser Ser Ala Asp Pro Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 4662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4662
Ser Pro Val Met Val Pro Arg Gln Lys Tyr
1 5 10

<210> 4663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4663
Arg Thr Arg Asn Trp Val Ile Gln Gln
1 5

<210> 4664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4664
Ser Asp Arg Thr Arg Asn Trp Val Ile

15

<210> 4665<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4665Arg Asn Trp Val Ile Gln Gln Lys Ile15<210> 4666<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4666Arg Thr Arg Asn Trp Val Ile Gln Gln Lys1510<210> 4667<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4667Arg Met Gly Gly Ser Gln Leu Ser Arg15<210> 4668<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4668Leu Ala Arg Met Gly Gly Ser Gln Leu15<210> 4669<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 4669Arg Met Gly Gly Ser Gln Leu Ser Arg Ile1510<210> 4670<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4670
Leu Leu Ala Arg Met Gly Gly Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 4671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4671
Met Leu Leu Glu Met Met Lys Arg Leu
1 5

<210> 4672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4672
Thr Met Met Ile Leu Lys Thr Ser Leu
1 5

<210> 4673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4673
Asn Leu Lys Lys Thr Met Met Ile Leu
1 5

<210> 4674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4674
Arg Met Leu Leu Glu Met Met Lys Arg
1 5

<210> 4675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4675
Glu Met Met Lys Arg Leu Val Arg Lys
1 5

<210> 4676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4676
Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu Lys Lys
1 5

<210> 4677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4677
Met Met Ile Leu Lys Thr Ser Leu Lys
1 5

<210> 4678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4678
Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln Lys
1 5

<210> 4679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4679
Lys Met Ser Phe Gln Lys Met Arg Lys
1 5

<210> 4680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4680
Met Ser Phe Gln Lys Met Arg Lys Arg
1 5

<210> 4681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4681
Lys Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu Lys
1 5

<210> 4682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4682
Lys Asn Leu Lys Lys Thr Met Met Ile
1 5

<210> 4683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4683
Leu Lys Lys Thr Met Met Ile Leu Lys
1 5

<210> 4684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4684
Lys Thr Met Met Ile Leu Lys Thr Ser
1 5

<210> 4685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4685
Lys Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln
1 5

<210> 4686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4686
Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln Lys Met
1 5

<210> 4687
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4687
Met Lys Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu
1 5

<210> 4688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4688
Met Ile Leu Lys Thr Ser Leu Lys Met
1 5

<210> 4689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4689
Lys Gly Gly Arg Met Leu Leu Glu Met
1 5

<210> 4690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4690
Arg Lys Asn Leu Lys Lys Thr Met Met
1 5

<210> 4691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4691
Leu Lys Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe
1 5

<210> 4692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4692
Met Leu Leu Glu Met Met Lys Arg Leu Val

1510

<210> 4693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4693
Met Met Ile Leu Lys Thr Ser Leu Lys Met
1510

<210> 4694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4694
Asn Leu Lys Lys Thr Met Met Ile Leu Lys
1510

<210> 4695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4695
Thr Met Met Ile Leu Lys Thr Ser Leu Lys
1510

<210> 4696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4696
Lys Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln Lys
1510

<210> 4697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4697
Lys Met Ser Phe Gln Lys Met Arg Lys Arg
1510

<210> 4698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4698
Gly Gly Arg Met Leu Leu Glu Met Met Lys
1 5 10

<210> 4699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4699
Met Met Lys Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu
1 5 10

<210> 4700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4700
Met Lys Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu Lys
1 5 10

<210> 4701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4701
Lys Arg Leu Val Arg Lys Asn Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 4702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4702
Lys Thr Met Met Ile Leu Lys Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 4703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4703
Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln Lys Met Arg
1 5 10

<210> 4704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4704
Ile Leu Lys Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe
1 5 10

<210> 4705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4705
Leu Glu Arg Asp Lys Lys Gly Gly Arg Met
1 5 10

<210> 4706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4706
Lys Lys Gly Gly Arg Met Leu Leu Glu Met
1 5 10

<210> 4707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4707
Arg Met Leu Leu Glu Met Met Lys Arg Leu
1 5 10

<210> 4708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4708
Arg Lys Asn Leu Lys Lys Thr Met Met Ile
1 5 10

<210> 4709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4709
Thr Ser Leu Lys Met Ser Phe Gln Lys Met
1 5 10

<210> 4710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4710
Asn Val Glu Lys Arg Gly His Gly Arg
1 5

<210> 4711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4711
Arg Gly His Gly Arg Ile Asn Cys Gly Arg
1 5 10

<210> 4712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4712
Trp Leu His Lys Arg Gly Lys Tyr Ile
1 5

<210> 4713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4713
Leu His Lys Arg Gly Lys Tyr Ile Lys
1 5

<210> 4714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4714
Arg Gly Lys Tyr Ile Lys Thr Trp Arg
1 5

<210> 4715
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4715

Lys Tyr Ile Lys Thr Trp Arg Pro Arg

1 5

<210> 4716

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4716

Gly Trp Leu His Lys Arg Gly Lys Tyr

1 5

<210> 4717

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4717

Trp Leu His Lys Arg Gly Lys Tyr Ile Lys

1 5 10

<210> 4718

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4718

Lys Tyr Ile Lys Thr Trp Arg Pro Arg Tyr

1 5 10

<210> 4719

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4719

His Lys Arg Gly Lys Tyr Ile Lys Thr Trp

1 5 10

<210> 4720

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4720

Leu Met Leu Asp Lys Asp Gly His Met

15

<210> 4721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4721
His Met Lys Ile Thr Asp Phe Gly Leu
15

<210> 4722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4722
Met Leu Asp Lys Asp Gly His Met Lys
15

<210> 4723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4723
Met Leu Asp Lys Asp Gly His Met Lys Ile
1510

<210> 4724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4724
Leu Met Leu Asp Lys Asp Gly His Met Lys
1510

<210> 4725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4725
Gly Thr Arg Asn Ile Ser Arg Thr Ser
15

<210> 4726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4726
Ile Ser Arg Thr Ser Lys Phe His Val
1 5

<210> 4727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4727
Arg Thr Ser Lys Phe His Val Asp Leu
1 5

<210> 4728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4728
Arg Asn Ile Ser Arg Thr Ser Lys Phe
1 5

<210> 4729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4729
Asn Ile Ser Arg Thr Ser Lys Phe His Val
1 5 10

<210> 4730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4730
Gly Thr Arg Asn Ile Ser Arg Thr Ser Lys
1 5 10

<210> 4731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4731
Thr Arg Asn Ile Ser Arg Thr Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 4732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4732
Tyr Ile Cys Glu Asn Gln Asp Leu Ile
1 5

<210> 4733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4733
Lys Tyr Ile Cys Glu Asn Gln Asp Leu
1 5

<210> 4734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4734
Asn Gln Asp Leu Ile Ser Ser Lys Leu
1 5

<210> 4735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4735
Cys Glu Asn Gln Asp Leu Ile Ser Ser
1 5

<210> 4736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4736
Lys Tyr Ile Cys Glu Asn Gln Asp Leu Ile
1 5 10

<210> 4737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4737
Ala Lys Tyr Ile Cys Glu Asn Gln Asp Leu
1 5 10

<210> 4738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4738
Cys Leu Ala Phe Ser Leu Gly Ser Val
1 5

<210> 4739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4739
Gln Ala Ala Cys Leu Ala Phe Ser Leu
1 5

<210> 4740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4740
Ala Val Gln Ala Ala Cys Leu Ala Phe
1 5

<210> 4741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4741
Val Gln Ala Ala Cys Leu Ala Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 4742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4742
Lys Ala Val Gln Ala Ala Cys Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 4743
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4743
Cys Leu Ala Phe Ser Leu Gly Ser Val Trp
1 5 10

<210> 4744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4744
Val Ala Thr Pro Phe Gly Gly Phe Lys
1 5

<210> 4745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4745
Asp Val Ala Thr Pro Phe Gly Gly Phe
1 5

<210> 4746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4746
Asn Lys Thr Asp Val Ala Thr Pro Phe
1 5

<210> 4747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4747
Asp Val Ala Thr Pro Phe Gly Gly Phe Lys
1 5 10

<210> 4748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4748
Tyr Asn Lys Thr Asp Val Ala Thr Pro Phe

1510

<210> 4749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4749
Thr Asp Val Ala Thr Pro Phe Gly Gly Phe
1510

<210> 4750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4750
Ser Met Met Ser Leu Trp Ser Gly Ala
15

<210> 4751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4751
Met Met Ser Leu Trp Ser Gly Ala Leu
15

<210> 4752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4752
Ser Leu Gly Trp Ser Gly Thr Pro Leu
15

<210> 4753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4753
Val Val Gly Ala Leu Leu Leu Thr Val
15

<210> 4754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4754
Lys Leu Ser Leu Arg Arg Ser Ser Ala
1 5

<210> 4755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4755
Ala Thr Ser Thr Arg Gly Ser Lys Arg
1 5

<210> 4756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4756
Gln Met Pro Ile Trp Ile Gly Pro Trp
1 5

<210> 4757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4757
Ser Thr Arg Ala Ser Ala Ala Val Pro
1 5

<210> 4758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4758
Arg Thr Ser Met Met Ser Leu Trp Ser
1 5

<210> 4759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4759
Ile Ala Arg Pro Ser Arg Gly Arg Arg
1 5

<210> 4760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4760
Pro Ser Arg Gly Arg Arg Trp Met Lys
1 5

<210> 4761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4761
Arg Gly Arg Arg Trp Met Lys Leu Ser
1 5

<210> 4762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4762
Arg Trp Met Lys Leu Ser Leu Arg Arg
1 5

<210> 4763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4763
Ser Leu Arg Arg Ser Ser Ala Thr Ser
1 5

<210> 4764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4764
Ser Ala Thr Ser Thr Arg Gly Ser Lys
1 5

<210> 4765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4765
Ser Thr Arg Gly Ser Lys Arg Gly Arg
1 5

<210> 4766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4766
Arg Gly Arg Ser Cys Cys Val Val Gly
1 5

<210> 4767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4767
Ser Ser Ser Pro Leu Cys Leu Glu Met
1 5

<210> 4768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4768
Pro Ile Trp Ile Gly Pro Trp Asn Arg
1 5

<210> 4769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4769
Ser Ser Thr Arg Ala Ser Ala Ala Val
1 5

<210> 4770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4770
Thr Val Val Thr Ser Ser Ser Pro Leu
1 5

<210> 4771
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4771
Arg Pro Thr Ser Pro Cys Ser Ser Thr
1 5

<210> 4772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4772
Gly Pro Ser Cys Arg Arg Thr Ser Met
1 5

<210> 4773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4773
Arg Pro Ser Arg Gly Arg Arg Trp Met
1 5

<210> 4774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4774
Leu Glu Leu Gly Gly Arg Ala Pro Thr
1 5

<210> 4775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4775
Arg Ala Pro Thr Ser Ser Cys Gln Met
1 5

<210> 4776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4776
Cys Arg Arg Thr Ser Met Met Ser Leu

1

5

<210> 4777

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4777

Arg Arg Thr Ser Met Met Ser Leu Trp

1 5

<210> 4778

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4778

Ser Leu Trp Ser Gly Ala Leu Pro Gly

1 5

<210> 4779

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4779

Ser Gly Ala Leu Pro Gly Pro Ser Leu

1 5

<210> 4780

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4780

Leu Gly Trp Ser Gly Thr Pro Leu Ile

1 5

<210> 4781

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4781

Gly Arg Arg Trp Met Lys Leu Ser Leu

1 5

<210> 4782

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4782
Arg Ser Cys Cys Val Val Gly Ala Leu
1 5

<210> 4783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4783
Met Pro Ile Trp Ile Gly Pro Trp Asn
1 5

<210> 4784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4784
Ser Met Met Ser Leu Trp Ser Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 4785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4785
Ser Leu Gly Trp Ser Gly Thr Pro Leu Ile
1 5 10

<210> 4786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4786
Cys Val Val Gly Ala Leu Leu Leu Thr Val
1 5 10

<210> 4787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4787
Val Val Gly Ala Leu Leu Leu Thr Val Val
1 5 10

<210> 4788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4788
Ser Ser Ala Thr Ser Thr Arg Gly Ser Lys
1 5 10

<210> 4789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4789
Cys Gln Met Pro Ile Trp Ile Gly Pro Trp
1 5 10

<210> 4790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4790
Ser Thr Arg Ala Ser Ala Ala Val Pro Ala
1 5 10

<210> 4791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4791
Arg Ala Ser Ala Ala Val Pro Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 4792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4792
Ser Cys Arg Arg Thr Ser Met Met Ser Leu
1 5 10

<210> 4793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4793
Arg Thr Ser Met Met Ser Leu Trp Ser Gly
1 5 10

<210> 4794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4794
Thr Ser Met Met Ser Leu Trp Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 4795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4795
Arg Pro Ser Arg Gly Arg Arg Trp Met Lys
1 5 10

<210> 4796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4796
Arg Gly Arg Arg Trp Met Lys Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 4797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4797
Gly Ser Lys Arg Gly Arg Ser Cys Cys Val
1 5 10

<210> 4798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4798
Arg Gly Arg Ser Cys Cys Val Val Gly Ala
1 5 10

<210> 4799
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4799
Arg Ser Cys Cys Val Val Gly Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 4800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4800
Met Pro Ile Trp Ile Gly Pro Trp Asn Arg
1 5 10

<210> 4801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4801
Leu Ile Ala Arg Pro Ser Arg Gly Arg Arg
1 5 10

<210> 4802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4802
Ser Ala Thr Ser Thr Arg Gly Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 4803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4803
Cys Ser Ser Thr Arg Ala Ser Ala Ala Val
1 5 10

<210> 4804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4804
Leu Thr Val Val Thr Ser Ser Ser Pro Leu

1510

<210> 4805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4805
Ala Pro Thr Ser Ser Cys Gln Met Pro Ile
1510

<210> 4806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4806
Gly Pro Trp Asn Arg Pro Thr Ser Pro Cys
1510

<210> 4807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4807
Ser Pro Cys Ser Ser Thr Arg Ala Ser Ala
1510

<210> 4808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4808
Gly Pro Ser Cys Arg Arg Thr Ser Met Met
1510

<210> 4809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4809
Gly Arg Ala Pro Thr Ser Ser Cys Gln Met
1510

<210> 4810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4810
Cys Arg Arg Thr Ser Met Met Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 4811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4811
Met Ser Leu Trp Ser Gly Ala Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 4812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4812
Trp Ser Gly Ala Leu Pro Gly Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 4813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4813
Gly Ala Leu Pro Gly Pro Ser Leu Gly Trp
1 5 10

<210> 4814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4814
Ile Ala Arg Pro Ser Arg Gly Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 4815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4815
Met Lys Leu Ser Leu Arg Arg Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 4816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4816
Gly Arg Ser Cys Cys Val Val Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 4817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4817
Thr Ser Ser Ser Pro Leu Cys Leu Glu Met
1 5 10

<210> 4818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4818
Leu Glu Leu Gly Gly Arg Ala Pro Thr Ser
1 5 10

<210> 4819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4819
Ser Pro Leu Cys Leu Glu Met Cys Arg Met
1 5 10

<210> 4820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4820
Gly Leu Lys Val Arg Tyr Pro Arg Ala
1 5

<210> 4821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4821
Lys Val Arg Tyr Pro Arg Ala Arg Pro
1 5

<210> 4822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4822
Glu Gly Leu Lys Val Arg Tyr Pro Arg
1 5

<210> 4823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4823
Gly Leu Lys Val Arg Tyr Pro Arg Ala Arg
1 5 10

<210> 4824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4824
Lys Val Arg Tyr Pro Arg Ala Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 4825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4825
Thr Phe Leu Arg Tyr Phe Ser Asp Lys
1 5

<210> 4826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4826
Gln Tyr Val Thr Phe Leu Arg Tyr Phe
1 5

<210> 4827
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4827

Arg Tyr Phe Ser Asp Lys Gln Lys Ile

1 5

<210> 4828

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4828

Gly Gln Tyr Val Thr Phe Leu Arg Tyr

1 5

<210> 4829

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4829

Tyr Val Thr Phe Leu Arg Tyr Phe Ser

1 5

<210> 4830

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4830

Leu Gly Gln Tyr Val Thr Phe Leu Arg Tyr

1 5 10

<210> 4831

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4831

Val Thr Phe Leu Arg Tyr Phe Ser Asp Lys

1 5 10

<210> 4832

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4832

Phe Leu Arg Tyr Phe Ser Asp Lys Gln Lys

1510

<210> 4833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4833
Gly Gln Tyr Val Thr Phe Leu Arg Tyr Phe
1510

<210> 4834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4834
Ser Glu Glu Glu Thr Gln Asp Leu Trp
15

<210> 4835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4835
His Met Ser Glu Glu Glu Thr Gln Asp Leu
1510

<210> 4836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4836
Met Ser Glu Glu Glu Thr Gln Asp Leu Trp
1510

<210> 4837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4837
Leu Leu Gly Thr Glu His Val Phe Tyr
15

<210> 4838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4838

Asn Leu Leu Gly Thr Glu His Val Phe Tyr

1510

<210> 4839

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4839

Arg Val Gly Gly Arg Thr Tyr Gly Ala

15

<210> 4840

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4840

Arg Thr Tyr Gly Ala Arg Gly Val Gln

15

<210> 4841

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4841

Arg Val Gly Gly Arg Thr Tyr Gly Ala Arg

1510

<210> 4842

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4842

Arg Thr Tyr Gly Ala Arg Gly Val Gln Gly

1510

<210> 4843

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4843

Thr Ala Ala Asp Lys Arg Val Gly Gly Arg

1510

<210> 4844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4844
Ala Asp Lys Arg Val Gly Gly Arg Thr Tyr
1 5 10

<210> 4845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4845
Asn Gly Ser Gly Ile Ile Ser Asn Tyr
1 5

<210> 4846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4846
Gly Gln Ala Ile Asn Gly Ser Gly Ile
1 5

<210> 4847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4847
Ile Asn Gly Ser Gly Ile Ile Ser Asn Tyr
1 5 10

<210> 4848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4848
Gly Gln Ala Ile Asn Gly Ser Gly Ile Ile
1 5 10

<210> 4849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4849
Ser Asn Arg Gln Ala Ala Glu Ala Leu
1 5

<210> 4850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4850
Phe Ser Asn Arg Gln Ala Ala Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 4851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4851
Tyr Leu Gln Gln Gly Ala Cys Lys Thr
1 5

<210> 4852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4852
His Leu Tyr Leu Gln Gln Gly Ala Cys Lys
1 5 10

<210> 4853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4853
Leu Gln Gln Gly Ala Cys Lys Thr Pro Pro
1 5 10

<210> 4854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4854
Ile Phe Gln Ile Ala Arg Leu Ile Tyr
1 5

<210> 4855
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4855
Phe Gln Ile Ala Arg Leu Ile Tyr His
1 5

<210> 4856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4856
Ala Arg Leu Ile Tyr His Gly Pro Met
1 5

<210> 4857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4857
Thr Ile Phe Gln Ile Ala Arg Leu Ile Tyr
1 5 10

<210> 4858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4858
Ile Ala Arg Leu Ile Tyr His Gly Pro Met
1 5 10

<210> 4859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4859
Ile Tyr His Gly Pro Met Pro Gln Asn Lys
1 5 10

<210> 4860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4860
Phe Gln Ile Ala Arg Leu Ile Tyr His Gly

1510

<210> 4861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4861
Met Ala Gly Gly His Ser Leu Leu Leu
15

<210> 4862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4862
Ala Pro Ala Arg Pro Trp Ser Pro Ser
15

<210> 4863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4863
Arg Pro Trp Ser Pro Ser Gln Thr Arg Lys
1510

<210> 4864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4864
Val Ser Ala Pro Lys Pro Leu Ser Lys
15

<210> 4865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4865
Ala Pro Lys Pro Leu Ser Lys Leu Leu
15

<210> 4866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4866
Gly Val Ser Ala Pro Lys Pro Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 4867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4867
Val Leu Leu Leu Leu Gln Ser Gly Ala
1 5

<210> 4868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4868
Leu Gln Ser Gly Ala Ser Pro Asp Val
1 5

<210> 4869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4869
Leu Leu Gln Ser Gly Ala Ser Pro Asp Val
1 5 10

<210> 4870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4870
Leu Gln Ser Gly Ala Ser Pro Asp Val Thr
1 5 10

<210> 4871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4871
Gly Leu Met Val Asp Arg Gln Ser Leu
1 5

<210> 4872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4872
Arg Gln Ser Leu Gly Thr Thr Pro Asp
1 5

<210> 4873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4873
Leu Met Val Asp Arg Gln Ser Leu Gly Thr
1 5 10

<210> 4874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4874
Phe Gly Leu Met Val Asp Arg Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 4875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4875
Arg Gln Ser Leu Gly Thr Thr Pro Asp Thr
1 5 10

<210> 4876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4876
Lys Met Asn Glu Pro Val Glu Ser Ser
1 5

<210> 4877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4877
Val Val Phe Ala Lys Met Asn Glu Pro Val
1 5 10

<210> 4878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4878
Lys Met Asn Glu Pro Val Glu Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 4879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4879
Glu Pro Val Glu Ser Ser Leu Arg Cys Phe
1 5 10

<210> 4880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4880
His Glu Ala Ala His Gln Asn Asn Val
1 5

<210> 4881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4881
Ala His Gln Asn Asn Val Gly Arg Met
1 5

<210> 4882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4882
Glu Ala Ala His Gln Asn Asn Val Gly Arg
1 5 10

<210> 4883
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4883
Leu Glu Arg Gln Leu His Glu Ala Ala His
1 5 10

<210> 4884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4884
Arg Gln Leu His Glu Ala Ala His Gln Asn
1 5 10

<210> 4885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4885
Ala Ala His Gln Asn Asn Val Gly Arg Met
1 5 10

<210> 4886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4886
Glu Met Pro Thr Asn Val Cys Leu Ile
1 5

<210> 4887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4887
Leu Ile Val Thr Ser Ser Thr Ser Leu
1 5

<210> 4888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4888
Met Pro Thr Asn Val Cys Leu Ile Val

1

5

<210> 4889

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4889

Cys Leu Ile Val Thr Ser Ser Thr Ser Leu

1 5 10

<210> 4890

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4890

Glu Met Pro Thr Asn Val Cys Leu Ile Val

1 5 10

<210> 4891

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4891

Ile Val Thr Ser Ser Thr Ser Leu Thr Val

1 5 10

<210> 4892

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4892

Met Pro Thr Asn Val Cys Leu Ile Val Thr

1 5 10

<210> 4893

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4893

Pro Glu Met Pro Thr Asn Val Cys Leu Ile

1 5 10

<210> 4894

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4894
Cys Val Cys Arg Glu His Pro Gly Arg
1 5

<210> 4895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4895
Arg Glu His Pro Gly Arg Ser Pro Pro
1 5

<210> 4896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4896
Cys Val Cys Val Cys Val Cys Arg
1 5 10

<210> 4897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4897
Arg Glu His Pro Gly Arg Ser Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 4898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4898
Arg Trp Tyr Cys Trp Arg Gly Ser Lys
1 5

<210> 4899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4899
Cys Tyr Arg Trp Tyr Cys Trp Arg Gly
1 5

<210> 4900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4900
Gln Ala Glu Arg Gly Leu Cys Tyr Arg
1 5

<210> 4901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4901
Leu Cys Tyr Arg Trp Tyr Cys Trp Arg
1 5

<210> 4902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4902
Pro Gln Ala Glu Arg Gly Leu Cys Tyr
1 5

<210> 4903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4903
Ala Glu Arg Gly Leu Cys Tyr Arg Trp
1 5

<210> 4904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4904
Arg Gly Leu Cys Tyr Arg Trp Tyr Cys Trp
1 5 10

<210> 4905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4905
Gly Leu Cys Tyr Arg Trp Tyr Cys Trp Arg
1 5 10

<210> 4906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4906
Leu Pro Gln Ala Glu Arg Gly Leu Cys Tyr
1 5 10

<210> 4907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4907
Ala Glu Arg Gly Leu Cys Tyr Arg Trp Tyr
1 5 10

<210> 4908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4908
Phe Ile Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu
1 5

<210> 4909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4909
Ile Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu Val
1 5

<210> 4910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4910
Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu Val Lys
1 5

<210> 4911
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4911
Ile Glu Thr Pro Leu Leu Val Lys Ile
1 5

<210> 4912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4912
Phe Ile Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu Val
1 5 10

<210> 4913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4913
Ile Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu Val Lys
1 5 10

<210> 4914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4914
Trp Phe Ile Ile Ile Glu Thr Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 4915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4915
Gly Glu Pro Trp Phe Ile Ile Ile Glu Thr
1 5 10

<210> 4916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4916
His Leu Leu Lys Arg Asp Tyr Arg Lys

1

5

<210> 4917

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4917

Lys His Leu Leu Lys Arg Asp Tyr Arg

1 5

<210> 4918

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4918

Lys His Leu Leu Lys Arg Asp Tyr Arg Lys

1 5 10

<210> 4919

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4919

Ser Ala Ser Glu Ala Pro Ser Pro Ala

1 5

<210> 4920

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4920

Glu Ala Pro Ser Pro Ala Pro Pro Ala

1 5

<210> 4921

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4921

Ser Pro Ala Pro Pro Ala Ser Pro Ala

1 5

<210> 4922

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4922
Phe Ser Ala Ser Glu Ala Pro Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 4923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4923
Ser Pro Ala Pro Pro Ala Ser Pro Ala Pro
1 5 10

<210> 4924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4924
Ser Glu Ala Pro Ser Pro Ala Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 4925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4925
Lys Ser Asn Ala Lys Ile Lys Asp Lys
1 5

<210> 4926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4926
Lys Asp Lys Asp His Ser Pro Thr Phe
1 5

<210> 4927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4927
Ile Lys Asp Lys Asp His Ser Pro Thr Phe
1 5 10

<210> 4928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4928
Leu Gln Lys Lys Ser Lys Leu Glu Lys
1 5

<210> 4929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4929
Thr Leu Gln Lys Lys Ser Lys Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 4930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4930
Lys Ser His Lys Glu Asn Thr Ser Val
1 5

<210> 4931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4931
Asn Thr Ser Val His Thr Asp Trp Leu
1 5

<210> 4932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4932
Asn Thr Ser Val His Thr Asp Trp Leu Leu
1 5 10

<210> 4933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4933
Lys Ser His Lys Glu Asn Thr Ser Val His
1 5 10

<210> 4934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4934
Lys Glu Asn Thr Ser Val His Thr Asp Trp
1 5 10

<210> 4935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4935
Lys Ser Gly Thr Val Leu Arg Ala Val
1 5

<210> 4936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4936
Glu Gln Lys Ser Gly Thr Val Leu Arg
1 5

<210> 4937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4937
Gln Lys Ser Gly Thr Val Leu Arg Ala Val
1 5 10

<210> 4938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4938
Arg Ile Ile Ser Pro Arg Ser Ile Lys
1 5

<210> 4939
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4939
Leu Tyr Ile Pro Lys Arg Arg Ile Ile
1 5

<210> 4940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4940
Lys Leu Tyr Ile Pro Lys Arg Arg Ile
1 5

<210> 4941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4941
Lys Arg Arg Ile Ile Ser Pro Arg Ser
1 5

<210> 4942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4942
Ile Pro Lys Arg Arg Ile Ile Ser Pro
1 5

<210> 4943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4943
Arg Arg Ile Ile Ser Pro Arg Ser Ile
1 5

<210> 4944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4944
Ile Ser Lys Leu Tyr Ile Pro Lys Arg Arg

1510

<210> 4945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4945
Lys Leu Tyr Ile Pro Lys Arg Arg Ile Ile
1510

<210> 4946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4946
Lys Arg Arg Ile Ile Ser Pro Arg Ser Ile
1510

<210> 4947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4947
Ile Pro Lys Arg Arg Ile Ile Ser Pro Arg
1510

<210> 4948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4948
Arg Gly Lys Lys Tyr Gly Glu Lys Thr Arg
1510

<210> 4949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4949
Lys Lys Tyr Gly Glu Lys Thr Arg Thr Val
1510

<210> 4950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4950
Ser Val Pro Asn Thr Ala Thr Glu Lys
1 5

<210> 4951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4951
Lys Glu Asp Ser Val Pro Asn Thr Ala
1 5

<210> 4952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4952
Ser Val Pro Asn Thr Ala Thr Glu Lys Lys
1 5 10

<210> 4953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4953
Lys Glu Asp Ser Val Pro Asn Thr Ala Thr
1 5 10

<210> 4954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4954
Ile Val Lys Arg Lys Arg Glu Asp Leu
1 5

<210> 4955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4955
Ala Leu Leu Tyr Ala Gly Val Lys Met
1 5

<210> 4956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4956
Ser Ala Leu Leu Tyr Ala Gly Val Lys Met
1 5 10

<210> 4957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4957
Cys Leu Gln Gln His Ser Asp Thr Glu Lys
1 5 10

<210> 4958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4958
Ala Glu Arg Thr Glu Cys Leu Asn Cys Leu
1 5 10

<210> 4959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4959
Tyr Gln Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val
1 5

<210> 4960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4960
Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe Tyr Lys
1 5

<210> 4961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4961
Ala Cys Tyr Gly Val Phe Tyr Lys Phe
1 5

<210> 4962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4962
Leu Leu Tyr Gln Glu Trp Ala Cys Tyr
1 5

<210> 4963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4963
Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe Tyr
1 5

<210> 4964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4964
Gln Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe
1 5

<210> 4965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4965
Leu Tyr Gln Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val
1 5 10

<210> 4966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4966
Tyr Gln Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe
1 5 10

<210> 4967
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4967
Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe Tyr Lys Phe
1 5 10

<210> 4968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4968
Lys Leu Leu Tyr Gln Glu Trp Ala Cys Tyr
1 5 10

<210> 4969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4969
Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe Tyr Lys
1 5 10

<210> 4970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4970
Gln Glu Trp Ala Cys Tyr Gly Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 4971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4971
Leu Ser Gln Ser Tyr Ala Tyr Ser Lys
1 5

<210> 4972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4972
Ser Leu Pro Cys Leu Ser Gln Ser Tyr

1

5

<210> 4973

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4973

Ser Leu Pro Cys Leu Ser Gln Ser Tyr Ala

1 5 10

<210> 4974

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4974

Cys Leu Ser Gln Ser Tyr Ala Tyr Ser Lys

1 5 10

<210> 4975

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4975

Arg Ser Leu Pro Cys Leu Ser Gln Ser Tyr

1 5 10

<210> 4976

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4976

Ser Gln Ser Tyr Ala Tyr Ser Lys Ser Leu

1 5 10

<210> 4977

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4977

Leu Pro Cys Leu Ser Gln Ser Tyr Ala Tyr

1 5 10

<210> 4978

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4978
Leu Val Gln Glu Ile Met Tyr Glu Ala
1 5

<210> 4979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4979
Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile Met Tyr
1 5

<210> 4980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4980
Ile Met Tyr Glu Ala Glu Leu Glu His
1 5

<210> 4981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4981
Arg Glu Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile
1 5

<210> 4982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4982
Glu Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile Met
1 5

<210> 4983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4983
Gln Glu Ile Met Tyr Glu Ala Glu Leu
1 5

<210> 4984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4984
Tyr Leu Val Gln Glu Ile Met Tyr Glu Ala
1 5 10

<210> 4985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4985
Ile Met Tyr Glu Ala Glu Leu Glu His Leu
1 5 10

<210> 4986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4986
Arg Arg Glu Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile
1 5 10

<210> 4987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4987
Arg Glu Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile Met
1 5 10

<210> 4988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4988
Glu Lys Tyr Leu Val Gln Glu Ile Met Tyr
1 5 10

<210> 4989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4989
Val Gln Glu Ile Met Tyr Glu Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 4990
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4990
Ile Gln Gly Glu Leu Ser Gly Asp Phe
1 5

<210> 4991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4991
Ile Glu Ala Ser Ile Gln Gly Glu Leu
1 5

<210> 4992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4992
Gly Gln Leu Cys Leu Leu Ser Gly Val
1 5

<210> 4993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4993
Cys Leu Leu Ser Gly Val Ala Ala Ala
1 5

<210> 4994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4994
Arg Leu Leu Trp Gln Ala Thr Pro Ala
1 5

<210> 4995
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4995
Arg Phe Leu Thr Gln Arg Leu Gly Ala
1 5

<210> 4996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4996
Phe Leu Thr Gln Arg Leu Gly Ala Arg
1 5

<210> 4997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4997
Leu Trp Gln Ala Thr Pro Ala Gln Arg
1 5

<210> 4998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4998
Ser Pro Gly Pro Ala Leu Gly Gln Leu
1 5

<210> 4999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 4999
Gly Pro Ala Leu Gly Gln Leu Cys Leu
1 5

<210> 5000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5000
Cys Pro Gly Gly Thr Gly His Arg Leu

15

<210> 5001<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5001Thr Gln Arg Leu Gly Ala Arg Ala Gly15

<210> 5002<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5002Ser Gln Gly Cys Ser Pro Gly Ser Leu15

<210> 5003<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5003Phe Leu Thr Gln Arg Leu Gly Ala Arg Ala1510

<210> 5004<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5004Arg Phe Leu Thr Gln Arg Leu Gly Ala Arg1510

<210> 5005<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5005Leu Leu Trp Gln Ala Thr Pro Ala Gln Arg1510

<210> 5006<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5006
Gly Pro Ala Leu Gly Gln Leu Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 5007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5007
Cys Pro Gly Gly Thr Gly His Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 5008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5008
Met Arg Phe Leu Thr Gln Arg Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 5009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5009
Gly Gln Leu Cys Leu Leu Ser Gly Val Ala
1 5 10

<210> 5010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5010
His Arg Leu Leu Trp Gln Ala Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 5011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5011
Leu Leu Gly Ser Val Pro Gly Gly Lys
1 5

<210> 5012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5012
Asn Glu Val Ser Leu Leu Gly Ser Val
1 5

<210> 5013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5013
Leu Leu Gly Ser Val Pro Gly Gly Lys Val
1 5 10

<210> 5014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5014
Ser Leu Leu Gly Ser Val Pro Gly Gly Lys
1 5 10

<210> 5015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5015
Ser Val Pro Gly Gly Lys Val Glu Phe Lys
1 5 10

<210> 5016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5016
Gly Ser Val Pro Gly Gly Lys Val Glu Phe
1 5 10

<210> 5017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5017
Glu Leu Ser Asn Thr Asn Pro Ser Val
1 5

<210> 5018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5018
Leu Lys Ile Glu Phe Thr Phe Glu Leu
1 5

<210> 5019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5019
Phe Glu Leu Ser Asn Thr Asn Pro Ser
1 5

<210> 5020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5020
Ile Glu Phe Thr Phe Glu Leu Ser Asn
1 5

<210> 5021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5021
Gly Leu Lys Ile Glu Phe Thr Phe Glu Leu
1 5 10

<210> 5022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5022
Ile Glu Phe Thr Phe Glu Leu Ser Asn Thr
1 5 10

<210> 5023
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5023
Phe Glu Leu Ser Asn Thr Asn Pro Ser Val
1 5 10

<210> 5024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5024
Gly Val Ser Asn Pro Phe Leu Gln Val
1 5

<210> 5025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5025
Asn Pro Phe Leu Gln Val Gln Ile Leu
1 5

<210> 5026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5026
Ser Ile Ser Gly Val Ser Asn Pro Phe
1 5

<210> 5027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5027
Ser Ile Ser Gly Val Ser Asn Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 5028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5028
His Ser Ile Ser Gly Val Ser Asn Pro Phe

1510

<210> 5029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5029
Asn Pro Phe Leu Gln Val Gln Ile Leu Arg
1510

<210> 5030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5030
Val Ser Asn Pro Phe Leu Gln Val Gln Ile
1510

<210> 5031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5031
Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe Val
15

<210> 5032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5032
Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys
15

<210> 5033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5033
Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met
15

<210> 5034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5034
Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys Met
1 5

<210> 5035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5035
His Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe
1 5

<210> 5036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5036
Ser Glu Met Lys Met Phe Val Ile Ser
1 5

<210> 5037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5037
Arg Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu
1 5

<210> 5038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5038
His Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe Val
1 5 10

<210> 5039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5039
Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe Val Ile
1 5 10

<210> 5040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5040
Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys
1 5 10

<210> 5041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5041
Arg Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met
1 5 10

<210> 5042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5042
Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe
1 5 10

<210> 5043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5043
Val Gln Thr Asp Val Leu Val Trp Val
1 5

<210> 5044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5044
Val Leu Val Trp Val Lys Gly Pro Leu
1 5

<210> 5045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5045
Gln Thr Asp Val Leu Val Trp Val Lys
1 5

<210> 5046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5046
His Val Gln Thr Asp Val Leu Val Trp
1 5

<210> 5047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5047
Val Leu Val Trp Val Lys Gly Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 5048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5048
His Val Gln Thr Asp Val Leu Val Trp Val
1 5 10

<210> 5049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5049
Val Gln Thr Asp Val Leu Val Trp Val Lys
1 5 10

<210> 5050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5050
Asp Val Leu Val Trp Val Lys Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 5051
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5051
Phe Leu Arg Ala Asn Gly Ile Asn Pro Lys
1 5 10

<210> 5052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5052
Gly Ile Asn Pro Lys Asp Leu Ser Gln Lys
1 5 10

<210> 5053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5053
Asn Pro Lys Asp Leu Ser Gln Lys Glu Tyr
1 5 10

<210> 5054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5054
Gly Leu Asn Asn Gln Ser Arg Val Lys
1 5

<210> 5055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5055
Lys Gly Leu Asn Asn Gln Ser Arg Val Lys
1 5 10

<210> 5056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5056
Ile Ile Lys Gly Leu Asn Asn Gln Ser Arg

1510

<210> 5057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5057
Gly Ala Lys Thr Arg Leu Cys Thr Ala
15

<210> 5058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5058
Lys Thr Arg Leu Cys Thr Ala Pro Asp
15

<210> 5059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5059
Lys Thr Arg Leu Cys Thr Ala Pro Asp Pro
1510

<210> 5060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5060
His Pro Lys Thr Gly Ala Lys Thr Arg Leu
1510

<210> 5061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5061
Ser Ser Arg Ser Glu Lys Ile Glu Val
15

<210> 5062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5062
Glu Val Trp Arg Glu Asn Ala Glu Leu
1 5

<210> 5063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5063
Glu Val Trp Arg Glu Asn Ala Glu Leu Val
1 5 10

<210> 5064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5064
Ser Ser Arg Ser Glu Lys Ile Glu Val Trp
1 5 10

<210> 5065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5065
Ile Glu Val Trp Arg Glu Asn Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 5066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5066
Cys Leu Ala Asp Val Leu Leu Ser Val
1 5

<210> 5067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5067
Val Leu Leu Ser Val His Leu Ile Val
1 5

<210> 5068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5068
Leu Leu Ser Val His Leu Ile Val Leu
1 5

<210> 5069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5069
Thr Met Phe Arg Arg Pro His Ser Cys
1 5

<210> 5070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5070
Ser Val His Leu Ile Val Leu Arg Val
1 5

<210> 5071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5071
Lys Val His Leu Asn Thr Met Phe Arg
1 5

<210> 5072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5072
Leu Ser Val His Leu Ile Val Leu Arg
1 5

<210> 5073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5073
Val Val Arg Leu Pro Ala Pro Phe Arg
1 5

<210> 5074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5074
Arg Val Val Arg Leu Pro Ala Pro Phe
1 5

<210> 5075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5075
Lys Val Val Leu Arg His Pro Lys Val
1 5

<210> 5076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5076
Val Leu Arg His Pro Lys Val His Leu
1 5

<210> 5077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5077
Met Phe Arg Arg Pro His Ser Cys Leu
1 5

<210> 5078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5078
Val Leu Arg Val Val Arg Leu Pro Ala
1 5

<210> 5079
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5079
Lys Ala Val Glu Phe Leu Gln Glu Arg
1 5

<210> 5080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5080
Asn Leu Pro Pro Lys Val Val Leu Arg
1 5

<210> 5081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5081
His Leu Ile Val Leu Arg Val Val Arg
1 5

<210> 5082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5082
Asp Val Leu Leu Ser Val His Leu Ile
1 5

<210> 5083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5083
His Pro Lys Val His Leu Asn Thr Met
1 5

<210> 5084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5084
Arg Pro His Ser Cys Leu Ala Asp Val

15

<210> 5085<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5085Ala Pro Phe Arg Val Asn His Ala Val15

<210> 5086<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5086Ala Arg His Lys Ala Val Glu Phe Leu15

<210> 5087<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5087Arg Asn Leu Pro Pro Lys Val Val Leu15

<210> 5088<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5088Phe Arg Val Asn His Ala Val Glu Trp15

<210> 5089<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5089Leu Pro Ala Pro Phe Arg Val Asn His15

<210> 5090<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5090
Val Glu Phe Leu Gln Glu Arg Asn Leu
1 5

<210> 5091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5091
Gln Glu Arg Asn Leu Pro Pro Lys Val
1 5

<210> 5092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5092
Ala Asp Val Leu Leu Ser Val His Leu
1 5

<210> 5093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5093
Thr Met Phe Arg Arg Pro His Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 5094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5094
Val Leu Leu Ser Val His Leu Ile Val Leu
1 5 10

<210> 5095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5095
Ser Val His Leu Ile Val Leu Arg Val Val
1 5 10

<210> 5096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5096
His Leu Ile Val Leu Arg Val Val Arg Leu
1 5 10

<210> 5097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5097
Phe Leu Gln Glu Arg Asn Leu Pro Pro Lys
1 5 10

<210> 5098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5098
Lys Val His Leu Asn Thr Met Phe Arg Arg
1 5 10

<210> 5099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5099
Arg Val Val Arg Leu Pro Ala Pro Phe Arg
1 5 10

<210> 5100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5100
Ser Ala Arg His Lys Ala Val Glu Phe Leu
1 5 10

<210> 5101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5101
Arg Asn Leu Pro Pro Lys Val Val Leu Arg
1 5 10

<210> 5102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5102
Met Phe Arg Arg Pro His Ser Cys Leu Ala
1 5 10

<210> 5103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5103
Val Val Arg Leu Pro Ala Pro Phe Arg Val
1 5 10

<210> 5104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5104
Leu Leu Ser Val His Leu Ile Val Leu Arg
1 5 10

<210> 5105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5105
Asp Val Leu Leu Ser Val His Leu Ile Val
1 5 10

<210> 5106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5106
Leu Ser Val His Leu Ile Val Leu Arg Val
1 5 10

<210> 5107
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5107
His Pro Lys Val His Leu Asn Thr Met Phe
1 5 10

<210> 5108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5108
Arg Pro His Ser Cys Leu Ala Asp Val Leu
1 5 10

<210> 5109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5109
Leu Pro Ala Pro Phe Arg Val Asn His Ala
1 5 10

<210> 5110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5110
Asn Thr Met Phe Arg Arg Pro His Ser Cys
1 5 10

<210> 5111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5111
Leu Gln Glu Arg Asn Leu Pro Pro Lys Val
1 5 10

<210> 5112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5112
Arg His Pro Lys Val His Leu Asn Thr Met

1510

<210> 5113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5113
His Leu Asn Thr Met Phe Arg Arg Pro His
1510

<210> 5114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5114
Cys Leu Ala Asp Val Leu Leu Ser Val His
1510

<210> 5115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5115
Leu Arg Val Val Arg Leu Pro Ala Pro Phe
1510

<210> 5116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5116
Ala Asp Val Leu Leu Ser Val His Leu Ile
1510

<210> 5117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5117
Val Thr Arg Phe Lys His Leu Arg Lys
15

<210> 5118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5118
Leu Val Cys Pro Lys Asp Val Thr Arg
1 5

<210> 5119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5119
Asp Val Thr Arg Phe Lys His Leu Arg
1 5

<210> 5120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5120
Val Thr Arg Phe Lys His Leu Arg Lys Tyr
1 5 10

<210> 5121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5121
Ser Leu Val Cys Pro Lys Asp Val Thr Arg
1 5 10

<210> 5122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5122
Asp Val Thr Arg Phe Lys His Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 5123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5123
Leu Val Cys Pro Lys Asp Val Thr Arg Phe
1 5 10

<210> 5124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5124
Gly Met Asn Tyr Cys Thr Ser Gly Ala
1 5

<210> 5125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5125
Lys Gln Val Phe Pro Gly Met Asn Tyr
1 5

<210> 5126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5126
Met Asn Tyr Cys Thr Ser Gly Ala Tyr
1 5

<210> 5127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5127
Gly Met Asn Tyr Cys Thr Ser Gly Ala Tyr
1 5 10

<210> 5128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5128
Ser Val Cys Lys Gln Val Phe Pro Gly Met
1 5 10

<210> 5129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5129
Cys Lys Gln Val Phe Pro Gly Met Asn Tyr
1 5 10

<210> 5130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5130
Lys Gln Val Phe Pro Gly Met Asn Tyr Cys
1 5 10

<210> 5131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5131
Asn Gln Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu
1 5

<210> 5132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5132
Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu Ser Ala
1 5

<210> 5133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5133
Asn Leu Ser Ala Gly Asn Asn Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 5134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5134
Gln Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 5135
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5135
Phe Asn Gln Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu
1 5 10

<210> 5136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5136
Asn Gln Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu Ser
1 5 10

<210> 5137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5137
Tyr Lys Tyr Asn Gln Asn Leu Ser Ala Gly
1 5 10

<210> 5138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5138
Leu Ser Ala Gly Asn Asn Glu Asn Ile Met
1 5 10

<210> 5139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5139
Thr Ile Pro Glu Met Cys Leu Pro Tyr
1 5

<210> 5140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5140
Pro Glu Met Cys Leu Pro Tyr Thr Ile

1

5

<210> 5141

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5141

Leu Thr Ile Pro Glu Met Cys Leu Pro Tyr

1 5 10

<210> 5142

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5142

Pro Glu Met Cys Leu Pro Tyr Thr Ile Ile

1 5 10

<210> 5143

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5143

Ile Pro Leu Thr Ile Pro Glu Met Cys Leu

1 5 10

<210> 5144

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5144

Ile Pro Glu Met Cys Leu Pro Tyr Thr Ile

1 5 10

<210> 5145

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5145

Val Glu Ala Glu Glu Ser Ala Gly Val

1 5

<210> 5146

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5146
Val Glu Asp Ser Cys Gly Leu Asp Pro Ala
1 5 10

<210> 5147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5147
Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp Ile
1 5

<210> 5148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5148
Trp Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp
1 5

<210> 5149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5149
Lys Phe Ser Trp Phe Met Pro Leu Ala
1 5

<210> 5150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5150
Ser Trp Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr
1 5

<210> 5151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5151
Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp Ile Leu
1 5

<210> 5152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5152
Val Lys Phe Ser Trp Phe Met Pro Leu
1 5

<210> 5153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5153
Phe Ser Trp Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr
1 5 10

<210> 5154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5154
Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp Ile Leu
1 5 10

<210> 5155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5155
Ser Trp Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp
1 5 10

<210> 5156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5156
Trp Phe Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp Ile
1 5 10

<210> 5157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5157
Glu Val Lys Phe Ser Trp Phe Met Pro Leu
1 5 10

<210> 5158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5158
Val Lys Phe Ser Trp Phe Met Pro Leu Ala
1 5 10

<210> 5159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5159
Met Pro Leu Ala Pro Tyr Trp Ile Leu Ala
1 5 10

<210> 5160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5160
Arg Gly Arg Leu Val Gln Tyr Arg Gly
1 5

<210> 5161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5161
Met Glu Asp Val Arg Gly Arg Leu Val
1 5

<210> 5162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5162
Asp Val Arg Gly Arg Leu Val Gln Tyr Arg
1 5 10

<210> 5163
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5163
Lys Leu Thr Tyr Pro Leu Gly Leu Ala
1 5

<210> 5164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5164
Lys Phe Lys Lys Leu Thr Tyr Pro Leu
1 5

<210> 5165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5165
Gly Ser Lys Phe Lys Lys Leu Thr Tyr
1 5

<210> 5166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5166
Lys Lys Leu Thr Tyr Pro Leu Gly Leu
1 5

<210> 5167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5167
Leu Thr Tyr Pro Leu Gly Leu Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 5168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5168
Lys Phe Lys Lys Leu Thr Tyr Pro Leu Gly

1510

<210> 5169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5169
Lys Gly Ser Lys Phe Lys Lys Leu Thr Tyr
1510

<210> 5170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5170
Ser Lys Phe Lys Lys Leu Thr Tyr Pro Leu
1510

<210> 5171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5171
Phe Lys Lys Leu Thr Tyr Pro Leu Gly Leu
1510

<210> 5172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5172
Ser Trp Leu Ile Ala Ala Ser Ser Arg
15

<210> 5173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5173
Leu Glu Glu Gln Ser Trp Leu Ile Ala
15

<210> 5174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5174
Glu Glu Gln Ser Trp Leu Ile Ala Ala
1 5

<210> 5175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5175
Gln Ser Trp Leu Ile Ala Ala Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 5176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5176
Ile Glu Lys Asp Leu Glu Glu Gln Ser Trp
1 5 10

<210> 5177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5177
Leu Glu Glu Gln Ser Trp Leu Ile Ala Ala
1 5 10

<210> 5178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5178
Glu Glu Gln Ser Trp Leu Ile Ala Ala Ser
1 5 10

<210> 5179
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5179
Lys Asp Leu Glu Glu Gln Ser Trp Leu Ile
1 5 10

<210> 5180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5180
Gly Thr Ala Thr Tyr Leu Leu Leu Val
1 5

<210> 5181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5181
Ala Thr Tyr Leu Leu Leu Val Ala Leu
1 5

<210> 5182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5182
Ala Thr Val Gly Thr Ala Thr Tyr Leu
1 5

<210> 5183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5183
Thr Val Gly Thr Ala Thr Tyr Leu Leu
1 5

<210> 5184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5184
Gly Thr Ala Thr Tyr Leu Leu Leu Val Ala
1 5 10

<210> 5185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5185
Ala Thr Tyr Leu Leu Val Ala Leu His
1 5 10

<210> 5186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5186
Ala Thr Val Gly Thr Ala Thr Tyr Leu Leu
1 5 10

<210> 5187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5187
His Ile Thr Pro Ala Val Thr Val Ala
1 5

<210> 5188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5188
Ser Gly Ala His Ile Thr Pro Ala Val
1 5

<210> 5189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5189
Thr Pro Ala Val Thr Val Ala Cys Leu
1 5

<210> 5190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5190
Ala His Ile Thr Pro Ala Val Thr Val
1 5

<210> 5191
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5191
His Ile Ser Gly Ala His Ile Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 5192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5192
Ile Thr Pro Ala Val Thr Val Ala Cys Leu
1 5 10

<210> 5193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5193
Thr Pro Ala Val Thr Val Ala Cys Leu Val
1 5 10

<210> 5194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5194
Ala His Ile Thr Pro Ala Val Thr Val Ala
1 5 10

<210> 5195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5195
His Met Pro Thr Tyr Leu Val Thr Phe
1 5

<210> 5196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5196
Pro Thr Tyr Leu Val Thr Phe Val Ile

1

5

<210> 5197

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5197

Thr Tyr Leu Val Thr Phe Val Ile Cys

1 5

<210> 5198

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5198

Leu Val Thr Phe Val Ile Cys Asp Tyr

1 5

<210> 5199

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5199

Met Pro Thr Tyr Leu Val Thr Phe Val

1 5

<210> 5200

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5200

His Met Pro Thr Tyr Leu Val Thr Phe Val

1 5 10

<210> 5201

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5201

Pro His Met Pro Thr Tyr Leu Val Thr Phe

1 5 10

<210> 5202

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5202
Tyr Leu Val Thr Phe Val Ile Cys Asp Tyr
1 5 10

<210> 5203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5203
Met Pro Thr Tyr Leu Val Thr Phe Val Ile
1 5 10

<210> 5204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5204
Gly Ile Arg Arg Glu Ser Pro Leu Val
1 5

<210> 5205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5205
Thr Gly Ile Arg Arg Glu Ser Pro Leu
1 5

<210> 5206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5206
Arg Arg Glu Ser Pro Leu Val Gly Leu
1 5

<210> 5207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5207
Arg Glu Ser Pro Leu Val Gly Leu Leu
1 5

<210> 5208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5208
Phe Thr Gly Ile Arg Arg Glu Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 5209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5209
Ile Arg Arg Glu Ser Pro Leu Val Gly Leu
1 5 10

<210> 5210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5210
Ser Leu His Asn Arg Thr Trp Tyr Val
1 5

<210> 5211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5211
His Asn Arg Thr Trp Tyr Val Gln Ala
1 5

<210> 5212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5212
Gln Ser Leu His Asn Arg Thr Trp Tyr
1 5

<210> 5213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5213
Leu Gln Ser Leu His Asn Arg Thr Trp
1 5

<210> 5214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5214
Gln Ser Leu His Asn Arg Thr Trp Tyr Val
1 5 10

<210> 5215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5215
Leu Gln Ser Leu His Asn Arg Thr Trp Tyr
1 5 10

<210> 5216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5216
Lys Leu Gly Leu Gln Ser Leu His Asn Arg
1 5 10

<210> 5217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5217
Gly Leu Gln Ser Leu His Asn Arg Thr Trp
1 5 10

<210> 5218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5218
Ser Trp Ala Asn Ile Thr Tyr Gly Val
1 5

<210> 5219
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5219
Asn Pro Ser Trp Ala Asn Ile Thr Tyr
1 5

<210> 5220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5220
Trp Ala Asn Ile Thr Tyr Gly Val Phe
1 5

<210> 5221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5221
Ala Lys Asn Pro Ser Trp Ala Asn Ile
1 5

<210> 5222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5222
Ala Asn Ile Thr Tyr Gly Val Phe Leu
1 5

<210> 5223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5223
Ser Trp Ala Asn Ile Thr Tyr Gly Val Phe
1 5 10

<210> 5224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5224
Gly Ala Lys Asn Pro Ser Trp Ala Asn Ile

1510

<210> 5225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5225
Lys Asn Pro Ser Trp Ala Asn Ile Thr Tyr
1510

<210> 5226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5226
Asn Ile Thr Tyr Gly Val Phe Leu Cys Ile
1510

<210> 5227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5227
Trp Ala Asn Ile Thr Tyr Gly Val Phe Leu
1510

<210> 5228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5228
Lys Met Leu Thr Gln Thr Asp Ser Ala
15

<210> 5229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5229
Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe His Ile
15

<210> 5230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5230
Lys Met Asn Ile Ser Gly Lys Lys Met
1 5

<210> 5231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5231
Asp Ser Ala Trp Asp Leu Glu Ile Ala
1 5

<210> 5232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5232
Met Leu Thr Gln Thr Asp Ser Ala Trp
1 5

<210> 5233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5233
Thr Gln Thr Asp Ser Ala Trp Asp Leu
1 5

<210> 5234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5234
Leu Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe His
1 5

<210> 5235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5235
Trp Asp Leu Glu Ile Ala Glu Val Leu
1 5

<210> 5236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5236
Gln Thr Asp Ser Ala Trp Asp Leu Glu Ile
1 5 10

<210> 5237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5237
Ser Ala Trp Asp Leu Glu Ile Ala Glu Val
1 5 10

<210> 5238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5238
Lys Met Asn Ile Ser Gly Lys Lys Met Leu
1 5 10

<210> 5239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5239
Glu Lys Met Asn Ile Ser Gly Lys Lys Met
1 5 10

<210> 5240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5240
Lys Lys Met Leu Thr Gln Thr Asp Ser Ala
1 5 10

<210> 5241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5241
Lys Met Leu Thr Gln Thr Asp Ser Ala Trp
1 5 10

<210> 5242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5242
Leu Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe His Ile
1 5 10

<210> 5243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5243
Trp Asp Leu Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe
1 5 10

<210> 5244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5244
Glu Thr Ala Pro Pro Thr Ser Ile Ser
1 5

<210> 5245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5245
Gly Glu Thr Ala Pro Pro Thr Ser Ile
1 5

<210> 5246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5246
Glu Thr Ala Pro Pro Thr Ser Ile Ser Cys
1 5 10

<210> 5247
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5247
Glu Leu Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile
1 5

<210> 5248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5248
Leu Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile Val
1 5

<210> 5249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5249
Gln Thr Ile Asn Asn Ile Val Phe Phe
1 5

<210> 5250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5250
Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile Val Phe
1 5

<210> 5251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5251
Thr Ile Asn Asn Ile Val Phe Phe Pro Ala
1 5 10

<210> 5252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5252
Glu Leu Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile Val

1510

<210> 5253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5253
Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile Val Phe Phe
1510

<210> 5254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5254
Leu Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile Val Phe
1510

<210> 5255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5255
Leu Glu Leu Ile Gln Thr Ile Asn Asn Ile
1510

<210> 5256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5256
Val Ala Leu Gly Ile Ala Gly Glu Lys
15

<210> 5257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5257
Ala Leu Gly Ile Ala Gly Glu Lys Phe
15

<210> 5258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5258
Asp Glu Val Ala Leu Gly Ile Ala Gly
1 5

<210> 5259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5259
Val Ala Leu Gly Ile Ala Gly Glu Lys Phe
1 5 10

<210> 5260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5260
Asp Glu Val Ala Leu Gly Ile Ala Gly Glu
1 5 10

<210> 5261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5261
Lys Ala Trp His Thr Arg Trp Phe Val
1 5

<210> 5262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5262
Ala Trp His Thr Arg Trp Phe Val Leu
1 5

<210> 5263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5263
Gly Phe Val Lys Ala Trp His Thr Arg
1 5

<210> 5264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5264
Arg Lys Gln Gly Gly Phe Val Lys Ala
1 5

<210> 5265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5265
Lys Gln Gly Gly Phe Val Lys Ala Trp
1 5

<210> 5266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5266
Phe Val Lys Ala Trp His Thr Arg Trp
1 5

<210> 5267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5267
Val Lys Ala Trp His Thr Arg Trp Phe
1 5

<210> 5268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5268
Ala Trp His Thr Arg Trp Phe Val Leu Lys
1 5 10

<210> 5269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5269
Gly Phe Val Lys Ala Trp His Thr Arg Trp
1 5 10

<210> 5270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5270
Lys Ala Trp His Thr Arg Trp Phe Val Leu
1 5 10

<210> 5271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5271
Phe Val Lys Ala Trp His Thr Arg Trp Phe
1 5 10

<210> 5272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5272
Arg Lys Gln Gly Gly Phe Val Lys Ala Trp
1 5 10

<210> 5273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5273
Ser Pro Lys Glu Asn Thr Ser Thr Ala
1 5

<210> 5274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5274
Lys Glu Asn Thr Ser Thr Ala Thr Met
1 5

<210> 5275
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5275
Lys Ile Tyr Pro Pro Ser Gly Ser Pro Lys
1 5 10

<210> 5276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5276
Ser Pro Lys Glu Asn Thr Ser Thr Ala Thr
1 5 10

<210> 5277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5277
Lys Glu Asn Thr Ser Thr Ala Thr Met Thr
1 5 10

<210> 5278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5278
Leu Val Asn Glu Phe Thr Arg Cys Lys
1 5

<210> 5279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5279
Phe Thr Arg Cys Lys His Leu Glu Leu
1 5

<210> 5280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5280
Cys Lys His Leu Glu Leu Thr Ala Thr

1

5

<210> 5281

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 5281

Asn Glu Phe Thr Arg Cys Lys His Leu

1 5

<210> 5282

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 5282

Val Leu Val Asn Glu Phe Thr Arg Cys Lys

1 5 10

<210> 5283

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 5283

Cys Lys His Leu Glu Leu Thr Ala Thr Met

1 5 10

<210> 5284

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 5284

Val Gly Arg Arg Arg Gly Asn Val Val

1 5

<210> 5285

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 5285

Val Glu Glu Ala Thr Gly Gln Ala Val

1 5

<210> 5286

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5286
Val Gly Arg Arg Arg Gly Asn Val Val Arg
1 5 10

<210> 5287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5287
Lys Ala Ala Arg Ala Leu Cys His Arg
1 5

<210> 5288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5288
Ala Ala Arg Ala Leu Cys His Arg Ile
1 5

<210> 5289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5289
Arg Ala Leu Cys His Arg Ile Met Pro
1 5

<210> 5290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5290
Leu Lys Ala Ala Arg Ala Leu Cys His
1 5

<210> 5291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5291
Ala Arg Ala Leu Cys His Arg Ile Met
1 5

<210> 5292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5292
His Arg Ile Met Pro Pro Leu Leu Leu
1 5

<210> 5293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5293
Ala Leu Cys His Arg Ile Met Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 5294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5294
Lys Ala Ala Arg Ala Leu Cys His Arg Ile
1 5 10

<210> 5295
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5295
Ala Ala Arg Ala Leu Cys His Arg Ile Met
1 5 10

<210> 5296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5296
Arg Ala Leu Cys His Arg Ile Met Pro Pro
1 5 10

<210> 5297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5297
His Arg Ile Met Pro Pro Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 5298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5298
Tyr Leu Ala Asn Leu Pro Phe Thr Leu
1 5

<210> 5299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5299
Lys Tyr Leu Ala Asn Leu Pro Phe Thr
1 5

<210> 5300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5300
Gln Ile Arg Lys Asp Lys Tyr Leu Ala
1 5

<210> 5301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5301
Leu Ala Asn Leu Pro Phe Thr Leu Ile
1 5

<210> 5302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5302
Asp Lys Tyr Leu Ala Asn Leu Pro Phe
1 5

<210> 5303
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5303
Ser Gln Ile Arg Lys Asp Lys Tyr Leu
1 5

<210> 5304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5304
Arg Lys Asp Lys Tyr Leu Ala Asn Leu
1 5

<210> 5305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5305
Tyr Leu Ala Asn Leu Pro Phe Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 5306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5306
Lys Tyr Leu Ala Asn Leu Pro Phe Thr Leu
1 5 10

<210> 5307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5307
Lys Asp Lys Tyr Leu Ala Asn Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 5308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5308
Leu Ala Asn Leu Pro Phe Thr Leu Ile Leu

1510

<210> 5309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5309
Val Thr Asp Ser Gln Ala Asp Phe Leu
15

<210> 5310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5310
Phe Leu Lys Met Arg Leu Ser Lys Ser
15

<210> 5311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5311
Asp Phe Leu Lys Met Arg Leu Ser Lys
15

<210> 5312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5312
Val Thr Asp Ser Gln Ala Asp Phe Leu Lys
1510

<210> 5313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5313
Ser Gln Ala Asp Phe Leu Lys Met Arg Leu
1510

<210> 5314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5314
Asp Ser Gln Ala Asp Phe Leu Lys Met Arg
1 5 10

<210> 5315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5315
Ser Asp Trp Trp Leu Ala Arg Cys Leu
1 5

<210> 5316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5316
Trp Leu Ala Arg Cys Leu Glu Ala Pro Ser
1 5 10

<210> 5317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5317
Leu Glu Ala Leu Thr Gly Gln Gly Met
1 5

<210> 5318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5318
Gln Gln Asp Asp Gly Ser Asp Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 5319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5319
Gly Ser Arg Leu Arg Lys Gly Thr Val
1 5

<210> 5320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5320
Ser Gln Gln Glu Gly Ser Arg Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 5321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5321
Arg Met Met Asn Trp His Trp Arg Lys
1 5

<210> 5322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5322
Asn Trp His Trp Arg Lys Pro Thr Trp
1 5

<210> 5323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5323
Cys Tyr Asn Ser Pro Arg Tyr Ser Ala
1 5

<210> 5324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5324
Leu Leu Glu Cys Tyr Asn Ser Pro Arg
1 5

<210> 5325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5325
Tyr Asn Ser Pro Arg Tyr Ser Ala Phe
1 5

<210> 5326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5326
Leu Glu Cys Tyr Asn Ser Pro Arg Tyr
1 5

<210> 5327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5327
Leu Leu Glu Cys Tyr Asn Ser Pro Arg Tyr
1 5 10

<210> 5328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5328
Met Met Asn Trp His Trp Arg Lys Pro Thr
1 5 10

<210> 5329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5329
Ser Ala Phe Glu Pro Thr Ser Pro Glu Arg
1 5 10

<210> 5330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5330
Cys Tyr Asn Ser Pro Arg Tyr Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 5331
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5331
Arg Met Met Asn Trp His Trp Arg Lys Pro
1 5 10

<210> 5332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5332
Asp Leu Leu Glu Cys Tyr Asn Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 5333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5333
Ser Pro Arg Tyr Ser Ala Phe Glu Pro Thr
1 5 10

<210> 5334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5334
Met Asn Trp His Trp Arg Lys Pro Thr Trp
1 5 10

<210> 5335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5335
Phe Glu Pro Thr Ser Pro Glu Arg Met Met
1 5 10

<210> 5336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5336
Ser Pro Glu Arg Met Met Asn Trp His Trp

1510

<210> 5337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5337
Ser Leu Ala Pro Ser Met Thr Ser Ser
15

<210> 5338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5338
Leu Ala Pro Ser Met Thr Ser Ser Lys
15

<210> 5339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5339
Asp Ser Phe Gly Ser Gln Ala Ser Leu
15

<210> 5340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5340
Ser Gln Ala Ser Leu Ala Pro Ser Met
15

<210> 5341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5341
Ser Leu Ala Pro Ser Met Thr Ser Ser Lys
1510

<210> 5342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5342
Asp Ser Phe Gly Ser Gln Ala Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 5343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5343
Gly Ser Gln Ala Ser Leu Ala Pro Ser Met
1 5 10

<210> 5344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5344
Ser Gln Ala Ser Leu Ala Pro Ser Met Thr
1 5 10

<210> 5345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5345
Ser Met Trp Ala His Gln Ala Val Leu
1 5

<210> 5346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5346
Asn Leu Gln Pro Thr Ser Met Trp Ala
1 5

<210> 5347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5347
Thr Ser Met Trp Ala His Gln Ala Val
1 5

<210> 5348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5348
Trp Ala His Gln Ala Val Leu Pro Ala
1 5

<210> 5349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5349
Leu Gln Pro Thr Ser Met Trp Ala His
1 5

<210> 5350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5350
Thr Ser Met Trp Ala His Gln Ala Val Leu
1 5 10

<210> 5351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5351
Ser Met Trp Ala His Gln Ala Val Leu Pro
1 5 10

<210> 5352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5352
Met Trp Ala His Gln Ala Val Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 5353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5353
Gly Gln Trp Met Ala His Met Ala Leu
1 5

<210> 5354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5354
Lys Met Tyr Thr Thr Ser Met Ala Met
1 5

<210> 5355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5355
Tyr Thr Thr Ser Met Ala Met Pro Ile
1 5

<210> 5356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5356
Ser Met Ala Met Pro Ile Leu Pro Leu
1 5

<210> 5357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5357
His Met Ala Leu Leu Pro Ser Gly Thr
1 5

<210> 5358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5358
Leu Leu Ser Ala Asp Gln Gln Ala Ala
1 5

<210> 5359
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5359
Met Ala Leu Leu Pro Ser Gly Thr Lys
1 5

<210> 5360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5360
Lys Leu Pro Ser Leu Pro Leu Ser Lys
1 5

<210> 5361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5361
Pro Met Ala Ile Ser Ser Pro Pro Lys
1 5

<210> 5362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5362
Gln Trp Met Ala His Met Ala Leu Leu
1 5

<210> 5363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5363
Met Tyr Ser Pro Ser Arg Tyr Pro Arg
1 5

<210> 5364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5364
Lys Gly Arg Cys Thr Ala Cys His Thr

1

5

<210> 5365

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5365

Leu Ser Lys Met Tyr Thr Thr Ser Met

1 5

<210> 5366

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5366

Arg Thr Asn Phe His Ser Ser Leu Ala

1 5

<210> 5367

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5367

His Pro Leu Ala Pro Met Pro Ser Lys

1 5

<210> 5368

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5368

Leu Ala Ala Pro Ser Pro Ala Ser Arg

1 5

<210> 5369

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5369

Thr Ala Cys His Thr Ala Leu Gly Arg

1 5

<210> 5370

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5370
His Thr Ala Leu Gly Arg Gly Ser Leu
1 5

<210> 5371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5371
Thr Thr Ser Met Ala Met Pro Ile Leu
1 5

<210> 5372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5372
Glu Thr Val Ser Leu His Pro Leu Ala
1 5

<210> 5373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5373
Tyr Pro Arg Ser Ser Ser Ser Ser Ser
1 5

<210> 5374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5374
Ile Pro Met Ala Ile Ser Ser Pro Pro
1 5

<210> 5375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5375
Ser Pro Ala Ser Arg Leu Gln Cys Ile
1 5

<210> 5376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5376
Leu Pro Ala Ser Asn Lys Leu Pro Ser
1 5

<210> 5377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5377
Leu Pro Ser Leu Pro Leu Ser Lys Met
1 5

<210> 5378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5378
Met Pro Ile Leu Pro Leu Pro Gln Leu
1 5

<210> 5379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5379
Ala Pro Arg Thr Asn Phe His Ser Ser
1 5

<210> 5380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5380
Gln Gln Ala Ala Pro Arg Thr Asn Phe
1 5

<210> 5381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5381
Ser Ser Ser Asn Asp Met Ile Pro Met
1 5

<210> 5382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5382
Val Ser Leu His Pro Leu Ala Pro Met
1 5

<210> 5383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5383
Ser Ser Ser Ser Ser Ser Asn Asp Met
1 5

<210> 5384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5384
Ile Ser Ser Pro Pro Lys Ala Pro Leu
1 5

<210> 5385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5385
Ser Arg Ile Thr Ser Gly Gln Trp Met
1 5

<210> 5386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5386
Met Ala His Met Ala Leu Leu Pro Ser
1 5

<210> 5387
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5387
Ala His Met Ala Leu Leu Pro Ser Gly
1 5

<210> 5388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5388
Arg Cys Thr Ala Cys His Thr Ala Leu
1 5

<210> 5389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5389
Ser Asn Lys Leu Pro Ser Leu Pro Leu
1 5

<210> 5390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5390
Ser Lys Met Tyr Thr Thr Ser Met Ala
1 5

<210> 5391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5391
Phe His Ser Ser Leu Ala Glu Thr Val
1 5

<210> 5392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5392
Ser Ser Leu Ala Glu Thr Val Ser Leu

1

5

<210> 5393

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5393

Ala Glu Thr Val Ser Leu His Pro Leu

1 5

<210> 5394

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5394

Leu Pro Leu Pro Gln Leu Leu Leu Ser

1 5

<210> 5395

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5395

Gly Gln Trp Met Ala His Met Ala Leu Leu

1 5 10

<210> 5396

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5396

Ala Met Pro Ile Leu Pro Leu Pro Gln Leu

1 5 10

<210> 5397

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5397

Leu Leu Leu Ser Ala Asp Gln Gln Ala Ala

1 5 10

<210> 5398

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5398
Trp Met Ala His Met Ala Leu Leu Pro Ser
1 5 10

<210> 5399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5399
Lys Leu Pro Ser Leu Pro Leu Ser Lys Met
1 5 10

<210> 5400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5400
Gly Met Tyr Ser Pro Ser Arg Tyr Pro Arg
1 5 10

<210> 5401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5401
His Met Ala Leu Leu Pro Ser Gly Thr Lys
1 5 10

<210> 5402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5402
Cys Thr Ala Cys His Thr Ala Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 5403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5403
Met Tyr Thr Thr Ser Met Ala Met Pro Ile
1 5 10

<210> 5404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5404
Ile Pro Met Ala Ile Ser Ser Pro Pro Lys
1 5 10

<210> 5405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5405
Arg Leu Gln Cys Ile Asn Ser Asn Ser Arg
1 5 10

<210> 5406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5406
Lys Gly Arg Cys Thr Ala Cys His Thr Ala
1 5 10

<210> 5407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5407
Ala Ser Asn Lys Leu Pro Ser Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 5408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5408
Leu Ser Lys Met Tyr Thr Thr Ser Met Ala
1 5 10

<210> 5409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5409
Thr Ser Met Ala Met Pro Ile Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 5410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5410
Arg Thr Asn Phe His Ser Ser Leu Ala Glu
1 5 10

<210> 5411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5411
Ile Thr Ser Gly Gln Trp Met Ala His Met
1 5 10

<210> 5412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5412
Leu Leu Ala Ala Pro Ser Pro Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 5413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5413
Leu Ser Ala Asp Gln Gln Ala Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 5414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5414
Ser Ser Asn Asp Met Ile Pro Met Ala Ile
1 5 10

<210> 5415
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5415
Tyr Thr Thr Ser Met Ala Met Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 5416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5416
Thr Val Ser Leu His Pro Leu Ala Pro Met
1 5 10

<210> 5417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5417
Tyr Pro Arg Ser Ser Ser Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 5418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5418
Ser Pro Pro Lys Ala Pro Leu Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 5419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5419
Ala Pro Leu Leu Ala Ala Pro Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 5420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5420
Cys Pro Gln Pro Ser Pro Ser Leu Pro Ala

1510

<210> 5421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5421
Ser Pro Ser Leu Pro Ala Ser Asn Lys Leu
1510

<210> 5422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5422
Leu Pro Ala Ser Asn Lys Leu Pro Ser Leu
1510

<210> 5423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5423
Met Pro Ile Leu Pro Leu Pro Gln Leu Leu
1510

<210> 5424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5424
Ala Pro Arg Thr Asn Phe His Ser Ser Leu
1510

<210> 5425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5425
Ser Lys Met Tyr Thr Thr Ser Met Ala Met
1510

<210> 5426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5426
Leu Pro Ser Leu Pro Leu Ser Lys Met Tyr
1 5 10

<210> 5427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5427
Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser Asn Asp Met
1 5 10

<210> 5428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5428
Ser Ser Ser Ser Asn Asp Met Ile Pro Met
1 5 10

<210> 5429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5429
Ile Ser Ser Pro Pro Lys Ala Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 5430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5430
Leu Ala Ala Pro Ser Pro Ala Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 5431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5431
Leu Gln Cys Ile Asn Ser Asn Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 5432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5432
Ser Gly Gln Trp Met Ala His Met Ala Leu
1 5 10

<210> 5433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5433
Gly Arg Cys Thr Ala Cys His Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 5434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5434
Ser Ser Cys Pro Gln Pro Ser Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 5435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5435
Lys Met Tyr Thr Thr Ser Met Ala Met Pro
1 5 10

<210> 5436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5436
Asp Gln Gln Ala Ala Pro Arg Thr Asn Phe
1 5 10

<210> 5437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5437
Gln Gln Ala Ala Pro Arg Thr Asn Phe His
1 5 10

<210> 5438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5438
His Ser Ser Leu Ala Glu Thr Val Ser Leu
1 5 10

<210> 5439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5439
Leu Ala Glu Thr Val Ser Leu His Pro Leu
1 5 10

<210> 5440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5440
Leu Pro Leu Pro Gln Leu Leu Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 5441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5441
Ala Glu Thr Val Ser Leu His Pro Leu Ala
1 5 10

<210> 5442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5442
Arg Gln Ser Cys Cys Leu Pro Gly Leu
1 5

<210> 5443
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5443
Cys Leu Pro Gly Leu Thr His Pro Ala
1 5

<210> 5444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5444
Leu Ser Ile Ser Arg Pro Thr Ser Arg
1 5

<210> 5445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5445
Ile Ser Arg Pro Thr Ser Arg Ala Arg
1 5

<210> 5446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5446
Arg Ala Arg Gln Ser Cys Cys Leu Pro
1 5

<210> 5447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5447
Leu Thr His Pro Ala His Gln Pro Leu
1 5

<210> 5448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5448
Arg Pro Thr Ser Arg Ala Arg Gln Ser

1

5

<210> 5449

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5449

Trp Arg Ile Gly Gly Gly Thr Pro Leu

1 5

<210> 5450

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5450

Leu Pro Gly Leu Thr His Pro Ala His

1 5

<210> 5451

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5451

Gly Leu Thr His Pro Ala His Gln Pro Leu

1 5 10

<210> 5452

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5452

Leu Leu His Trp Arg Ile Gly Gly Gly Thr

1 5 10

<210> 5453

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5453

Ser Ile Ser Arg Pro Thr Ser Arg Ala Arg

1 5 10

<210> 5454

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5454
His Trp Arg Ile Gly Gly Gly Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 5455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5455
Thr Ser Arg Ala Arg Gln Ser Cys Cys Leu
1 5 10

<210> 5456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5456
Arg Ala Arg Gln Ser Cys Cys Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 5457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5457
Arg Pro Thr Ser Arg Ala Arg Gln Ser Cys
1 5 10

<210> 5458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5458
His Pro Ala His Gln Pro Leu Gly Ser Met
1 5 10

<210> 5459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5459
Arg Ile Gly Gly Gly Thr Pro Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 5460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5460
Ala Arg Gln Ser Cys Cys Leu Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 5461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5461
Arg Gln Ser Cys Cys Leu Pro Gly Leu Thr
1 5 10

<210> 5462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5462
Ile Ala Leu Trp Cys Ala Ser Ser Val
1 5

<210> 5463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5463
Ala Leu Trp Cys Ala Ser Ser Val Thr
1 5

<210> 5464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5464
Trp Leu Arg Gly Thr Ala Trp Gln Leu
1 5

<210> 5465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5465
Gly Thr Ala Trp Gln Leu Val Pro Leu
1 5

<210> 5466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5466
Ile Leu Ala Thr Pro Pro Ser Ala Ala
1 5

<210> 5467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5467
Ala Trp Arg Ser Cys Ile Ala Leu Trp
1 5

<210> 5468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5468
Arg Trp Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr
1 5

<210> 5469
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5469
Trp Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp
1 5

<210> 5470
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5470
Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp Leu
1 5

<210> 5471
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5471
Arg Thr Arg Cys Ala Gly Arg Trp Leu
1 5

<210> 5472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5472
Arg Ala Val Ser Ala Thr Ser Trp Ala
1 5

<210> 5473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5473
Arg Cys Ala Gly Arg Trp Leu Trp Tyr
1 5

<210> 5474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5474
Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp Leu Arg
1 5

<210> 5475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5475
Gln Leu Val Pro Leu Gln Cys Arg Arg
1 5

<210> 5476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5476
Trp Pro Thr Trp Leu Arg Gly Thr Ala

1

5

<210> 5477

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5477

Val Pro Leu Gln Cys Arg Arg Ala Val

1 5

<210> 5478

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5478

Ser Ala Ala Trp Arg Ser Cys Ile Ala

1 5

<210> 5479

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5479

Leu Ala Thr Pro Pro Ser Ala Ala Trp

1 5

<210> 5480

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5480

Ala Ala Trp Arg Ser Cys Ile Ala Leu

1 5

<210> 5481

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5481

Leu Gln Cys Arg Arg Ala Val Ser Ala

1 5

<210> 5482

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5482
Arg Arg Ala Val Ser Ala Thr Ser Trp
1 5

<210> 5483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5483
Cys Ile Ala Leu Trp Cys Ala Ser Ser Val
1 5 10

<210> 5484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5484
Trp Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp Leu
1 5 10

<210> 5485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5485
Trp Leu Arg Gly Thr Ala Trp Gln Leu Val
1 5 10

<210> 5486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5486
Cys Ala Gly Arg Trp Leu Trp Tyr Cys Trp
1 5 10

<210> 5487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5487
Arg Trp Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp
1 5 10

<210> 5488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5488
Thr Trp Leu Arg Gly Thr Ala Trp Gln Leu
1 5 10

<210> 5489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5489
Arg Thr Arg Cys Ala Gly Arg Trp Leu Trp
1 5 10

<210> 5490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5490
Leu Ala Thr Pro Pro Ser Ala Ala Trp Arg
1 5 10

<210> 5491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5491
Leu Trp Cys Ala Ser Ser Val Thr Glu Arg
1 5 10

<210> 5492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5492
Val Thr Glu Arg Thr Arg Cys Ala Gly Arg
1 5 10

<210> 5493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5493
Leu Trp Tyr Cys Trp Pro Thr Trp Leu Arg
1 5 10

<210> 5494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5494
Ser Ala Ala Trp Arg Ser Cys Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 5495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5495
Trp Pro Thr Trp Leu Arg Gly Thr Ala Trp
1 5 10

<210> 5496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5496
Ile Leu Ala Thr Pro Pro Ser Ala Ala Trp
1 5 10

<210> 5497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5497
Ala Ala Trp Arg Ser Cys Ile Ala Leu Trp
1 5 10

<210> 5498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5498
Thr Glu Arg Thr Arg Cys Ala Gly Arg Trp
1 5 10

<210> 5499
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5499
Arg Gly Thr Ala Trp Gln Leu Val Pro Leu
1 5 10

<210> 5500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5500
Leu Gln Cys Arg Arg Ala Val Ser Ala Thr
1 5 10

<210> 5501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5501
Cys Arg Arg Ala Val Ser Ala Thr Ser Trp
1 5 10

<210> 5502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5502
Arg Ala Val Ser Ala Thr Ser Trp Ala Ser
1 5 10

<210> 5503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5503
Gln Gln Arg Arg Arg Pro Gly Arg Lys
1 5

<210> 5504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5504
Ala Val His Thr Leu His Ile Tyr Leu

1

5

<210> 5505

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5505

Gly Ala Val His Thr Leu His Ile Tyr

1 5

<210> 5506

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5506

Trp Ala Ser Gly Ala Val His Thr Leu

1 5

<210> 5507

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5507

Arg Pro Gly Trp Ala Ser Gly Ala Val

1 5

<210> 5508

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5508

Asn Gln Arg Arg Pro Gly Trp Ala Ser

1 5

<210> 5509

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5509

Ala Val His Thr Leu His Ile Tyr Leu Lys

1 5 10

<210> 5510

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5510
Gly Trp Ala Ser Gly Ala Val His Thr Leu
1 5 10

<210> 5511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5511
Gln Gln Gln Arg Arg Arg Pro Gly Arg Lys
1 5 10

<210> 5512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5512
Ser Gly Ala Val His Thr Leu His Ile Tyr
1 5 10

<210> 5513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5513
Arg Gln Gln Gln Gln Arg Arg Arg Pro Gly
1 5 10

<210> 5514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5514
His Ile Lys Asp Gly Glu Lys Glu Lys
1 5

<210> 5515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5515
Lys Leu Arg Met Lys Arg Asn His Leu
1 5

<210> 5516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5516
Arg Met Lys Arg Asn His Leu Val Glu
1 5

<210> 5517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5517
Leu Arg Met Lys Arg Asn His Leu Val
1 5

<210> 5518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5518
Lys Arg Asn His Leu Val Glu Pro Leu
1 5

<210> 5519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5519
Lys Leu Arg Met Lys Arg Asn His Leu Val
1 5 10

<210> 5520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5520
Arg Met Lys Arg Asn His Leu Val Glu Pro
1 5 10

<210> 5521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5521
Met Lys Arg Asn His Leu Val Glu Pro Leu
1 5 10

<210> 5522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5522
Lys Lys Leu Arg Met Lys Arg Asn His Leu
1 5 10

<210> 5523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5523
Arg Val Ala Gly Arg Arg Ala Leu Ser
1 5

<210> 5524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5524
Met Arg Val Ala Gly Arg Arg Ala Leu
1 5

<210> 5525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5525
Arg Val Ala Gly Arg Arg Ala Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 5526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5526
Ala Gly Arg Arg Ala Leu Ser Arg Gly Ala
1 5 10

<210> 5527
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5527
Arg Arg Ala Leu Ser Arg Gly Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 5528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5528
Gly Val Ser Cys Phe Val Leu Phe Leu
1 5

<210> 5529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5529
Ser Gly Val Ser Cys Phe Val Leu Phe
1 5

<210> 5530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5530
Val Leu Phe Leu Cys Leu Ala Asp Tyr
1 5

<210> 5531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5531
Leu Ser Gly Val Ser Cys Phe Val Leu
1 5

<210> 5532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5532
Val Leu Ser Gly Val Ser Cys Phe Val Leu

1510

<210> 5533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5533
Val Leu Phe Leu Cys Leu Ala Asp Tyr Leu
1510

<210> 5534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5534
Leu Ser Gly Val Ser Cys Phe Val Leu Phe
1510

<210> 5535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5535
Phe Val Leu Phe Leu Cys Leu Ala Asp Tyr
1510

<210> 5536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5536
Thr Thr Asn Glu Leu Cys Arg Leu Gly Ala
1510

<210> 5537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5537
Lys Ile Thr Pro Leu Asn Glu Ala Ile
15

<210> 5538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5538
Ala Gly His Gly Thr Gly Ile Leu Lys
1 5

<210> 5539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5539
Thr Gly Ile Leu Lys Ile Thr Pro Leu
1 5

<210> 5540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5540
Leu Lys Ile Thr Pro Leu Asn Glu Ala
1 5

<210> 5541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5541
Ile Leu Lys Ile Thr Pro Leu Asn Glu Ala
1 5 10

<210> 5542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5542
Ala Ala Gly His Gly Thr Gly Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 5543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5543
Leu Lys Ile Thr Pro Leu Asn Glu Ala Ile
1 5 10

<210> 5544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5544
Arg Gln Val Leu Gln Met Arg Glu Lys
1 5

<210> 5545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5545
Leu Gln Met Arg Glu Lys Ile Thr Thr
1 5

<210> 5546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5546
Ala Glu Cys His Arg Gln Val Leu Gln Met
1 5 10

<210> 5547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5547
Arg Gln Val Leu Gln Met Arg Glu Lys Ile
1 5 10

<210> 5548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5548
Leu Gln Met Arg Glu Lys Ile Thr Thr Asn
1 5 10

<210> 5549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5549
Met Arg Glu Lys Ile Thr Thr Asn Cys Tyr
1 5 10

<210> 5550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5550
Trp Val His Gly Val Ser Leu Ser Ala
1 5

<210> 5551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5551
Ser Leu Ser Ala Ser Gly Ser Arg Leu
1 5

<210> 5552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5552
Gly Gly Trp Val His Gly Val Ser Leu
1 5

<210> 5553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5553
Ser Leu Ser Ala Ser Gly Ser Arg Leu Ala
1 5 10

<210> 5554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5554
Gly Val Ser Leu Ser Ala Ser Gly Ser Arg
1 5 10

<210> 5555
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5555
Val Ser Leu Ser Ala Ser Gly Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 5556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5556
Leu Ser Ala Ser Gly Ser Arg Leu Ala Trp
1 5 10

<210> 5557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5557
His Asn Leu Lys Pro Ala Met Thr Lys
1 5

<210> 5558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5558
Ser Asn His Asn Leu Lys Pro Ala Met
1 5

<210> 5559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5559
Ser Ser Asn His Asn Leu Lys Pro Ala Met
1 5 10

<210> 5560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5560
Ser Leu Ser Leu Gln Ile Asn Asn Leu

1

5

<210> 5561

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5561

Met Gln Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu

1 5

<210> 5562

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5562

Arg Leu Glu His Thr Phe Val Phe Leu

1 5

<210> 5563

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5563

Phe Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu

1 5

<210> 5564

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5564

Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu

1 5

<210> 5565

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5565

Leu Gln Ile Asn Asn Leu Met Gln Met

1 5

<210> 5566

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5566

Leu Phe Phe Phe Leu Gln Leu Leu Lys

15

<210> 5567

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5567

Leu Met Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys

15

<210> 5568

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5568

Met Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys Lys

15

<210> 5569

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5569

Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu Leu Arg

15

<210> 5570

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5570

Arg Ala Thr Arg Phe Trp Asp Pro Arg

15

<210> 5571

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5571

Arg Tyr Leu Val Pro Glu Gln Ser Leu

15

<210> 5572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5572
Gln Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe
1 5

<210> 5573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5573
Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe Phe
1 5

<210> 5574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5574
Arg Arg Leu Glu His Thr Phe Val Phe
1 5

<210> 5575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5575
Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met
1 5

<210> 5576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5576
His Ser Lys Leu Gly Lys Lys Ser Arg
1 5

<210> 5577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5577
Lys Leu Gly Lys Lys Ser Arg Tyr Leu
1 5

<210> 5578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5578
Leu Gly Lys Lys Ser Arg Tyr Leu Val
1 5

<210> 5579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5579
Lys Ser Arg Tyr Leu Val Pro Glu Gln
1 5

<210> 5580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5580
Lys Gln Ser Ser Arg Arg Leu Glu His
1 5

<210> 5581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5581
Ser Ser Arg Arg Leu Glu His Thr Phe
1 5

<210> 5582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5582
Arg Tyr Ile Gly Lys Lys Arg Arg Ala
1 5

<210> 5583
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5583
Ile Gly Lys Lys Arg Arg Ala Thr Arg
1 5

<210> 5584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5584
Ala Thr Arg Phe Trp Asp Pro Arg Arg
1 5

<210> 5585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5585
Asn Phe Ser Leu Met Leu Leu Arg Tyr
1 5

<210> 5586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5586
Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys Lys Arg
1 5

<210> 5587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5587
Ser Pro Leu Phe Phe Phe Leu Gln Leu
1 5

<210> 5588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5588
Leu Leu Lys Gln Ser Ser Arg Arg Leu

1

5

<210> 5589

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5589

Tyr Ile Gly Lys Lys Arg Arg Ala Thr

1 5

<210> 5590

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5590

Gln Ile Asn Asn Leu Met Gln Met Phe

1 5

<210> 5591

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5591

His Thr Phe Val Phe Leu Arg Asn Phe

1 5

<210> 5592

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5592

Ser Lys Leu Gly Lys Lys Ser Arg Tyr

1 5

<210> 5593

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5593

Leu Ser Leu Gln Ile Asn Asn Leu Met

1 5

<210> 5594

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5594
Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu Leu
1 5

<210> 5595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5595
Gly Lys Lys Arg Arg Ala Thr Arg Phe
1 5

<210> 5596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5596
Lys Lys Arg Arg Ala Thr Arg Phe Trp
1 5

<210> 5597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5597
Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe Phe Phe
1 5

<210> 5598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5598
Pro Pro Ser Pro Leu Phe Phe Phe Leu
1 5

<210> 5599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5599
Lys Leu Gly Lys Lys Ser Arg Tyr Leu Val
1 5 10

<210> 5600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5600
Tyr Leu Val Pro Glu Gln Ser Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 5601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5601
Leu Met Gln Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 5602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5602
Phe Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met
1 5 10

<210> 5603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5603
Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu Leu
1 5 10

<210> 5604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5604
Ser Leu Ser Leu Gln Ile Asn Asn Leu Met
1 5 10

<210> 5605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5605
Pro Leu Phe Phe Phe Leu Gln Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 5606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5606
Arg Leu Glu His Thr Phe Val Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 5607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5607
Ser Leu Met Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys
1 5 10

<210> 5608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5608
Leu Met Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys Lys
1 5 10

<210> 5609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5609
Leu Gln Ile Asn Asn Leu Met Gln Met Phe
1 5 10

<210> 5610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5610
Met Gln Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe
1 5 10

<210> 5611
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5611
Gln Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 5612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5612
Met Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 5613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5613
Arg Arg Leu Glu His Thr Phe Val Phe Leu
1 5 10

<210> 5614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5614
Thr Phe Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 5615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5615
Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu
1 5 10

<210> 5616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5616
Lys Ser Arg Tyr Leu Val Pro Glu Gln Ser

1510

<210> 5617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5617
Ser Ser Arg Arg Leu Glu His Thr Phe Val
1510

<210> 5618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5618
His Thr Phe Val Phe Leu Arg Asn Phe Ser
1510

<210> 5619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5619
Arg Ala Thr Arg Phe Trp Asp Pro Arg Arg
1510

<210> 5620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5620
Ala Thr Arg Phe Trp Asp Pro Arg Arg Gly
1510

<210> 5621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5621
His Ser Lys Leu Gly Lys Lys Ser Arg Tyr
1510

<210> 5622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5622
Arg Asn Phe Ser Leu Met Leu Leu Arg Tyr
1 5 10

<210> 5623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5623
Phe Leu Gln Leu Leu Lys Gln Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 5624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5624
Met Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys Lys Arg
1 5 10

<210> 5625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5625
Leu Leu Arg Tyr Ile Gly Lys Lys Arg Arg
1 5 10

<210> 5626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5626
Tyr Ile Gly Lys Lys Arg Arg Ala Thr Arg
1 5 10

<210> 5627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5627
Phe Pro Pro Ser Pro Leu Phe Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 5628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5628
Ser Pro Leu Phe Phe Phe Leu Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 5629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5629
Ser Arg Tyr Leu Val Pro Glu Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 5630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5630
Ser Leu Gln Ile Asn Asn Leu Met Gln Met
1 5 10

<210> 5631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5631
Leu Lys Gln Ser Ser Arg Arg Leu Glu His
1 5 10

<210> 5632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5632
Lys Gln Ser Ser Arg Arg Leu Glu His Thr
1 5 10

<210> 5633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5633
Gln Ser Ser Arg Arg Leu Glu His Thr Phe
1 5 10

<210> 5634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5634
Ser Arg Arg Leu Glu His Thr Phe Val Phe
1 5 10

<210> 5635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5635
Val Pro Glu Gln Ser Leu Ser Leu Gln Ile
1 5 10

<210> 5636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5636
Arg Pro Pro Pro Arg Leu Gln Asp Arg Leu
1 5 10

<210> 5637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5637
Arg Ala Ser Ala Ser Ala Ala Ala Leu
1 5

<210> 5638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5638
Ala Ser Ala Ser Ala Ala Ala Leu Ala
1 5

<210> 5639
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5639
Ser Ala Ser Ala Ala Ala Leu Ala Val
1 5

<210> 5640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5640
Cys Pro Arg Ala Ser Ala Ser Ala Ala
1 5

<210> 5641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5641
Ala Ser Ala Ala Ala Leu Ala Val Phe
1 5

<210> 5642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5642
Ala Ala Ala Leu Ala Val Phe Ser Glu Val
1 5 10

<210> 5643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5643
Ser Thr Cys Pro Arg Ala Ser Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 5644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5644
Arg Ala Ser Ala Ser Ala Ala Ala Leu Ala

1510

<210> 5645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5645
Ala Ser Ala Ser Ala Ala Ala Leu Ala Val
1510

<210> 5646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5646
Cys Pro Arg Ala Ser Ala Ser Ala Ala Ala
1510

<210> 5647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5647
Ser Ala Ser Ala Ala Ala Leu Ala Val Phe
1510

<210> 5648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5648
Met Gly Gly Val Gly Cys Leu Phe Phe
15

<210> 5649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5649
Ser Ala Arg Ala Val Thr Gly Met Gly
15

<210> 5650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5650
Gly Met Gly Gly Val Gly Cys Leu Phe
1 5

<210> 5651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5651
Gly Met Gly Gly Val Gly Cys Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 5652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5652
Ser Ala Arg Ala Val Thr Gly Met Gly Gly
1 5 10

<210> 5653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5653
Thr Gly Met Gly Gly Val Gly Cys Leu Phe
1 5 10

<210> 5654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5654
Thr Gly Met Gly Cys Leu Phe Phe Ile
1 5

<210> 5655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5655
Val Thr Gly Met Gly Cys Leu Phe Phe
1 5

<210> 5656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5656
Ser Ala Arg Ala Val Thr Gly Met Gly
1 5

<210> 5657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5657
Ala Val Thr Gly Met Gly Cys Leu Phe
1 5

<210> 5658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5658
Gly Met Gly Cys Leu Phe Phe Ile Ser Trp
1 5 10

<210> 5659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5659
Met Gly Cys Leu Phe Phe Ile Ser Trp Tyr
1 5 10

<210> 5660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5660
Arg Ala Val Thr Gly Met Gly Cys Leu Phe
1 5 10

<210> 5661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5661
Ala Val Thr Gly Met Gly Cys Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 5662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5662
Gln Gln Ala Gly Tyr Ile Thr Gly Ile
1 5

<210> 5663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5663
Glu Val Leu Gln Gln Ala Gly Tyr Ile
1 5

<210> 5664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5664
Leu Gln Gln Ala Gly Tyr Ile Thr Gly
1 5

<210> 5665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5665
Leu Gln Gln Ala Gly Tyr Ile Thr Gly Ile
1 5 10

<210> 5666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5666
Gln Gln Ala Gly Tyr Ile Thr Gly Ile Ile
1 5 10

<210> 5667
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5667
Ala Gly Tyr Ile Thr Gly Ile Ile Gly Lys
1 5 10

<210> 5668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5668
Gly Tyr Ile Thr Gly Ile Ile Gly Lys Trp
1 5 10

<210> 5669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5669
Ala Glu Val Leu Gln Gln Ala Gly Tyr Ile
1 5 10

<210> 5670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5670
Leu Ile Pro Pro Leu Arg Pro Ser Lys
1 5

<210> 5671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5671
Glu Glu Glu Val Leu Ile Pro Pro Leu
1 5

<210> 5672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5672
Val Leu Ile Pro Pro Leu Arg Pro Ser Lys

1510

<210> 5673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5673
Gly Glu Glu Glu Val Leu Ile Pro Pro Leu
1510

<210> 5674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5674
Ala Leu Asn Ala Ala Cys Ala Gly Ala
15

<210> 5675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5675
Glu Thr Ala Leu Asn Ala Ala Cys Ala
15

<210> 5676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5676
Ser Gln Gly Glu Thr Ala Leu Asn Ala
15

<210> 5677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5677
Gly Glu Thr Ala Leu Asn Ala Ala Cys
15

<210> 5678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5678
Ser Gln Gly Glu Thr Ala Leu Asn Ala Ala
1 5 10

<210> 5679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5679
Gly Glu Thr Ala Leu Asn Ala Ala Cys Ala
1 5 10

<210> 5680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5680
Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu Val Leu
1 5

<210> 5681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5681
Phe Gln Asn Pro Lys Lys Leu Tyr Leu
1 5

<210> 5682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5682
Lys Leu Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu
1 5

<210> 5683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5683
Leu Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu Val
1 5

<210> 5684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5684
Ile Phe Gln Asn Pro Lys Lys Leu Tyr
1 5

<210> 5685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5685
Asn Pro Lys Lys Leu Tyr Leu Thr Ile
1 5

<210> 5686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5686
Lys Lys Leu Tyr Leu Thr Ile Gly Met
1 5

<210> 5687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5687
Lys Leu Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu Val
1 5 10

<210> 5688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5688
Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu Val Leu Leu
1 5 10

<210> 5689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5689
Ile Phe Gln Asn Pro Lys Lys Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 5690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5690
Leu Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu Val Leu
1 5 10

<210> 5691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5691
Ser Ile Phe Gln Asn Pro Lys Lys Leu Tyr
1 5 10

<210> 5692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5692
Lys Lys Leu Tyr Leu Thr Ile Gly Met Leu
1 5 10

<210> 5693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5693
Leu Leu Gln Glu Lys Arg Phe Leu Leu
1 5

<210> 5694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5694
Phe Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu Phe
1 5

<210> 5695
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5695

Arg Phe Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu

1 5

<210> 5696

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5696

Gln Glu Lys Arg Phe Leu Leu Asp Tyr

1 5

<210> 5697

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5697

Leu Asp Tyr Asp Ala Leu Phe Pro Val

1 5

<210> 5698

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5698

Ser Leu Leu Gln Glu Lys Arg Phe Leu Leu

1 5 10

<210> 5699

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5699

Phe Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu Phe Pro

1 5 10

<210> 5700

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5700

Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu Phe Pro Val

1510

<210> 5701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5701
Arg Phe Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu Phe
1510

<210> 5702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5702
Leu Gln Glu Lys Arg Phe Leu Leu Asp Tyr
1510

<210> 5703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5703
Lys Arg Phe Leu Leu Asp Tyr Asp Ala Leu
1510

<210> 5704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5704
Leu Asp Tyr Asp Ala Leu Phe Pro Val Ala
1510

<210> 5705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5705
Thr Val Leu Gln Val Thr Leu Ser Ile
15

<210> 5706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5706
Val Leu Gln Val Thr Leu Ser Ile Tyr
1 5

<210> 5707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5707
Leu Gln Val Thr Leu Ser Ile Tyr Ala
1 5

<210> 5708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5708
Val Leu Gln Val Thr Leu Ser Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 5709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5709
Ile Thr Arg Thr Val Leu Gln Val Thr Leu
1 5 10

<210> 5710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5710
Arg Thr Val Leu Gln Val Thr Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 5711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5711
Thr Val Leu Gln Val Thr Leu Ser Ile Tyr
1 5 10

<210> 5712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5712
Gln Pro Ile Thr Arg Thr Val Leu Gln Val
1 5 10

<210> 5713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5713
Ala Thr Asn Gln Ile Ile Ser His Phe
1 5

<210> 5714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5714
Thr Ala Ala Cys Asn Ala Thr Asn Gln Ile
1 5 10

<210> 5715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5715
Asn Ala Thr Asn Gln Ile Ile Ser His Phe
1 5 10

<210> 5716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5716
Arg Ala Gly Ser Gly Arg Ala Ala Ala
1 5

<210> 5717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5717
Ser Thr Cys Pro Cys Arg Trp Thr Ala
1 5

<210> 5718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5718
Trp Thr Ala Pro Ser Ser Pro Pro Ser
1 5

<210> 5719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5719
Thr Pro Arg Ala Gly Ser Gly Arg Ala
1 5

<210> 5720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5720
Ala Pro Ser Ser Pro Pro Ser Ser Ala
1 5

<210> 5721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5721
Asp Pro Ser Gly Ser Pro Cys Val Trp
1 5

<210> 5722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5722
Arg Ala Gly Ser Gly Arg Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 5723
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5723
Arg Trp Thr Ala Pro Ser Ser Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 5724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5724
Ser Gly Ser Pro Cys Val Trp Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 5725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5725
Thr Pro Arg Ala Gly Ser Gly Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 5726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5726
Glu Leu Ala Leu Gln Gly Pro Gly Val
1 5

<210> 5727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5727
Gly Glu Leu Ala Leu Gln Gly Pro Gly
1 5

<210> 5728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5728
Gln Pro Gly Gly Gly Arg Gly Gly Glu Leu

1510

<210> 5729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5729
Gly Glu Leu Ala Leu Gln Gly Pro Gly Val
1510

<210> 5730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5730
Ser Ala Thr Val Thr Ala Phe Trp Arg
15

<210> 5731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5731
Thr Ala Phe Trp Arg Ser Leu Leu Ala
15

<210> 5732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5732
Arg Ser Leu Leu Ala Cys Cys Gln Leu
15

<210> 5733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5733
Thr Val Thr Ala Phe Trp Arg Ser Leu
15

<210> 5734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5734
Val Thr Ala Phe Trp Arg Ser Leu Leu
1 5

<210> 5735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5735
Gly Ser Ala Thr Val Thr Ala Phe Trp Arg
1 5 10

<210> 5736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5736
Ala Thr Val Thr Ala Phe Trp Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 5737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5737
Thr Val Thr Ala Phe Trp Arg Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 5738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5738
Val Thr Ala Phe Trp Arg Ser Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 5739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5739
Trp Arg Ser Leu Leu Ala Cys Cys Gln Leu
1 5 10

<210> 5740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5740
Ala Thr Cys Leu Pro Leu Phe Val Arg
1 5

<210> 5741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5741
His Gly Ala Thr Cys Leu Pro Leu Phe
1 5

<210> 5742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5742
Phe Val Arg Arg Ser Thr Thr Tyr Ser
1 5

<210> 5743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5743
Leu Phe Val Arg Arg Ser Thr Thr Tyr
1 5

<210> 5744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5744
Thr Cys Leu Pro Leu Phe Val Arg Arg
1 5

<210> 5745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5745
Leu Pro Leu Phe Val Arg Arg Ser Thr
1 5

<210> 5746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5746
Ala Thr Cys Leu Pro Leu Phe Val Arg Arg
1 5 10

<210> 5747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5747
Leu Pro Leu Phe Val Arg Arg Ser Thr Thr
1 5 10

<210> 5748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5748
Pro Leu Phe Val Arg Arg Ser Thr Thr Tyr
1 5 10

<210> 5749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5749
Cys His Gly Ala Thr Cys Leu Pro Leu Phe
1 5 10

<210> 5750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5750
Asp Val Ser Ala Ile His Glu Leu Tyr
1 5

<210> 5751
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5751
Ser His Phe Phe His Leu Ile Cys Phe
1 5

<210> 5752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5752
Cys Phe Gln Cys Val His Leu Asp Val
1 5

<210> 5753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5753
Arg Ser His Phe Phe His Leu Ile Cys
1 5

<210> 5754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5754
Glu Pro Arg Ser His Phe Phe His Leu
1 5

<210> 5755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5755
His Leu Ile Cys Phe Gln Cys Val His
1 5

<210> 5756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5756
Leu Asp Val Ser Ala Ile His Glu Leu

1

5

<210> 5757

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5757

His Leu Ile Cys Phe Gln Cys Val His Leu

1 5 10

<210> 5758

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5758

His Leu Asp Val Ser Ala Ile His Glu Leu

1 5 10

<210> 5759

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5759

Ala Ile His Glu Leu Tyr Ile Ala Gln Ile

1 5 10

<210> 5760

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5760

Arg Ser His Phe Phe His Leu Ile Cys Phe

1 5 10

<210> 5761

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5761

Asp Val Ser Ala Ile His Glu Leu Tyr Ile

1 5 10

<210> 5762

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5762
Glu Pro Arg Ser His Phe Phe His Leu Ile
1 5 10

<210> 5763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5763
Arg Glu Pro Arg Ser His Phe Phe His Leu
1 5 10

<210> 5764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5764
Phe Gln Cys Val His Leu Asp Val Ser Ala
1 5 10

<210> 5765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5765
Leu Asp Val Ser Ala Ile His Glu Leu Tyr
1 5 10

<210> 5766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5766
Leu Ile Ala Leu Leu Leu Leu Val
1 5

<210> 5767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5767
Ala Leu Leu Leu Leu Leu Val Phe Thr
1 5

<210> 5768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5768
Ile Ala Leu Leu Leu Leu Val Phe
1 5

<210> 5769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5769
Gly Leu Ile Ala Leu Leu Leu Leu Val
1 5 10

<210> 5770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5770
Ala Leu Leu Leu Leu Val Phe Thr Val
1 5 10

<210> 5771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5771
Leu Ile Ala Leu Leu Leu Leu Val Phe
1 5 10

<210> 5772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5772
Arg Val Arg Arg Gln Asn Leu Leu Leu
1 5

<210> 5773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5773
Leu Leu Val Val Pro Pro Ser Gln Phe
1 5

<210> 5774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5774
Arg Arg Gln Asn Leu Leu Leu Val Val
1 5

<210> 5775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5775
Arg Gln Asn Leu Leu Leu Val Val Pro
1 5

<210> 5776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5776
Arg Val Arg Arg Gln Asn Leu Leu Leu Val
1 5 10

<210> 5777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5777
Leu Leu Leu Val Val Pro Pro Ser Gln Phe
1 5 10

<210> 5778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5778
Leu Val Val Pro Pro Ser Gln Phe Asn Phe
1 5 10

<210> 5779
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5779
Arg Gln Asn Leu Leu Leu Val Val Pro Pro
1 5 10

<210> 5780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5780
Glu Met Ser Phe His Leu Leu Asn Tyr
1 5

<210> 5781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5781
Tyr Leu His His Trp Asn Tyr Leu Ser
1 5

<210> 5782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5782
Ile Ile Arg Glu Met Ser Phe His Leu
1 5

<210> 5783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5783
Tyr Leu Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile
1 5

<210> 5784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5784
Leu Leu Asn Tyr Arg Thr Ser Asn Ile

1

5

<210> 5785

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5785

His Ile Ser Lys Gly Val His Arg Val

1 5

<210> 5786

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5786

Met Ser Phe His Leu Leu Asn Tyr Arg

1 5

<210> 5787

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5787

Ala Leu Glu Ile Lys His Ile Ser Lys

1 5

<210> 5788

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5788

His Trp Asn Tyr Leu Ser Phe Leu Lys

1 5

<210> 5789

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5789

Gln Trp Ile Arg Leu His Phe Gln Lys

1 5

<210> 5790

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5790
Cys Tyr Leu His His Trp Asn Tyr Leu
1 5

<210> 5791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5791
Leu His His Trp Asn Tyr Leu Ser Phe
1 5

<210> 5792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5792
Ser His Gln Trp Ile Arg Leu His Phe
1 5

<210> 5793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5793
Trp Ile Arg Leu His Phe Gln Lys Ala
1 5

<210> 5794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5794
Lys Cys Tyr Leu His His Trp Asn Tyr
1 5

<210> 5795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5795
Arg Thr Ser Asn Ile Ser His Gln Trp
1 5

<210> 5796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5796
Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile Ile Arg
1 5

<210> 5797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5797
Ser Asn Ile Ser His Gln Trp Ile Arg
1 5

<210> 5798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5798
Glu Ile Lys His Ile Ser Lys Gly Val
1 5

<210> 5799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5799
Gly Gln Ile Ile Arg Glu Met Ser Phe
1 5

<210> 5800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5800
Leu Gln Arg Thr Glu Lys Lys Cys Tyr
1 5

<210> 5801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5801
His His Trp Asn Tyr Leu Ser Phe Leu
1 5

<210> 5802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5802
Leu Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile Ile
1 5

<210> 5803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5803
Leu Lys Gly Gln Ile Ile Arg Glu Met
1 5

<210> 5804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5804
Arg Glu Met Ser Phe His Leu Leu Asn
1 5

<210> 5805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5805
Ile Arg Leu His Phe Gln Lys Ala Leu
1 5

<210> 5806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5806
Leu His Phe Gln Lys Ala Leu Glu Ile
1 5

<210> 5807
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5807
Phe Gln Lys Ala Leu Glu Ile Lys His
1 5

<210> 5808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5808
Tyr Leu His His Trp Asn Tyr Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 5809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5809
His Leu Leu Asn Tyr Arg Thr Ser Asn Ile
1 5 10

<210> 5810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5810
Tyr Leu Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 5811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5811
Phe Leu Lys Gly Gln Ile Ile Arg Glu Met
1 5 10

<210> 5812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5812
Gln Ile Ile Arg Glu Met Ser Phe His Leu

1510

<210> 5813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5813
Ile Ile Arg Glu Met Ser Phe His Leu Leu
1510

<210> 5814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5814
Arg Leu His Phe Gln Lys Ala Leu Glu Ile
1510

<210> 5815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5815
His Gln Trp Ile Arg Leu His Phe Gln Lys
1510

<210> 5816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5816
Lys Ala Leu Glu Ile Lys His Ile Ser Lys
1510

<210> 5817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5817
His His Trp Asn Tyr Leu Ser Phe Leu Lys
1510

<210> 5818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5818
Leu Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile Ile Arg
1 5 10

<210> 5819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5819
Cys Tyr Leu His His Trp Asn Tyr Leu Ser
1 5 10

<210> 5820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5820
Asn Tyr Leu Ser Phe Leu Lys Gly Gln Ile
1 5 10

<210> 5821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5821
Ile Ser His Gln Trp Ile Arg Leu His Phe
1 5 10

<210> 5822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5822
Lys Cys Tyr Leu His His Trp Asn Tyr Leu
1 5 10

<210> 5823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5823
Arg Thr Ser Asn Ile Ser His Gln Trp Ile
1 5 10

<210> 5824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5824
Lys Lys Cys Tyr Leu His His Trp Asn Tyr
1 5 10

<210> 5825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5825
Arg Glu Met Ser Phe His Leu Leu Asn Tyr
1 5 10

<210> 5826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5826
Glu Met Ser Phe His Leu Leu Asn Tyr Arg
1 5 10

<210> 5827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5827
Thr Ser Asn Ile Ser His Gln Trp Ile Arg
1 5 10

<210> 5828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5828
Met Ser Phe His Leu Leu Asn Tyr Arg Thr
1 5 10

<210> 5829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5829
Trp Ile Arg Leu His Phe Gln Lys Ala Leu
1 5 10

<210> 5830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5830
Leu Gln Arg Thr Glu Lys Lys Cys Tyr Leu
1 5 10

<210> 5831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5831
Leu His His Trp Asn Tyr Leu Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 5832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5832
Lys Gly Gln Ile Ile Arg Glu Met Ser Phe
1 5 10

<210> 5833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5833
Leu Asn Tyr Arg Thr Ser Asn Ile Ser His
1 5 10

<210> 5834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5834
Tyr Arg Thr Ser Asn Ile Ser His Gln Trp
1 5 10

<210> 5835
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5835
Phe Gln Lys Ala Leu Glu Ile Lys His Ile
1 5 10

<210> 5836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5836
Leu Glu Ile Lys His Ile Ser Lys Gly Val
1 5 10

<210> 5837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5837
Lys His Ile Ser Lys Gly Val His Arg Val
1 5 10

<210> 5838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5838
Thr Glu Lys Lys Cys Tyr Leu His His Trp
1 5 10

<210> 5839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5839
Ala Ile Asn Arg Ser Ile Gln Cys Lys
1 5

<210> 5840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5840
Arg Ser Ile Gln Cys Lys Val Ile Val

15

<210> 5841<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5841Ala Ile Asn Arg Ser Ile Gln Cys Lys Val1510

<210> 5842<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5842Ala Ala Ile Asn Arg Ser Ile Gln Cys Lys1510

<210> 5843<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5843Tyr Ile Gly Glu Ser Glu Asn Ser Glu Ile1510

<210> 5844<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5844Lys Ile Ala Phe Gly Phe Phe Leu Arg15

<210> 5845<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5845Ala Phe Gly Phe Phe Leu Arg Leu Leu15

<210> 5846<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5846
Ser Pro Asn Lys Ile Ala Phe Gly Phe
1 5

<210> 5847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5847
Lys Lys Ser Pro Asn Lys Ile Ala Phe
1 5

<210> 5848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5848
Asn Lys Ile Ala Phe Gly Phe Phe Leu
1 5

<210> 5849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5849
Ile Ala Phe Gly Phe Phe Leu Arg Leu
1 5

<210> 5850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5850
Lys Ile Ala Phe Gly Phe Phe Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 5851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5851
Lys Ser Pro Asn Lys Ile Ala Phe Gly Phe
1 5 10

<210> 5852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5852
Asn Lys Ile Ala Phe Gly Phe Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 5853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5853
Ser Pro Asn Lys Ile Ala Phe Gly Phe Phe
1 5 10

<210> 5854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5854
Thr Lys Lys Ser Pro Asn Lys Ile Ala Phe
1 5 10

<210> 5855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5855
Ile Ala Phe Gly Phe Phe Leu Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 5856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5856
Tyr Leu Val Cys Phe Ile Thr Pro Val
1 5

<210> 5857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5857
Leu Val Cys Phe Ile Thr Pro Val Val
1 5

<210> 5858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5858
Phe Ile Thr Pro Val Val Ala Leu Leu
1 5

<210> 5859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5859
Cys Phe Ile Thr Pro Val Val Ala Leu
1 5

<210> 5860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5860
Tyr Leu Val Cys Phe Ile Thr Pro Val Val
1 5 10

<210> 5861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5861
Phe Tyr Leu Val Cys Phe Ile Thr Pro Val
1 5 10

<210> 5862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5862
Cys Phe Ile Thr Pro Val Val Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 5863
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5863
Ile Thr Pro Val Val Ala Leu Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 5864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5864
Asn Pro Thr Phe Tyr Leu Val Cys Phe Ile
1 5 10

<210> 5865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5865
Ser Gly Pro Arg Tyr Lys His Ser Lys
1 5

<210> 5866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5866
Arg Tyr Lys His Ser Lys Leu Glu Arg
1 5

<210> 5867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5867
Gly Pro Arg Tyr Lys His Ser Lys Leu
1 5

<210> 5868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5868
Asn Ser Gly Pro Arg Tyr Lys His Ser Lys

1510

<210> 5869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5869
Ile Met Asn Arg Lys Pro Cys His Lys
15

<210> 5870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5870
Met Asn Arg Lys Pro Cys His Lys Asn Lys
1510

<210> 5871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5871
Asp Ile Met Asn Arg Lys Pro Cys His Lys
1510

<210> 5872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5872
Cys Val Asn Asp Ala Pro Ala Leu Lys
15

<210> 5873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5873
Ile Thr Ala Met Thr Gly Asp Cys Val
15

<210> 5874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5874
Ala Met Thr Gly Asp Cys Val Asn Asp Ala
1 5 10

<210> 5875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5875
Cys Val Asn Asp Ala Pro Ala Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 5876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5876
Glu Ile Thr Ala Met Thr Gly Asp Cys Val
1 5 10

<210> 5877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5877
His Gln Trp Leu Ala Leu Leu Pro Leu
1 5

<210> 5878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5878
Gly Ser Ser Cys Leu Val Val Pro Val
1 5

<210> 5879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5879
Arg Gly Leu Cys Gly Cys Ser His Arg
1 5

<210> 5880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5880
Ala Leu Leu Pro Leu His Gly Asn Arg
1 5

<210> 5881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5881
Ser Ser Cys Leu Val Val Pro Val Arg
1 5

<210> 5882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5882
Ala Pro His Gln Trp Leu Ala Leu Leu
1 5

<210> 5883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5883
Leu Pro Leu His Gly Asn Arg Gly Leu
1 5

<210> 5884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5884
Cys Ser His Arg Gly Ser Ser Cys Leu
1 5

<210> 5885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5885
Glu Pro Gln Gly Ala Pro His Gln Trp
1 5

<210> 5886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5886
Leu Leu Pro Leu His Gly Asn Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 5887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5887
Gly Ser Ser Cys Leu Val Val Pro Val Arg
1 5 10

<210> 5888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5888
Cys Ser His Arg Gly Ser Ser Cys Leu Val
1 5 10

<210> 5889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5889
Leu Ala Leu Leu Pro Leu His Gly Asn Arg
1 5 10

<210> 5890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5890
His Gln Trp Leu Ala Leu Leu Pro Leu His
1 5 10

<210> 5891
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5891
Ser His Arg Gly Ser Ser Cys Leu Val Val
1 5 10

<210> 5892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5892
Arg Gly Ser Ser Cys Leu Val Val Pro Val
1 5 10

<210> 5893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5893
Lys Gln Phe Arg Gly Leu Gln Cys His
1 5

<210> 5894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5894
Cys His Ile Glu Gln Glu Gln Lys Phe
1 5

<210> 5895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5895
Lys Gln Phe Arg Gly Leu Gln Cys His Ile
1 5 10

<210> 5896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5896
Ile Met Ser Ala Ile Lys Glu Gly Lys

1

5

<210> 5897

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5897

Ala Ile Lys Glu Gly Lys Gly Ile Tyr

1 5

<210> 5898

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5898

Thr Ile Met Ser Ala Ile Lys Glu Gly Lys

1 5 10

<210> 5899

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5899

Ser Ala Ile Lys Glu Gly Lys Gly Ile Tyr

1 5 10

<210> 5900

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5900

Asp Phe Gln Thr Ile Met Ser Ala Ile Lys

1 5 10

<210> 5901

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5901

Lys Glu Gly Lys Gly Ile Tyr Asn Asn Ile

1 5 10

<210> 5902

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5902
Ser Leu Phe Ser Gln Glu Thr Pro Val
1 5

<210> 5903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5903
Phe Ser Gln Glu Thr Pro Val Val Leu
1 5

<210> 5904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5904
Gln Glu Thr Pro Val Val Leu Gln Leu
1 5

<210> 5905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5905
Ser Leu Phe Ser Gln Glu Thr Pro Val Val
1 5 10

<210> 5906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5906
His Ser Leu Phe Ser Gln Glu Thr Pro Val
1 5 10

<210> 5907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5907
Leu Phe Ser Gln Glu Thr Pro Val Val Leu
1 5 10

<210> 5908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5908
Ser Gln Glu Thr Pro Val Val Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 5909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5909
Gln Glu Thr Pro Val Val Leu Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 5910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5910
Ser Phe Glu Arg Leu Leu Trp Gln Ile
1 5

<210> 5911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5911
Trp Gln Ile Cys Arg Gly Asn Val Tyr
1 5

<210> 5912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5912
Phe Glu Arg Leu Leu Trp Gln Ile Cys
1 5

<210> 5913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5913
Leu Leu Trp Gln Ile Cys Arg Gly Asn Val
1 5 10

<210> 5914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5914
Trp Gln Ile Cys Arg Gly Asn Val Tyr Leu
1 5 10

<210> 5915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5915
Gln Ile Cys Arg Gly Asn Val Tyr Leu Lys
1 5 10

<210> 5916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5916
Leu Trp Gln Ile Cys Arg Gly Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 5917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5917
Ala Ser Phe Glu Arg Leu Leu Trp Gln Ile
1 5 10

<210> 5918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5918
Val Leu Asp Ala Pro Phe Pro Cys Val
1 5

<210> 5919
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5919
Gly Gln Arg Val Leu Asp Ala Pro Phe
1 5

<210> 5920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5920
Arg Val Leu Asp Ala Pro Phe Pro Cys Val
1 5 10

<210> 5921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5921
Thr Gly Gln Arg Val Leu Asp Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 5922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5922
Ile Tyr Pro Pro Ser Thr Cys Ser Leu
1 5

<210> 5923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5923
Arg Gln Ile Tyr Pro Pro Ser Thr Cys
1 5

<210> 5924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5924
Gln Ile Tyr Pro Pro Ser Thr Cys Ser Leu

1510

<210> 5925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5925
Arg Gln Ile Tyr Pro Pro Ser Thr Cys Ser
1510

<210> 5926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5926
Lys Glu Arg Glu Arg Val Arg Ala Arg
15

<210> 5927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5927
Arg Glu Arg Val Arg Ala Arg Val Arg
15

<210> 5928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5928
Arg Val Arg Ala Arg Val Arg Ala Pro
15

<210> 5929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5929
Arg Ala Arg Val Arg Ala Pro Cys Cys
15

<210> 5930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5930
Arg Val Arg Ala Pro Cys Cys Ala Gly
1 5

<210> 5931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5931
Arg Ala Pro Cys Cys Ala Gly Ser Arg
1 5

<210> 5932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5932
Arg Val Arg Ala Arg Val Arg Ala Pro Cys
1 5 10

<210> 5933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5933
Arg Ala Arg Val Arg Ala Pro Cys Cys Ala
1 5 10

<210> 5934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5934
Arg Val Arg Ala Pro Cys Cys Ala Gly Ser
1 5 10

<210> 5935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5935
Lys Glu Arg Glu Arg Val Arg Ala Arg Val
1 5 10

<210> 5936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5936
Arg Glu Arg Val Arg Ala Arg Val Arg Ala
1 5 10

<210> 5937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5937
His Ser Asn Cys Cys Asp Gly Gly Tyr
1 5

<210> 5938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5938
Phe Gln Ser Leu Tyr His Ser Ser Val
1 5

<210> 5939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5939
Ser Leu Tyr His Ser Ser Val Tyr Cys
1 5

<210> 5940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5940
Leu Tyr His Ser Ser Val Tyr Cys Met
1 5

<210> 5941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5941
Ile Ile Arg Phe Ala Phe Gln Ser Leu
1 5

<210> 5942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5942
Arg Phe Ala Phe Gln Ser Leu Tyr His
1 5

<210> 5943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5943
Gly Gly Tyr Arg Ser Arg Cys Ser Lys
1 5

<210> 5944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5944
Arg Ser Arg Cys Ser Lys Trp His Thr
1 5

<210> 5945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5945
Arg Cys Ser Lys Trp His Thr Asn Lys
1 5

<210> 5946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5946
Cys Ser Lys Trp His Thr Asn Lys Arg
1 5

<210> 5947
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5947
Lys Trp His Thr Asn Lys Arg Trp Arg
1 5

<210> 5948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5948
His Thr Asn Lys Arg Trp Arg Ala Ile
1 5

<210> 5949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5949
Arg Trp Arg Ala Ile Gly Asp Gly Ser
1 5

<210> 5950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5950
Ile Arg Phe Ala Phe Gln Ser Leu Tyr
1 5

<210> 5951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5951
Gln Ser Leu Tyr His Ser Ser Val Tyr
1 5

<210> 5952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5952
Ser Ser Val Tyr Cys Met Ser Leu Phe

15

<210> 5953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5953
Phe Ala Phe Gln Ser Leu Tyr His Ser
15

<210> 5954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5954
His Ser Ser Val Tyr Cys Met Ser Leu
15

<210> 5955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5955
Met Ser Leu Phe Thr Gly Thr Gly His
15

<210> 5956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5956
Ser Lys Trp His Thr Asn Lys Arg Trp
15

<210> 5957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5957
Ser Leu Tyr His Ser Ser Val Tyr Cys Met
1510

<210> 5958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5958
Thr Ile Ile Arg Phe Ala Phe Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 5959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5959
His Ser Asn Cys Cys Asp Gly Gly Tyr Arg
1 5 10

<210> 5960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5960
Ile Ile Arg Phe Ala Phe Gln Ser Leu Tyr
1 5 10

<210> 5961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5961
Arg Ser Arg Cys Ser Lys Trp His Thr Asn
1 5 10

<210> 5962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5962
Lys Trp His Thr Asn Lys Arg Trp Arg Ala
1 5 10

<210> 5963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5963
His Thr Asn Lys Arg Trp Arg Ala Ile Gly
1 5 10

<210> 5964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5964
Phe Gln Ser Leu Tyr His Ser Ser Val Tyr
1 5 10

<210> 5965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5965
His Ser Ser Val Tyr Cys Met Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 5966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5966
Gly His Ser Asn Cys Cys Asp Gly Gly Tyr
1 5 10

<210> 5967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5967
Glu Thr Ile Ile Arg Phe Ala Phe Gln Ser
1 5 10

<210> 5968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5968
Phe Ala Phe Gln Ser Leu Tyr His Ser Ser
1 5 10

<210> 5969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5969
Tyr His Ser Ser Val Tyr Cys Met Ser Leu
1 5 10

<210> 5970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5970
Gly Gly Tyr Arg Ser Arg Cys Ser Lys Trp
1 5 10

<210> 5971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5971
Leu Val Gly Gln Asp Gln Ser Ser Met
1 5

<210> 5972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5972
Gly Gln Asp Gln Ser Ser Met Gln Leu
1 5

<210> 5973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5973
Thr Leu Val Gly Gln Asp Gln Ser Ser Met
1 5 10

<210> 5974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5974
Asn Thr Ser Asn Pro Gln Ser Lys Ile
1 5

<210> 5975
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5975
Asn Pro Gln Ser Lys Ile Gly Leu Phe
1 5

<210> 5976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5976
Val Met Asn Thr Ser Asn Pro Gln Ser Lys
1 5 10

<210> 5977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5977
Arg Pro Gly Ala Asp Arg His Gly Arg Tyr
1 5 10

<210> 5978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5978
Ala Lys Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe
1 5

<210> 5979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5979
Lys Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe Met
1 5

<210> 5980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5980
Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe Met Thr

15

<210> 5981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5981
Ser Ala Lys Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 5982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5982
Ala Lys Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe Met
1 5 10

<210> 5983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5983
Lys Glu Ile Ser Gln Leu Phe Met Thr His
1 5 10

<210> 5984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5984
Ser Ile Tyr Ala Gln Leu Val Ala Ala
1 5

<210> 5985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5985
Gln Leu Val Ala Ala Phe Ser Gly Leu
1 5

<210> 5986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5986
Ile Tyr Ala Gln Leu Val Ala Ala Phe
1 5

<210> 5987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5987
Ala Gln Leu Val Ala Ala Phe Ser Gly
1 5

<210> 5988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5988
Ala Gln Leu Val Ala Ala Phe Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 5989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5989
Gln Leu Val Ala Ala Phe Ser Gly Leu Ile
1 5 10

<210> 5990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5990
Ser Ile Tyr Ala Gln Leu Val Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 5991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5991
Asp Ser Ile Tyr Ala Gln Leu Val Ala Ala
1 5 10

<210> 5992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5992
Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe Leu Leu
1 5

<210> 5993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5993
Phe Leu Ser Phe Leu Leu Val Ala Ala
1 5

<210> 5994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5994
Phe Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe Leu
1 5

<210> 5995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5995
Leu Ser Phe Leu Leu Val Ala Ala Val
1 5

<210> 5996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5996
Thr Phe Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe
1 5

<210> 5997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5997
Phe Leu Leu Val Ala Ala Val Val Trp
1 5

<210> 5998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5998
Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe Leu Leu Val
1 5 10

<210> 5999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 5999
Phe Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 6000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6000
Phe Leu Ser Phe Leu Leu Val Ala Ala Val
1 5 10

<210> 6001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6001
Val Thr Phe Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 6002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6002
Thr Phe Phe Ser Cys Phe Leu Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 6003
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6003
Ser Phe Leu Leu Val Ala Ala Val Val Trp
1 5 10

<210> 6004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6004
Leu Ser Phe Leu Leu Val Ala Ala Val Val
1 5 10

<210> 6005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6005
Tyr Thr Lys Lys Lys Lys Lys Gly Lys Arg
1 5 10

<210> 6006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6006
His Gln His Gln Gln Gln Gln His
1 5

<210> 6007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6007
His Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln His
1 5 10

<210> 6008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6008
His Pro Trp Ile Thr Ala Asn Leu Ser

1

5

<210> 6009

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6009

Leu Ser Lys Pro Ser Asn Cys Gln Asn Lys

1 5 10

<210> 6010

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6010

Leu Glu His Pro Trp Ile Thr Ala Asn Leu

1 5 10

<210> 6011

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6011

Ser Gln Asp Ile His Phe Trp Ile Trp

1 5

<210> 6012

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6012

Ser Gln Asp Ile His Phe Trp Ile Trp Lys

1 5 10

<210> 6013

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6013

Leu Ser Gln Asp Ile His Phe Trp Ile Trp

1 5 10

<210> 6014

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6014
Val Trp Lys Gly Lys Gly Ser His Lys
1 5

<210> 6015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6015
Tyr Val Trp Lys Gly Lys Gly Ser His Lys
1 5 10

<210> 6016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6016
Lys Gly Cys Gln Val Glu Leu Ser Tyr
1 5

<210> 6017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6017
His Lys Lys Gly Cys Gln Val Glu Leu
1 5

<210> 6018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6018
Cys Gln Val Glu Leu Ser Tyr Pro Pro
1 5

<210> 6019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6019
Val Glu Leu Ser Tyr Pro Pro Leu Ile
1 5

<210> 6020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6020
Cys Gln Val Glu Leu Ser Tyr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 6021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6021
Lys Lys Gly Cys Gln Val Glu Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 6022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6022
Lys Ala Arg Arg Gly Gly Gly Trp Arg
1 5

<210> 6023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6023
Arg Thr Ala His Arg Gly Gly Arg Ile
1 5

<210> 6024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6024
Arg Pro Pro Gly Ala Arg Thr Ala His
1 5

<210> 6025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6025
Gly Arg Ile Ser Pro Gln Glu Gly Leu
1 5

<210> 6026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6026
Lys Ala Arg Arg Gly Gly Gly Trp Arg Pro
1 5 10

<210> 6027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6027
Gly Trp Arg Pro Pro Gly Ala Arg Thr Ala
1 5 10

<210> 6028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6028
Gly Ala Arg Thr Ala His Arg Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 6029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6029
Met Glu Lys Ala Arg Arg Gly Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 6030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6030
Trp Ile Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile
1 5

<210> 6031
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6031
Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe
1 5

<210> 6032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6032
Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys Thr
1 5

<210> 6033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6033
Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val
1 5

<210> 6034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6034
Thr Val Phe Lys Ala Ser His Ala Ala
1 5

<210> 6035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6035
Met Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys
1 5

<210> 6036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6036
Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val Phe Lys

15

<210> 6037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6037
Ile Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile Ser
15

<210> 6038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6038
Lys Thr Val Phe Lys Ala Ser His Ala
15

<210> 6039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6039
Val Phe Lys Ala Ser His Ala Ala Lys
15

<210> 6040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6040
Val Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val Phe
15

<210> 6041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6041
Ile Ser Phe Lys Thr Val Phe Lys Ala
15

<210> 6042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6042
Phe Lys Thr Val Phe Lys Ala Ser His
1 5

<210> 6043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6043
Asn Pro Trp Ile Tyr Met Phe Leu Val
1 5

<210> 6044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6044
Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val
1 5 10

<210> 6045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6045
Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val Phe Lys Ala
1 5 10

<210> 6046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6046
Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys
1 5 10

<210> 6047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6047
Val Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val Phe Lys
1 5 10

<210> 6048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6048
Thr Val Phe Lys Ala Ser His Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 6049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6049
Pro Trp Ile Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile
1 5 10

<210> 6050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6050
Ile Tyr Met Phe Leu Val Ala Ile Ser Phe
1 5 10

<210> 6051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6051
Ser Phe Lys Thr Val Phe Lys Ala Ser His
1 5 10

<210> 6052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6052
Lys Thr Val Phe Lys Ala Ser His Ala Ala
1 5 10

<210> 6053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6053
Leu Val Ala Ile Ser Phe Lys Thr Val Phe
1 5 10

<210> 6054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6054
Asn Pro Trp Ile Tyr Met Phe Leu Val Ala
1 5 10

<210> 6055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6055
Arg Val Leu Ala Thr Val Leu Val Leu
1 5

<210> 6056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6056
Glu Leu Ala Lys Val Glu Ile Arg Val
1 5

<210> 6057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6057
Glu Ile Arg Val Leu Ala Thr Val Leu
1 5

<210> 6058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6058
Val Glu Ile Arg Val Leu Ala Thr Val
1 5

<210> 6059
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6059
Arg Val Leu Ala Thr Val Leu Val Leu Ala
1 5 10

<210> 6060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6060
Lys Val Glu Ile Arg Val Leu Ala Thr Val
1 5 10

<210> 6061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6061
Glu Ile Arg Val Leu Ala Thr Val Leu Val
1 5 10

<210> 6062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6062
Ala Lys Val Glu Ile Arg Val Leu Ala Thr
1 5 10

<210> 6063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6063
Val Glu Ile Arg Val Leu Ala Thr Val Leu
1 5 10

<210> 6064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6064
Ile Arg Val Leu Ala Thr Val Leu Val Leu

1510

<210> 6065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6065
Glu Glu Leu Ala Lys Val Glu Ile Arg Val
1510

<210> 6066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6066
His Met Gln Asp Lys Leu Leu Glu Val
15

<210> 6067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6067
Ala Val Ile Glu His Met Gln Asp Lys
15

<210> 6068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6068
Ile Glu His Met Gln Asp Lys Leu Leu
15

<210> 6069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6069
Ala Val Ile Glu His Met Gln Asp Lys Leu
1510

<210> 6070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6070
His Val Arg His His Pro Val Arg Arg
1 5

<210> 6071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6071
Arg His His Pro Val Arg Arg Asn Lys
1 5

<210> 6072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6072
Arg Leu Val Asp His Val Arg His His
1 5

<210> 6073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6073
Leu Val Asp His Val Arg His His Pro Val
1 5 10

<210> 6074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6074
His Val Arg His His Pro Val Arg Arg Asn
1 5 10

<210> 6075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6075
Arg His His Pro Val Arg Arg Asn Lys Phe
1 5 10

<210> 6076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6076
His Leu Ser Thr Ala Gly Thr Pro Ala
1 5

<210> 6077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6077
Arg Ala Ser Arg His His Leu Ser Thr
1 5

<210> 6078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6078
Ala Ser Arg His His Leu Ser Thr Ala
1 5

<210> 6079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6079
Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu Arg
1 5

<210> 6080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6080
Thr Pro Ala Pro Pro Pro Val Pro Thr
1 5

<210> 6081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6081
Val Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu
1 5

<210> 6082
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6082
Arg Ala Ser Arg His His Leu Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 6083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6083
Ala Ser Arg His His Leu Ser Thr Ala Gly
1 5 10

<210> 6084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6084
His His Leu Ser Thr Ala Gly Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 6085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6085
His Leu Trp Gly Gly Gln Gln Arg Ala
1 5

<210> 6086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6086
Gly Gln Gln Arg Ala Pro Pro His His
1 5

<210> 6087
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6087
His Leu Trp Gly Ala Thr Ala Gly Thr
1 5

<210> 6088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6088
Ala Ser Arg His His Leu Trp Gly Ala
1 5

<210> 6089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6089
Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu Arg
1 5

<210> 6090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6090
Thr Pro Ala Pro Pro Pro Val Pro Thr
1 5

<210> 6091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6091
Val Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu
1 5

<210> 6092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6092
Arg His His Leu Trp Gly Ala Thr Ala

1

5

<210> 6093

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6093

Trp Gly Ala Thr Ala Gly Thr Pro Ala

1 5

<210> 6094

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6094

Arg Ala Ser Arg His His Leu Trp Gly Ala

1 5 10

<210> 6095

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6095

Ala Ser Arg His His Leu Trp Gly Ala Thr

1 5 10

<210> 6096

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6096

Arg His His Leu Trp Gly Ala Thr Ala Gly

1 5 10

<210> 6097

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6097

Val Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val

1 5

<210> 6098

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6098
Val Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val Leu
1 5 10

<210> 6099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6099
Leu Leu Ser Phe Trp Pro Gly Gly Tyr
1 5

<210> 6100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6100
Leu Leu Cys Val Trp Val Ser Ser Ile
1 5

<210> 6101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6101
Leu Thr Ser Ser Ser Arg Glu Trp Lys
1 5

<210> 6102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6102
Ser Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val Lys
1 5

<210> 6103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6103
Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val Trp
1 5

<210> 6104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6104
Lys Val Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys
1 5

<210> 6105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6105
Phe Trp Pro Gly Gly Tyr Pro Ala Tyr
1 5

<210> 6106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6106
Thr Ser Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val
1 5

<210> 6107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6107
Glu Trp Lys Val Lys Phe Pro Glu Leu
1 5

<210> 6108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6108
Leu Ala Val Leu Ala Leu Leu Ser Phe
1 5

<210> 6109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6109
Ser Phe Trp Pro Gly Gly Tyr Pro Ala
1 5

<210> 6110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6110
Leu Leu Thr Ser Ser Ser Arg Glu Trp
1 5

<210> 6111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6111
Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val Lys Phe
1 5

<210> 6112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6112
Trp Lys Val Lys Phe Pro Glu Leu Leu
1 5

<210> 6113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6113
Val Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val
1 5

<210> 6114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6114
Arg Glu Trp Lys Val Lys Phe Pro Glu
1 5

<210> 6115
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6115
Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val Trp Val
1 5

<210> 6116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6116
Glu Leu Leu Cys Val Trp Val Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 6117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6117
Ala Leu Leu Ser Phe Trp Pro Gly Gly Tyr
1 5 10

<210> 6118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6118
Leu Leu Thr Ser Ser Arg Glu Trp Lys
1 5 10

<210> 6119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6119
Thr Ser Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val Lys
1 5 10

<210> 6120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6120
Ser Phe Trp Pro Gly Gly Tyr Pro Ala Tyr

1510

<210> 6121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6121
Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val Trp Val
1510

<210> 6122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6122
Lys Val Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val
1510

<210> 6123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6123
Asp Ser Gly Leu Leu Thr Ser Ser Ser Arg
1510

<210> 6124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6124
Leu Leu Cys Val Trp Val Ser Ser Ile Arg
1510

<210> 6125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6125
Leu Ser Phe Trp Pro Gly Gly Tyr Pro Ala
1510

<210> 6126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6126
Leu Thr Ser Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val
1 5 10

<210> 6127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6127
Tyr Pro Ala Tyr Ser Lys Asp Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 6128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6128
Ala Leu Ala Val Leu Ala Leu Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 6129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6129
Leu Ala Val Leu Ala Leu Leu Ser Phe Trp
1 5 10

<210> 6130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6130
Gly Leu Leu Thr Ser Ser Ser Arg Glu Trp
1 5 10

<210> 6131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6131
Ser Ser Ser Arg Glu Trp Lys Val Lys Phe
1 5 10

<210> 6132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6132
Arg Glu Trp Lys Val Lys Phe Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 6133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6133
Val Lys Phe Pro Glu Leu Leu Cys Val Trp
1 5 10

<210> 6134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6134
Ile Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val
1 5

<210> 6135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6135
Ile Ser Arg Ser Val Ala Leu Ala Val Leu
1 5 10

<210> 6136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6136
Ile Gln Gln Asp Phe Leu Asp Thr Tyr
1 5

<210> 6137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6137
Leu Tyr Gly Asp Ile Ile Gln Gln Asp Phe
1 5 10

<210> 6138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6138
Ile Ile Gln Gln Asp Phe Leu Asp Thr Tyr
1 5 10

<210> 6139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6139
Trp Leu Val Val Glu Asp Ala Pro Leu
1 5

<210> 6140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6140
Val Glu Asp Ala Pro Leu Arg Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 6141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6141
Phe Leu Ala Ser Leu Met Phe Phe Gly
1 5

<210> 6142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6142
Leu Met Phe Phe Gly Asn Gln Ser Ile
1 5

<210> 6143
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6143
Met Phe Phe Gly Asn Gln Ser Ile Ile
1 5

<210> 6144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6144
Phe Gly Asn Gln Ser Ile Ile Thr Leu
1 5

<210> 6145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6145
Phe Leu Ala Ser Leu Met Phe Phe Gly Asn
1 5 10

<210> 6146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6146
Ser Leu Met Phe Phe Gly Asn Gln Ser Ile
1 5 10

<210> 6147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6147
Leu Met Phe Phe Gly Asn Gln Ser Ile Ile
1 5 10

<210> 6148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6148
Phe Phe Gly Asn Gln Ser Ile Ile Thr Leu

1510

<210> 6149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6149
Pro Leu Pro Glu Thr Ser Pro Ser Tyr
15

<210> 6150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6150
Pro Pro Leu Pro Glu Thr Ser Pro Ser Tyr
1510

<210> 6151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6151
Ser Gln Asn Asp Phe Gln Ser Leu Leu
15

<210> 6152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6152
Ala Gln Arg Ile Ile Ser Leu Ser Gln
15

<210> 6153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6153
Ile Ile Ser Leu Ser Gln Asn Asp Phe
15

<210> 6154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6154
Leu Ser Gln Asn Asp Phe Gln Ser Leu
1 5

<210> 6155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6155
Ser Leu Ser Gln Asn Asp Phe Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 6156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6156
Ser Gln Asn Asp Phe Gln Ser Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 6157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6157
Arg Ile Ile Ser Leu Ser Gln Asn Asp Phe
1 5 10

<210> 6158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6158
Leu Ser Gln Asn Asp Phe Gln Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 6159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6159
Ala Gln Arg Gly Pro Pro Pro Ser Arg
1 5

<210> 6160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6160
Ala Gln Arg Gly Pro Pro Pro Ser Arg Arg
1 5 10

<210> 6161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6161
Gly Pro Pro Pro Ser Arg Arg Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 6162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6162
Gly Glu Ala Gly Gly Ser Thr Thr
1 5

<210> 6163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6163
Gly Glu Ala Gly Gly Gly Ser Thr Thr Thr
1 5 10

<210> 6164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6164
Asn Pro Met Thr Pro Met Thr Pro Met
1 5

<210> 6165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6165
Gly Pro Val Asn Pro Met Thr Pro Met
1 5

<210> 6166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6166
Thr Pro Met Thr Pro Met Thr Ser Met
1 5

<210> 6167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6167
Met Thr Pro Met Thr Pro Met Thr Ser Met
1 5 10

<210> 6168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6168
Met Thr Pro Met Thr Ser Met Thr Ser Met
1 5 10

<210> 6169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6169
Thr Pro Met Thr Pro Met Thr Ser Met Thr
1 5 10

<210> 6170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6170
Ile Val Ser Asn Met Phe Phe Ala His
1 5

<210> 6171
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6171
Asp Ile Val Ser Asn Met Phe Phe Ala
1 5

<210> 6172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6172
Ser Asn Met Phe Phe Ala His Gln Leu
1 5

<210> 6173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6173
Ser Asn Met Phe Phe Ala His Gln Leu Ile
1 5 10

<210> 6174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6174
Val Ser Asn Met Phe Phe Ala His Gln Leu
1 5 10

<210> 6175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6175
Pro Tyr His Asp Ile Cys Phe Asn Leu
1 5

<210> 6176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6176
Asp Ile Cys Phe Asn Leu Met Ala Val

1

5

<210> 6177

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6177

Tyr His Asp Ile Cys Phe Asn Leu Met

1 5

<210> 6178

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6178

Gly Glu Pro Tyr His Asp Ile Cys Phe

1 5

<210> 6179

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6179

His Asp Ile Cys Phe Asn Leu Met Ala

1 5

<210> 6180

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6180

Pro Tyr His Asp Ile Cys Phe Asn Leu Met

1 5 10

<210> 6181

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6181

Asp Ile Cys Phe Asn Leu Met Ala Val Val

1 5 10

<210> 6182

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6182
Glu Pro Tyr His Asp Ile Cys Phe Asn Leu
1 5 10

<210> 6183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6183
His Asp Ile Cys Phe Asn Leu Met Ala Val
1 5 10

<210> 6184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6184
Thr Gly Ser Pro Ser Leu Pro Ala Tyr
1 5

<210> 6185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6185
Leu Pro Ala Tyr Pro Leu Leu Ser Val
1 5

<210> 6186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6186
Ser Pro Ser Leu Pro Ala Tyr Pro Leu
1 5

<210> 6187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6187
Cys Thr Gly Ser Pro Ser Leu Pro Ala Tyr
1 5 10

<210> 6188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6188
Ser Leu Pro Ala Tyr Pro Leu Leu Ser Val
1 5 10

<210> 6189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6189
Ser Pro Ser Leu Pro Ala Tyr Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 6190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6190
Leu Pro Ala Tyr Pro Leu Leu Ser Val Ile
1 5 10

<210> 6191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6191
Arg Met Gly Gly Gly Gly Thr Arg Ala
1 5

<210> 6192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6192
Gly Thr Arg Ala Gly Pro Gly Pro Gly
1 5

<210> 6193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6193
Arg Val Ser Gln Ala His Arg Gly Arg
1 5

<210> 6194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6194
Gln Glu Ala Glu Arg Val Ser Gln Ala
1 5

<210> 6195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6195
Ala Gly Arg Met Gly Gly Gly Gly Thr Arg
1 5 10

<210> 6196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6196
Gly Thr Arg Ala Gly Pro Gly Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 6197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6197
Arg Met Gly Gly Gly Gly Thr Arg Ala Gly
1 5 10

<210> 6198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6198
His Gln Glu Ala Glu Arg Val Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 6199
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6199
Gln Glu Ala Glu Arg Val Ser Gln Ala His
1 5 10

<210> 6200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6200
Arg Met Gly Phe Leu Tyr Leu Thr Val
1 5

<210> 6201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6201
Thr Val Tyr Gly His Thr Trp Gln Val
1 5

<210> 6202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6202
Tyr Leu Thr Val Tyr Gly His Thr Trp
1 5

<210> 6203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6203
Met Gly Phe Leu Tyr Leu Thr Val Tyr
1 5

<210> 6204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6204
Phe Leu Tyr Leu Thr Val Tyr Gly His Thr

1510

<210> 6205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6205
Leu Thr Val Tyr Gly His Thr Trp Gln Val
1510

<210> 6206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6206
Arg Met Gly Phe Leu Tyr Leu Thr Val Tyr
1510

<210> 6207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6207
Leu Tyr Leu Thr Val Tyr Gly His Thr Trp
1510

<210> 6208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6208
Lys Arg Met Gly Phe Leu Tyr Leu Thr Val
1510

<210> 6209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6209
Val Leu Gly Glu Arg Asn Phe Phe Ala
15

<210> 6210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6210
Phe Ala Leu Arg Ile Met Asp Lys Phe
1 5

<210> 6211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6211
Arg Asn Phe Phe Ala Leu Arg Ile Met
1 5

<210> 6212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6212
Phe Val Leu Gly Glu Arg Asn Phe Phe Ala
1 5 10

<210> 6213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6213
Val Leu Gly Glu Arg Asn Phe Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 6214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6214
Asn Phe Phe Ala Leu Arg Ile Met Asp Lys
1 5 10

<210> 6215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6215
Phe Phe Ala Leu Arg Ile Met Asp Lys Phe
1 5 10

<210> 6216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6216
Gly Glu Arg Asn Phe Phe Ala Leu Arg Ile
1 5 10

<210> 6217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6217
Glu Arg Asn Phe Phe Ala Leu Arg Ile Met
1 5 10

<210> 6218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6218
Pro Pro Val Arg Arg Val Glu Ser Leu
1 5

<210> 6219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6219
His Pro Pro Val Arg Arg Val Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 6220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6220
Arg Arg Val Glu Ser Leu Asn Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 6221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6221
Cys Thr Phe Met Lys Lys Phe Phe Val
1 5

<210> 6222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6222
Ala Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met Lys
1 5

<210> 6223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6223
Thr Phe Met Lys Lys Phe Phe Val Thr
1 5

<210> 6224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6224
Ala Ala Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met
1 5

<210> 6225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6225
Phe Met Lys Lys Phe Phe Val Thr Ser
1 5

<210> 6226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6226
Met Lys Lys Phe Phe Val Thr Ser Cys
1 5

<210> 6227
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6227
Phe Met Lys Lys Phe Phe Val Thr Ser Cys
1 5 10

<210> 6228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6228
Ala Ala Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met Lys
1 5 10

<210> 6229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6229
Ala Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met Lys Lys
1 5 10

<210> 6230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6230
Met Lys Lys Phe Phe Val Thr Ser Cys Tyr
1 5 10

<210> 6231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6231
Ile Ala Ala Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met
1 5 10

<210> 6232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6232
Phe Asp Ser Cys Thr Phe Met Lys Lys Phe

1510

<210> 6233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6233
Ser Ser Ser Ser Phe His Leu Trp Met
15

<210> 6234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6234
Arg Ser His Pro Pro Gly Ser Ser Ser
15

<210> 6235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6235
His Pro Pro Gly Ser Ser Ser Ser Phe
15

<210> 6236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6236
Ser Ser Gln Gly Pro Arg Arg Ser Leu
15

<210> 6237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6237
Gly Ser Ser Ser Phe His Leu Trp
15

<210> 6238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6238
Phe His Leu Trp Met Thr Ser Pro Ser
1 5

<210> 6239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6239
Trp Met Thr Ser Pro Ser Ser Gln Gly
1 5

<210> 6240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6240
Met Thr Ser Pro Ser Ser Gln Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 6241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6241
Arg Gly Leu Ala Arg Ser His Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 6242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6242
Arg Ser His Pro Pro Gly Ser Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 6243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6243
Ser His Pro Pro Gly Ser Ser Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 6244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6244
Gly Ser Ser Ser Ser Phe His Leu Trp Met
1 5 10

<210> 6245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6245
Phe His Leu Trp Met Thr Ser Pro Ser Ser
1 5 10

<210> 6246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6246
Ser Leu Cys Val Gly Leu Gly Ile Lys
1 5

<210> 6247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6247
Cys Val Gly Leu Gly Ile Lys Glu Lys
1 5

<210> 6248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6248
Lys Gln Arg Ala Ile Tyr Leu Arg Arg
1 5

<210> 6249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6249
Ile Tyr Leu Arg Arg Glu Gly Gly Arg
1 5

<210> 6250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6250
Ala Pro Gln Lys Gln Arg Ala Ile Tyr
1 5

<210> 6251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6251
Lys Val Ser Leu Cys Val Gly Leu Gly Ile
1 5 10

<210> 6252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6252
Val Ser Leu Cys Val Gly Leu Gly Ile Lys
1 5 10

<210> 6253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6253
Gly Ile Lys Glu Lys Asn Ala Pro Gln Lys
1 5 10

<210> 6254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6254
Lys Gln Arg Ala Ile Tyr Leu Arg Arg Glu
1 5 10

<210> 6255
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6255
Ala Ile Tyr Leu Arg Arg Glu Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 6256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6256
Ala Pro Gln Lys Gln Arg Ala Ile Tyr Leu
1 5 10

<210> 6257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6257
His Leu Ala Glu Ala Lys Gly His Arg
1 5

<210> 6258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6258
Ala Glu Ala Lys Gly His Arg Asp Thr
1 5

<210> 6259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6259
Leu Val Asp Ser Ile Ala Leu Trp Met
1 5

<210> 6260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6260
Ser Ile Ala Leu Trp Met Thr Glu Tyr

1

5

<210> 6261

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6261

Glu Met Ser Pro Leu Val Asp Ser Ile

1 5

<210> 6262

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6262

Met Ser Pro Leu Val Asp Ser Ile Ala

1 5

<210> 6263

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6263

Ser Pro Leu Val Asp Ser Ile Ala Leu

1 5

<210> 6264

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6264

Arg Glu Met Ser Pro Leu Val Asp Ser

1 5

<210> 6265

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6265

Asp Ser Ile Ala Leu Trp Met Thr Glu Tyr

1 5 10

<210> 6266

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6266
Ser Ile Ala Leu Trp Met Thr Glu Tyr Leu
1 5 10

<210> 6267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6267
Met Ser Pro Leu Val Asp Ser Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 6268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6268
Arg Glu Met Ser Pro Leu Val Asp Ser Ile
1 5 10

<210> 6269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6269
Ser Pro Leu Val Asp Ser Ile Ala Leu Trp
1 5 10

<210> 6270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6270
Val Met Lys Tyr Ile Gln Tyr Lys Leu
1 5

<210> 6271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6271
Ile Val Met Lys Tyr Ile Gln Tyr Lys
1 5

<210> 6272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6272
Tyr Ile Gln Tyr Lys Leu Ser Gln Arg
1 5

<210> 6273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6273
Ile Gln Tyr Lys Leu Ser Gln Arg Gly
1 5

<210> 6274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6274
Arg Glu Ile Val Met Lys Tyr Ile Gln
1 5

<210> 6275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6275
Ile Val Met Lys Tyr Ile Gln Tyr Lys Leu
1 5 10

<210> 6276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6276
Glu Ile Val Met Lys Tyr Ile Gln Tyr Lys
1 5 10

<210> 6277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6277
Ile Gln Tyr Lys Leu Ser Gln Arg Gly Tyr
1 5 10

<210> 6278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6278
Lys Tyr Ile Gln Tyr Lys Leu Ser Gln Arg
1 5 10

<210> 6279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6279
Arg Glu Ile Val Met Lys Tyr Ile Gln Tyr
1 5 10

<210> 6280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6280
Tyr Glu Trp Asp Ala Arg Asp Val Gly
1 5

<210> 6281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6281
Ser Gln Arg Gly Tyr Glu Trp Asp Ala Arg
1 5 10

<210> 6282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6282
Tyr Glu Trp Asp Ala Arg Asp Val Gly Ala
1 5 10

<210> 6283
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6283

Gln Ser Ser Ser Gly Tyr Phe Ser Phe

1 5

<210> 6284

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6284

Leu Leu Ser Gln Ser Ser Ser Gly Tyr

1 5

<210> 6285

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6285

Leu Ser Gln Ser Ser Ser Gly Tyr Phe

1 5

<210> 6286

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6286

Ser Gln Ser Ser Ser Gly Tyr Phe Ser

1 5

<210> 6287

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6287

Ser Gln Ser Ser Ser Gly Tyr Phe Ser Phe

1 5 10

<210> 6288

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6288

Ser Leu Leu Ser Gln Ser Ser Ser Gly Tyr

1510

<210> 6289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6289
Leu Leu Ser Gln Ser Ser Ser Gly Tyr Phe
1510

<210> 6290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6290
Phe Met Arg Arg Ser Ser Leu Leu Ser Gln
1510

<210> 6291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6291
Ser Thr Ala Val Ser Trp Cys His Tyr
15

<210> 6292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6292
Thr Ala Val Ser Trp Cys His Tyr Tyr
15

<210> 6293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6293
Glu Leu Asp Gly Thr Thr Phe Leu Phe
15

<210> 6294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6294
Leu Thr Leu His Cys Pro Pro Gly Val
1 5

<210> 6295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6295
Ala Val Ser Trp Cys His Tyr Tyr Ala
1 5

<210> 6296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6296
Ser Leu Val Glu Gly Ala Gly Asp Val
1 5

<210> 6297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6297
Met Val Ile Leu Arg Leu Leu Thr Leu
1 5

<210> 6298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6298
Thr Met Gln Thr Phe Cys Leu Phe Lys
1 5

<210> 6299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6299
Asp Thr Met Gln Thr Phe Cys Leu Phe
1 5

<210> 6300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6300
His Tyr Tyr Ala Ala Ser Gly Ser Leu
1 5

<210> 6301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6301
Tyr Tyr Ala Ala Ser Gly Ser Leu Val
1 5

<210> 6302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6302
Leu Phe Ile Thr Thr Gln Gln Asn Phe
1 5

<210> 6303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6303
Arg Ser Arg Asp Thr Met Gln Thr Phe
1 5

<210> 6304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6304
Leu Phe Lys Pro Thr Arg Pro Ser Thr
1 5

<210> 6305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6305
Val Ser Trp Cys His Tyr Tyr Ala Ala
1 5

<210> 6306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6306
Thr Phe Cys Leu Phe Lys Pro Thr Arg
1 5

<210> 6307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6307
Cys Pro Pro Gly Val Glu Asn Ala Leu
1 5

<210> 6308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6308
Lys Pro Thr Arg Pro Ser Thr Ala Val
1 5

<210> 6309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6309
Arg Met Val Ile Leu Arg Leu Leu Thr
1 5

<210> 6310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6310
Val Glu Asn Ala Leu Thr Gly Ser Leu
1 5

<210> 6311
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6311
Gly Ser Leu Arg Ser Arg Asp Thr Met
1 5

<210> 6312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6312
Thr Glu Leu Asp Gly Thr Thr Phe Leu
1 5

<210> 6313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6313
Ser Thr Ala Val Ser Trp Cys His Tyr Tyr
1 5 10

<210> 6314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6314
Glu Leu Asp Gly Thr Thr Phe Leu Phe Ile
1 5 10

<210> 6315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6315
Arg Met Val Ile Leu Arg Leu Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 6316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6316
Leu Leu Thr Leu His Cys Pro Pro Gly Val

1510

<210> 6317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6317
Ala Val Ser Trp Cys His Tyr Tyr Ala Ala
1510

<210> 6318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6318
Phe Leu Phe Ile Thr Thr Gln Gln Asn Phe
1510

<210> 6319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6319
Asp Thr Met Gln Thr Phe Cys Leu Phe Lys
1510

<210> 6320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6320
Gln Thr Phe Cys Leu Phe Lys Pro Thr Arg
1510

<210> 6321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6321
His Tyr Tyr Ala Ala Ser Gly Ser Leu Val
1510

<210> 6322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6322
Thr Glu Leu Asp Gly Thr Thr Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 6323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6323
Arg Ser Arg Asp Thr Met Gln Thr Phe Cys
1 5 10

<210> 6324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6324
Leu Phe Lys Pro Thr Arg Pro Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 6325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6325
Pro Ser Thr Ala Val Ser Trp Cys His Tyr
1 5 10

<210> 6326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6326
Asn Ala Leu Thr Gly Ser Leu Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 6327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6327
Thr Ala Val Ser Trp Cys His Tyr Tyr Ala
1 5 10

<210> 6328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6328
Leu Arg Ser Arg Asp Thr Met Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 6329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6329
Arg Asp Thr Met Gln Thr Phe Cys Leu Phe
1 5 10

<210> 6330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6330
Met Gln Thr Phe Cys Leu Phe Lys Pro Thr
1 5 10

<210> 6331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6331
Cys His Tyr Tyr Ala Ala Ser Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 6332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6332
Arg Ile Tyr Lys Trp Val Pro Val Met
1 5

<210> 6333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6333
Lys Trp Val Pro Val Met Glu Pro Lys
1 5

<210> 6334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6334
Leu Arg Ile Tyr Lys Trp Val Pro Val Met
1 5 10

<210> 6335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6335
Gln Val Leu Cys Ser Ser Leu Ser Val
1 5

<210> 6336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6336
Ser Pro Gln Val Leu Cys Ser Ser Leu
1 5

<210> 6337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6337
Gln Val Leu Cys Ser Ser Leu Ser Val Arg
1 5 10

<210> 6338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6338
Leu Leu Pro Pro Pro Thr Thr Thr Ala
1 5

<210> 6339
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6339
Arg Ala Arg Asp Gln Gln Gln Pro Ala
1 5

<210> 6340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6340
Leu Ser Arg Cys Pro Glu Pro Tyr Gly
1 5

<210> 6341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6341
Glu Leu Ser Arg Cys Pro Glu Pro Tyr
1 5

<210> 6342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6342
Thr Thr Thr Ala Gly Leu Arg Ala Arg
1 5

<210> 6343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6343
Glu Pro Ala Arg Pro Ala Ala Pro Val
1 5

<210> 6344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6344
Arg Pro Leu Leu Pro Pro Pro Thr Thr Thr

1510

<210> 6345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6345
Leu Pro Pro Pro Thr Thr Thr Ala Gly Leu
1510

<210> 6346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6346
Gln Pro Ala Gln Pro Asp Ala Pro Glu Leu
1510

<210> 6347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6347
Tyr Gly His Glu Pro Ala Arg Pro Ala Ala
1510

<210> 6348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6348
His Glu Pro Ala Arg Pro Ala Ala Pro Val
1510

<210> 6349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6349
Leu Val Val Glu Ile Val Cys Ile Leu
15

<210> 6350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6350
Cys Ile Leu Glu Ile Ile Val Ala Ile
1 5

<210> 6351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6351
Ile Ile Val Ala Ile Thr Glu Ile Ile
1 5

<210> 6352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6352
Leu Val Pro Glu His Ile Gln Gly Leu
1 5

<210> 6353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6353
His Ile Gln Gly Leu Val Val Glu Ile
1 5

<210> 6354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6354
Gly Leu Val Val Glu Ile Val Cys Ile
1 5

<210> 6355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6355
Glu Ile Val Cys Ile Leu Glu Ile Ile
1 5

<210> 6356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6356
Glu Ile Ile Val Ala Ile Thr Glu Ile
1 5

<210> 6357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6357
Ser Arg Lys Lys Arg Tyr Ser Ser Thr
1 5

<210> 6358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6358
Lys Lys Arg Tyr Ser Ser Thr Gly Leu
1 5

<210> 6359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6359
Lys Arg Tyr Ser Ser Thr Gly Leu Val
1 5

<210> 6360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6360
Val Glu Ile Val Cys Ile Leu Glu Ile
1 5

<210> 6361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6361
Val Pro Glu His Ile Gln Gly Leu Val
1 5

<210> 6362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6362
Gly Leu Val Pro Glu His Ile Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 6363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6363
Leu Val Pro Glu His Ile Gln Gly Leu Val
1 5 10

<210> 6364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6364
His Ile Gln Gly Leu Val Val Glu Ile Val
1 5 10

<210> 6365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6365
Gly Leu Val Val Glu Ile Val Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 6366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6366
His Ser Arg Lys Lys Arg Tyr Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 6367
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6367
Lys Lys Arg Tyr Ser Ser Thr Gly Leu Val
1 5 10

<210> 6368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6368
Glu Ile Val Cys Ile Leu Glu Ile Ile Val
1 5 10

<210> 6369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6369
Glu Ile Ile Val Ala Ile Thr Glu Ile Ile
1 5 10

<210> 6370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6370
Val Pro Glu His Ile Gln Gly Leu Val Val
1 5 10

<210> 6371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6371
Arg Lys Lys Arg Tyr Ser Ser Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 6372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6372
Leu Glu Ile Ile Val Ala Ile Thr Glu Ile

1510

<210> 6373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6373
Val Glu Ile Val Cys Ile Leu Glu Ile Ile
1510

<210> 6374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6374
Glu Ala Arg Arg Leu Ile Val Ser Lys
15

<210> 6375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6375
Val Ser Lys Asn Ala Gly Glu Thr Leu
15

<210> 6376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6376
Ser Lys Asn Ala Gly Glu Thr Leu Leu
15

<210> 6377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6377
Asp Gln Asn Lys Met Ala Ala Leu Arg
15

<210> 6378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6378
Ser Gln Ser Leu Asp Gln Asn Lys Met
1 5

<210> 6379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6379
Ser Leu Asp Gln Asn Lys Met Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 6380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6380
Pro Met Asn Asn Ser Lys Met Arg Lys
1 5

<210> 6381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6381
Met Asn Asn Ser Lys Met Arg Lys Lys
1 5

<210> 6382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6382
Lys Met Arg Lys Lys Arg Asn Leu Gln
1 5

<210> 6383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6383
Ser Lys Met Arg Lys Lys Arg Asn Leu
1 5

<210> 6384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6384
Lys Met Arg Lys Lys Arg Asn Leu Gln Pro
1 5 10

<210> 6385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6385
Met Asn Asn Ser Lys Met Arg Lys Lys Arg
1 5 10

<210> 6386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6386
Asn Ser Lys Met Arg Lys Lys Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 6387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6387
Ser Leu Ser Gly Gly Thr Trp Pro Ala
1 5

<210> 6388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6388
Thr Met Trp Arg Ser Thr Thr Pro Arg
1 5

<210> 6389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6389
Gly Ala Ala Val Pro Val Ala Leu Arg
1 5

<210> 6390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6390
Cys Ser Ser Ser Ala Thr Met Trp Arg
1 5

<210> 6391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6391
Thr Ser Pro Gly Ala Ala Val Pro Val
1 5

<210> 6392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6392
Val Pro Val Ala Leu Arg Pro Ser Ala
1 5

<210> 6393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6393
Arg Pro Ser Ala Ser Trp Ser Arg Cys
1 5

<210> 6394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6394
Cys Thr Cys Ser Ser Ala Thr Met
1 5

<210> 6395
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6395
Asp Gln Ser Leu Ser Gly Gly Thr Trp
1 5

<210> 6396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6396
Val Ala Leu Arg Pro Ser Ala Ser Trp
1 5

<210> 6397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6397
Trp Pro Ala Ala Cys Trp Cys Ser Ser
1 5

<210> 6398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6398
Ser Leu Ser Gly Gly Thr Trp Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 6399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6399
Ala Thr Trp Thr Ser Pro Gly Ala Ala Val
1 5 10

<210> 6400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6400
Trp Thr Ser Pro Gly Ala Ala Val Pro Val

1510

<210> 6401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6401
Ala Leu Arg Pro Ser Ala Ser Trp Ser Arg
1510

<210> 6402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6402
Ala Thr Met Trp Arg Ser Thr Thr Pro Arg
1510

<210> 6403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6403
Trp Ser Arg Cys Thr Cys Ser Ser Ser Ala
1510

<210> 6404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6404
Ser Ser Ala Thr Trp Thr Ser Pro Gly Ala
1510

<210> 6405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6405
Ser Pro Gly Ala Ala Val Pro Val Ala Leu
1510

<210> 6406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6406
Arg Pro Ser Ala Ser Trp Ser Arg Cys Thr
1 5 10

<210> 6407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6407
Ser Ser Ser Pro Ser Ser Ser Ala Thr Trp
1 5 10

<210> 6408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6408
Arg Cys Thr Cys Ser Ser Ser Ala Thr Met
1 5 10

<210> 6409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6409
Trp Pro Ala Ala Cys Trp Cys Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 6410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6410
Gln Gln Gln Glu Glu Met Cys His Leu
1 5

<210> 6411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6411
Tyr Gln Gln Gln Gln Glu Glu Met Cys His
1 5 10

<210> 6412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6412
Gln Gln Gln Gln Glu Glu Met Cys His Leu
1 5 10

<210> 6413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6413
Glu Glu Met Cys His Leu Gln Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 6414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6414
Lys Met Glu Asp Ile Lys Ile Leu Leu
1 5

<210> 6415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6415
Trp Lys Met Glu Asp Ile Lys Ile Leu
1 5

<210> 6416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6416
Lys Ile Leu Leu Pro Gln Pro Gln Phe
1 5

<210> 6417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6417
Leu Leu Pro Gln Pro Gln Phe Gln Cys Ala
1 5 10

<210> 6418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6418
Trp Lys Met Glu Asp Ile Lys Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 6419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6419
Ile Lys Ile Leu Leu Pro Gln Pro Gln Phe
1 5 10

<210> 6420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6420
His Leu Glu Glu Ile Leu Leu Pro Arg
1 5

<210> 6421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6421
Leu Pro Arg Arg Lys Pro His Ala Ala
1 5

<210> 6422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6422
Ala Ala Leu Gln His Gly Arg Ala Val
1 5

<210> 6423
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6423
Phe Pro His Gln Asn Ala Thr Gly Thr
1 5

<210> 6424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6424
Leu Gln His Gly Arg Ala Val His His
1 5

<210> 6425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6425
Cys Glu Asn Phe Pro His Gln Asn Ala
1 5

<210> 6426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6426
Leu Leu Pro Arg Arg Lys Pro His Ala Ala
1 5 10

<210> 6427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6427
His Leu Glu Glu Ile Leu Leu Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 6428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6428
His Ala Ala Leu Gln His Gly Arg Ala Val

1

5

10

<210> 6429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6429
Val Pro Ser Arg Asn Pro Pro Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 6430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6430
Leu Pro Arg Arg Lys Pro His Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 6431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6431
Ala Ala Leu Gln His Gly Arg Ala Val His
1 5 10

<210> 6432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6432
Leu Gln His Gly Arg Ala Val His His Gln
1 5 10

<210> 6433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6433
His Gln Gly Asp Gln Pro Asp Lys His Phe
1 5 10

<210> 6434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6434
Lys His Phe Thr Glu Pro Asp Pro Thr Val
1 5 10

<210> 6435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6435
Cys Glu Asn Phe Pro His Gln Asn Ala Thr
1 5 10

<210> 6436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6436
Ser Pro Gln Gly Cys Phe Glu Pro Ala
1 5

<210> 6437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6437
Ser Ser Ser Ser Pro Gln Gly Cys Phe
1 5

<210> 6438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6438
Arg Pro Ala Ser Ser Ser Ser Pro Gln
1 5 10

<210> 6439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6439
Ser Ser Ser Ser Ser Pro Gln Gly Cys Phe
1 5 10

<210> 6440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6440
Arg Gly His Leu Arg Asp Asp Ile Lys
1 5

<210> 6441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6441
His Leu Arg Asp Asp Ile Lys Glu Tyr
1 5

<210> 6442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6442
His Leu Arg Asp Asp Ile Lys Glu Tyr Lys
1 5 10

<210> 6443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6443
Asn Val Glu Ile Gln Arg Gly His Leu Arg
1 5 10

<210> 6444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6444
Ile Gln Arg Gly His Leu Arg Asp Asp Ile
1 5 10

<210> 6445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6445
Gly His Leu Arg Asp Asp Ile Lys Glu Tyr
1 5 10

<210> 6446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6446
Lys Ile Cys Ile Trp Asp Leu Ser Lys
1 5

<210> 6447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6447
Cys Ile Trp Asp Leu Ser Lys Leu Met Lys
1 5 10

<210> 6448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6448
Leu Ser Lys Leu Met Lys Val His Leu Lys
1 5 10

<210> 6449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6449
Ile Cys Ile Trp Asp Leu Ser Lys Leu Met
1 5 10

<210> 6450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6450
Met Val Ile Asp Phe Lys Gln Arg Val
1 5

<210> 6451
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6451
Met Cys Ser Met Val Ile Asp Phe Lys
1 5

<210> 6452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6452
Val Asp Arg Cys Pro Met Cys Ser Met
1 5

<210> 6453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6453
Pro Met Cys Ser Met Val Ile Asp Phe
1 5

<210> 6454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6454
Ser Met Val Ile Asp Phe Lys Gln Arg Val
1 5 10

<210> 6455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6455
Pro Met Cys Ser Met Val Ile Asp Phe Lys
1 5 10

<210> 6456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6456
Cys Ser Met Val Ile Asp Phe Lys Gln Arg

1510

<210> 6457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6457
Cys Pro Met Cys Ser Met Val Ile Asp Phe
1510

<210> 6458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6458
Met Val Ile Asp Phe Lys Gln Arg Val Phe
1510

<210> 6459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6459
Lys Ile Phe Gln Lys Lys Phe Gly Leu
15

<210> 6460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6460
Glu Met Met Lys Ile Phe Gln Lys Lys
15

<210> 6461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6461
Lys Glu Met Met Lys Ile Phe Gln Lys
15

<210> 6462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6462
Met Met Lys Ile Phe Gln Lys Lys Phe
1 5

<210> 6463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6463
Phe Gln Lys Lys Phe Gly Leu His Asn
1 5

<210> 6464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6464
Gln Lys Lys Phe Gly Leu His Asn Phe
1 5

<210> 6465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6465
Lys Ile Phe Gln Lys Lys Phe Gly Leu His
1 5 10

<210> 6466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6466
Glu Met Met Lys Ile Phe Gln Lys Lys Phe
1 5 10

<210> 6467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6467
Phe Gln Lys Lys Phe Gly Leu His Asn Phe
1 5 10

<210> 6468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6468
Lys Glu Met Met Lys Ile Phe Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 6469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6469
Met Met Lys Ile Phe Gln Lys Lys Phe Gly
1 5 10

<210> 6470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6470
Met Lys Ile Phe Gln Lys Lys Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 6471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6471
Phe Leu Asn Leu Ile Gly Phe Val Leu
1 5

<210> 6472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6472
Val Leu Arg Arg Glu Leu Gly Ser Ile
1 5

<210> 6473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6473
Asn Leu Ile Gly Phe Val Leu Arg Arg
1 5

<210> 6474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6474
Ile Gly Phe Val Leu Arg Arg Glu Leu
1 5

<210> 6475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6475
Phe Val Leu Arg Arg Glu Leu Gly Ser Ile
1 5 10

<210> 6476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6476
Ala Phe Leu Asn Leu Ile Gly Phe Val Leu
1 5 10

<210> 6477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6477
Phe Leu Asn Leu Ile Gly Phe Val Leu Arg
1 5 10

<210> 6478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6478
Gln Gln His His His His His His Leu
1 5 10

<210> 6479
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6479
Gln His His His His His His His Leu Leu
1 5 10

<210> 6480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6480
His Trp Lys Ser Gln Thr Leu Gln Phe
1 5

<210> 6481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6481
Lys Gln Arg Lys Gly Pro His Trp Lys
1 5

<210> 6482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6482
Gly Pro His Trp Lys Ser Gln Thr Leu
1 5

<210> 6483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6483
Lys Lys Gln Arg Lys Gly Pro His Trp
1 5

<210> 6484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6484
Lys Lys Gln Arg Lys Gly Pro His Trp Lys

1510

<210> 6485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6485
Lys Gln Arg Lys Gly Pro His Trp Lys Ser
1510

<210> 6486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6486
Lys Lys Lys Gln Arg Lys Gly Pro His Trp
1510

<210> 6487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6487
Pro His Trp Lys Ser Gln Thr Leu Gln Phe
1510

<210> 6488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6488
Gln Glu Glu Gln Gln Gln Gln Leu
15

<210> 6489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6489
Gln Gln Glu Glu Gln Gln Gln Gln Leu
1510

<210> 6490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6490
Gln Glu Glu Gln Gln Gln Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 6491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6491
Arg Trp Asn Gly Ser Pro Cys Arg Ala
1 5

<210> 6492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6492
Thr Val Arg Trp Asn Gly Ser Pro Cys Arg
1 5 10

<210> 6493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6493
Asn Gly Ser Pro Cys Arg Ala Pro His Phe
1 5 10

<210> 6494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6494
Ser Pro Cys Arg Ala Pro His Phe His Ile
1 5 10

<210> 6495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6495
Ser Cys Leu Phe Gln Ser Asp Val Tyr
1 5

<210> 6496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6496
Gly Ser Cys Leu Phe Gln Ser Asp Val Tyr
1 5 10

<210> 6497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6497
Leu Pro Phe Gly Ser Cys Leu Phe Gln Ser
1 5 10

<210> 6498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6498
Asp Glu Met Ser Glu Asp Asp Val Leu
1 5

<210> 6499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6499
Tyr Asp Gly Phe Arg Pro Gly Met Tyr
1 5

<210> 6500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6500
Asp Gly Phe Arg Pro Gly Met Tyr Val
1 5

<210> 6501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6501
Val Gln Tyr Asp Gly Phe Arg Pro Gly
1 5

<210> 6502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6502
Gln Tyr Asp Gly Phe Arg Pro Gly Met Tyr
1 5 10

<210> 6503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6503
Glu Ala Arg Val Gln Tyr Asp Gly Phe Arg
1 5 10

<210> 6504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6504
Asp Gly Phe Arg Pro Gly Met Tyr Val Arg
1 5 10

<210> 6505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6505
Val Gln Tyr Asp Gly Phe Arg Pro Gly Met
1 5 10

<210> 6506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6506
Asp Glu Ala Arg Val Gln Tyr Asp Gly Phe
1 5 10

<210> 6507
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6507
Lys Thr Asn Ser Asn Lys Gly Thr Phe
1 5

<210> 6508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6508
Thr Asn Ser Asn Lys Gly Thr Phe Arg
1 5

<210> 6509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6509
His Leu Cys Gln Lys Thr Asn Ser Asn Lys
1 5 10

<210> 6510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6510
Lys Thr Asn Ser Asn Lys Gly Thr Phe Arg
1 5 10

<210> 6511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6511
Gln Lys Thr Asn Ser Asn Lys Gly Thr Phe
1 5 10

<210> 6512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6512
Leu Ile Trp Ala Thr Ser Gly Ala Ala

1

5

<210> 6513

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6513

Asp Leu Ile Trp Ala Thr Ser Gly Ala

1 5

<210> 6514

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6514

Asp Leu Ile Trp Ala Thr Ser Gly Ala Ala

1 5 10

<210> 6515

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6515

Trp Ala Thr Ser Gly Ala Ala Thr Pro Val

1 5 10

<210> 6516

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6516

Arg Leu Leu Thr Pro Gly Glu Met Val

1 5

<210> 6517

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6517

Gln Pro Val Pro Pro Phe Tyr Arg Arg

1 5

<210> 6518

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6518
Val Pro Pro Phe Tyr Arg Arg Leu Leu
1 5

<210> 6519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6519
Arg Arg Leu Leu Thr Pro Gly Glu Met
1 5

<210> 6520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6520
Gln Pro Val Pro Pro Phe Tyr Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 6521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6521
Tyr Arg Arg Leu Leu Thr Pro Gly Glu Met
1 5 10

<210> 6522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6522
Leu Asp Val Gln Ile Lys Gly Glu Phe
1 5

<210> 6523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6523
Thr Thr Ala Glu Thr Leu Asp Val Gln Ile
1 5 10

<210> 6524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6524
Leu Asp Val Gln Ile Lys Gly Glu Phe Tyr
1 5 10

<210> 6525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6525
Leu Ser Ala Thr Pro Leu Pro His Tyr
1 5

<210> 6526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6526
Ser Ala Thr Pro Leu Pro His Tyr Leu
1 5

<210> 6527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6527
Gly Leu Ser Ala Thr Pro Leu Pro His
1 5

<210> 6528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6528
Thr Pro Leu Pro His Tyr Leu Ala His
1 5

<210> 6529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6529
Gly Leu Ser Ala Thr Pro Leu Pro His Tyr
1 5 10

<210> 6530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6530
Ser Thr Thr Gly Leu Ser Ala Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 6531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6531
Leu Ser Ala Thr Pro Leu Pro His Tyr Leu
1 5 10

<210> 6532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6532
Ser Val Ser Phe Gly Thr Val Tyr Lys
1 5

<210> 6533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6533
Gly Ser Val Ser Phe Gly Thr Val Tyr
1 5

<210> 6534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6534
Gly Gln Arg Ile Gly Ser Val Ser Phe
1 5

<210> 6535
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6535
Arg Ile Gly Ser Val Ser Phe Gly Thr Val
1 5 10

<210> 6536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6536
Gly Ser Val Ser Phe Gly Thr Val Tyr Lys
1 5 10

<210> 6537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6537
Val Ser Phe Gly Thr Val Tyr Lys Gly Lys
1 5 10

<210> 6538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6538
Ile Gly Ser Val Ser Phe Gly Thr Val Tyr
1 5 10

<210> 6539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6539
Ile Thr Val Gly Gln Arg Ile Gly Ser Val
1 5 10

<210> 6540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6540
Val Gly Gln Arg Ile Gly Ser Val Ser Phe

1510

<210> 6541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6541
Gly Ser Gly Ser Phe Ala Thr Val Tyr
15

<210> 6542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6542
Ser Gly Ser Phe Ala Thr Val Tyr Lys
15

<210> 6543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6543
Ser Phe Ala Thr Val Tyr Lys Gly Lys
15

<210> 6544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6544
Phe Ala Thr Val Tyr Lys Gly Lys Trp
15

<210> 6545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6545
Arg Ile Gly Ser Gly Ser Phe Ala Thr Val
1510

<210> 6546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6546
Gly Ser Gly Ser Phe Ala Thr Val Tyr Lys
1 5 10

<210> 6547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6547
Gly Ser Phe Ala Thr Val Tyr Lys Gly Lys
1 5 10

<210> 6548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6548
Ser Phe Ala Thr Val Tyr Lys Gly Lys Trp
1 5 10

<210> 6549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6549
Gly Gln Arg Ile Gly Ser Gly Ser Phe Ala
1 5 10

<210> 6550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6550
Ile Gly Ser Gly Ser Phe Ala Thr Val Tyr
1 5 10

<210> 6551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6551
Ser Gly Ser Phe Val Thr Val Tyr Lys
1 5

<210> 6552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6552
Ser Phe Val Thr Val Tyr Lys Gly Lys
1 5

<210> 6553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6553
Gly Ser Gly Ser Phe Val Thr Val Tyr
1 5

<210> 6554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6554
Arg Ile Gly Ser Gly Ser Phe Val Thr Val
1 5 10

<210> 6555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6555
Gly Ser Gly Ser Phe Val Thr Val Tyr Lys
1 5 10

<210> 6556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6556
Gly Ser Phe Val Thr Val Tyr Lys Gly Lys
1 5 10

<210> 6557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6557
Ser Phe Val Thr Val Tyr Lys Gly Lys Trp
1 5 10

<210> 6558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6558
Gly Gln Arg Ile Gly Ser Gly Ser Phe Val
1 5 10

<210> 6559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6559
Ile Gly Ser Gly Ser Phe Val Thr Val Tyr
1 5 10

<210> 6560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6560
Ala Thr Lys Lys Ser Arg Trp Ser Gly
1 5

<210> 6561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6561
Lys Lys Ser Arg Trp Ser Gly Ser His
1 5

<210> 6562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6562
Ala Thr Lys Lys Ser Arg Trp Ser Gly Ser
1 5 10

<210> 6563
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6563
Asp Phe Gly Leu Ala Thr Lys Lys Ser Arg
1 5 10

<210> 6564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6564
Phe Gly Leu Ala Thr Lys Lys Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 6565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6565
Asp Phe Gly Leu Ala Thr Glu Lys Ser Arg
1 5 10

<210> 6566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6566
Phe Gly Leu Ala Thr Glu Lys Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 6567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6567
Val Glu Ser Arg Trp Ser Gly Ser His
1 5

<210> 6568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6568
Asp Phe Gly Leu Ala Thr Val Glu Ser Arg

1510

<210> 6569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6569
Glu Ser Arg Trp Ser Gly Ser His Gln Phe
1510

<210> 6570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6570
Phe Gly Leu Ala Thr Val Glu Ser Arg Trp
1510

<210> 6571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6571
Gly Leu Ala Thr Val Asn Ser Arg Trp
15

<210> 6572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6572
Asp Phe Gly Leu Ala Thr Val Asn Ser Arg
1510

<210> 6573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6573
Asn Ser Arg Trp Ser Gly Ser His Gln Phe
1510

<210> 6574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6574
Phe Gly Leu Ala Thr Val Asn Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 6575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6575
Arg Gly Arg Asn Gln Ile Glu Pro Ala
1 5

<210> 6576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6576
Glu Thr Pro Val Arg Leu Ala Leu Leu
1 5

<210> 6577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6577
Arg Pro Gln Asp Gln Pro Ala Ala Val
1 5

<210> 6578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6578
Leu Pro Ala Arg Gly Arg Asn Gln Ile
1 5

<210> 6579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6579
Ala Glu Cys Gly Gly Glu Asp Ala Leu
1 5

<210> 6580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6580
Leu Glu Thr Pro Val Arg Leu Ala Leu
1 5

<210> 6581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6581
Gly Glu Asp Ala Leu Glu Thr Pro Val
1 5

<210> 6582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6582
Leu Leu Pro Ala Arg Gly Arg Asn Gln Ile
1 5 10

<210> 6583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6583
Pro Val Arg Leu Ala Leu Leu Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 6584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6584
Arg Leu Ala Leu Leu Pro Ala Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 6585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6585
Thr Pro Val Arg Leu Ala Leu Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 6586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6586
Gln Gln Ala Arg Pro Gln Asp Gln Pro Ala
1 5 10

<210> 6587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6587
Ala Leu Glu Thr Pro Val Arg Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 6588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6588
Leu Glu Thr Pro Val Arg Leu Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 6589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6589
Arg Asn Trp Asp Gly Ser Leu Leu Tyr
1 5

<210> 6590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6590
Lys Met Gly Tyr Leu Lys Arg Asn Trp
1 5

<210> 6591
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6591
Leu Lys Arg Asn Trp Asp Gly Ser Leu
1 5

<210> 6592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6592
Lys Arg Asn Trp Asp Gly Ser Leu Leu
1 5

<210> 6593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6593
Trp Asp Gly Ser Leu Leu Tyr Ser Val
1 5

<210> 6594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6594
Tyr Leu Lys Arg Asn Trp Asp Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 6595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6595
Lys Arg Asn Trp Asp Gly Ser Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 6596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6596
Gly Lys Met Gly Tyr Leu Lys Arg Asn Trp

1510

<210> 6597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6597
Leu Lys Arg Asn Trp Asp Gly Ser Leu Leu
1510

<210> 6598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6598
Trp Asp Gly Ser Leu Leu Tyr Ser Val Val
1510

<210> 6599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6599
Ile Leu Asn Glu Ser Glu Ala Arg Leu
15

<210> 6600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6600
Arg Leu Lys Ala Glu Leu Trp Met Arg
15

<210> 6601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6601
Ser Glu Ala Arg Leu Lys Ala Glu Leu
15

<210> 6602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6602
Ala Arg Leu Lys Ala Glu Leu Trp Met
1 5

<210> 6603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6603
Asn Glu Ser Glu Ala Arg Leu Lys Ala
1 5

<210> 6604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6604
Tyr Ile Leu Asn Glu Ser Glu Ala Arg Leu
1 5 10

<210> 6605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6605
Ile Leu Asn Glu Ser Glu Ala Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 6606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6606
Ser Glu Ala Arg Leu Lys Ala Glu Leu Trp
1 5 10

<210> 6607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6607
Ala Arg Val Thr Gln Gly Glu Thr Leu
1 5

<210> 6608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6608
Ile Glu Ala Arg Val Thr Gln Gly Glu Thr
1 5 10

<210> 6609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6609
Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala Ser Val
1 5

<210> 6610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6610
Ser Gly Ala Ser Arg Phe Ala Phe Arg
1 5

<210> 6611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6611
Ala Ser Arg Phe Ala Phe Arg Trp Gln
1 5

<210> 6612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6612
Ala Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg
1 5

<210> 6613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6613
Gly Gly Cys Ser Gly Ala Ser Arg Phe
1 5

<210> 6614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6614
Cys Ser Gly Ala Ser Arg Phe Ala Phe
1 5

<210> 6615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6615
Phe Ala Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr
1 5

<210> 6616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6616
Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala
1 5

<210> 6617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6617
Gly Ala Ser Arg Phe Ala Phe Arg Trp
1 5

<210> 6618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6618
Cys Ser Gly Ala Ser Arg Phe Ala Phe Arg
1 5 10

<210> 6619
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6619
Phe Ala Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg
1 5 10

<210> 6620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6620
Ala Ser Arg Phe Ala Phe Arg Trp Gln Gly
1 5 10

<210> 6621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6621
Arg Phe Ala Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr
1 5 10

<210> 6622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6622
Ala Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala
1 5 10

<210> 6623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6623
Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala Ser Val
1 5 10

<210> 6624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6624
Leu Gly Gly Cys Ser Gly Ala Ser Arg Phe

1510

<210> 6625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6625
Gly Cys Ser Gly Ala Ser Arg Phe Ala Phe
1510

<210> 6626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6626
Ser Gly Ala Ser Arg Phe Ala Phe Arg Trp
1510

<210> 6627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6627
Phe Arg Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala Ser
1510

<210> 6628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6628
Trp Gln Gly Ser Thr Arg Ala Ser Val Trp
1510

<210> 6629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6629
Gly Cys Gln Ser Arg Pro Ala Asn Lys
15

<210> 6630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6630
Lys His Lys Lys Lys Gly Cys Gln Ser Arg
1 5 10

<210> 6631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6631
Lys Gly Cys Gln Ser Arg Pro Ala Asn Lys
1 5 10

<210> 6632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6632
Asn Tyr Val Glu Ser Asn Trp Arg Lys
1 5

<210> 6633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6633
Ala Thr Asn Tyr Val Glu Ser Asn Trp Arg
1 5 10

<210> 6634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6634
Arg Lys Gln Cys Lys Glu Leu Val Asn Leu
1 5 10

<210> 6635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6635
Arg Ser Leu Cys Arg Thr Gln Arg Lys
1 5

<210> 6636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6636
Cys Gly Arg Ser Leu Cys Arg Thr Gln Arg
1 5 10

<210> 6637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6637
Arg Ser Leu Cys Arg Thr Gln Arg Lys Arg
1 5 10

<210> 6638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6638
Cys Ser Arg Phe Gly Asn Ile Phe Pro
1 5

<210> 6639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6639
Arg Phe Gly Asn Ile Phe Pro Ser Ser
1 5

<210> 6640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6640
Gly Asn Ile Phe Pro Ser Ser Ala Tyr
1 5

<210> 6641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6641
Gly Cys Ser Arg Phe Gly Asn Ile Phe
1 5

<210> 6642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6642
Ser Arg Phe Gly Asn Ile Phe Pro Ser
1 5

<210> 6643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6643
Cys Ser Arg Phe Gly Asn Ile Phe Pro Ser
1 5 10

<210> 6644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6644
Arg Phe Gly Asn Ile Phe Pro Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 6645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6645
Phe Gly Asn Ile Phe Pro Ser Ser Ala Tyr
1 5 10

<210> 6646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6646
Thr Gly Cys Ser Arg Phe Gly Asn Ile Phe
1 5 10

<210> 6647
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6647
Arg Ala Arg Trp Arg Ala Glu Gly Thr
1 5

<210> 6648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6648
Arg Trp Arg Ala Glu Gly Thr Ser Ala
1 5

<210> 6649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6649
Trp Arg Ala Glu Gly Thr Ser Ala His
1 5

<210> 6650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6650
Arg Ala Glu Gly Thr Ser Ala His Leu
1 5

<210> 6651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6651
Gly Ala Arg Ala Arg Trp Arg Ala Glu Gly
1 5 10

<210> 6652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6652
Arg Ala Arg Trp Arg Ala Glu Gly Thr Ser

1510

<210> 6653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6653
Arg Trp Arg Ala Glu Gly Thr Ser Ala His
1510

<210> 6654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6654
Ala Arg Trp Arg Ala Glu Gly Thr Ser Ala
1510

<210> 6655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6655
Trp Arg Ala Glu Gly Thr Ser Ala His Leu
1510

<210> 6656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6656
Cys Thr Ala His Lys Trp Asn Gly Lys
15

<210> 6657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6657
Lys Thr Pro Thr Trp Ser Leu Pro Lys
15

<210> 6658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6658
Phe Ala Ile Ser Cys Thr Ala His Lys
1 5

<210> 6659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6659
Lys Trp Asn Gly Lys Thr Pro Thr Trp
1 5

<210> 6660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6660
Arg Gly His Cys Thr Gly Ser Pro Arg
1 5

<210> 6661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6661
Thr Ser Arg Trp Lys Gly Pro Ser Ser
1 5

<210> 6662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6662
Trp Ser Leu Pro Lys Ser Thr Ser Arg
1 5

<210> 6663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6663
Ser Pro Arg Pro Cys Thr Pro Phe Ala
1 5

<210> 6664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6664
Asn Gly Lys Thr Pro Thr Trp Ser Leu
1 5

<210> 6665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6665
Lys His His Gly Asn Gly Thr Pro Cys
1 5

<210> 6666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6666
Gly Ser Pro Arg Pro Cys Thr Pro Phe
1 5

<210> 6667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6667
His Lys Trp Asn Gly Lys Thr Pro Thr
1 5

<210> 6668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6668
Thr Pro Phe Ala Ile Ser Cys Thr Ala
1 5

<210> 6669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6669
Ser Leu Pro Lys Ser Thr Ser Arg Trp Lys
1 5 10

<210> 6670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6670
Arg Trp Lys Gly Pro Ser Ser Cys Cys Arg
1 5 10

<210> 6671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6671
Thr Trp Ser Leu Pro Lys Ser Thr Ser Arg
1 5 10

<210> 6672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6672
Cys Thr Pro Phe Ala Ile Ser Cys Thr Ala
1 5 10

<210> 6673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6673
Ser Pro Arg Pro Cys Thr Pro Phe Ala Ile
1 5 10

<210> 6674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6674
Ala Lys His His Gly Asn Gly Thr Pro Cys
1 5 10

<210> 6675
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6675
Thr Gly Ser Pro Arg Pro Cys Thr Pro Phe
1 5 10

<210> 6676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6676
Phe Ala Ile Ser Cys Thr Ala His Lys Trp
1 5 10

<210> 6677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6677
His Lys Trp Asn Gly Lys Thr Pro Thr Trp
1 5 10

<210> 6678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6678
Trp Ser Leu Pro Lys Ser Thr Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 6679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6679
Thr Pro Phe Ala Ile Ser Cys Thr Ala His
1 5 10

<210> 6680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6680
Lys Leu Asp Val Val Ala Ile Glu Ala

1 5

<210> 6681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6681
Val Val Ala Ile Glu Ala Lys Phe Lys
1 5

<210> 6682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6682
Ala Ser Arg Lys Leu Asp Val Val Ala
1 5

<210> 6683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6683
Lys Leu Asp Val Val Ala Ile Glu Ala Lys
1 5 10

<210> 6684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6684
Ala Ser Arg Lys Leu Asp Val Val Ala Ile
1 5 10

<210> 6685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6685
Asp Val Val Ala Ile Glu Ala Lys Phe Lys
1 5 10

<210> 6686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6686
Arg Lys Leu Asp Val Val Ala Ile Glu Ala
1 5 10

<210> 6687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6687
Leu Asp Val Val Ala Ile Glu Ala Lys Phe
1 5 10

<210> 6688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6688
Val Pro Arg Ser Cys Ser Gly Pro Ala
1 5

<210> 6689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6689
Val Pro Arg Ser Cys Ser Gly Pro Ala Ser
1 5 10

<210> 6690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6690
Met Thr Leu Asp Val Phe Tyr Glu Leu
1 5

<210> 6691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6691
Gln Val Met Thr Leu Asp Val Phe Tyr
1 5

<210> 6692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6692
Ser Gln Val Met Thr Leu Asp Val Phe
1 5

<210> 6693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6693
Glu Glu Phe Ser Gln Val Met Thr Leu
1 5

<210> 6694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6694
Val Met Thr Leu Asp Val Phe Tyr Glu Leu
1 5 10

<210> 6695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6695
Thr Leu Asp Val Phe Tyr Glu Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 6696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6696
Phe Ser Gln Val Met Thr Leu Asp Val Phe
1 5 10

<210> 6697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6697
Ser Gln Val Met Thr Leu Asp Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 6698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6698
Met Thr Leu Asp Val Phe Tyr Glu Leu Ser
1 5 10

<210> 6699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6699
Cys Glu Glu Phe Ser Gln Val Met Thr Leu
1 5 10

<210> 6700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6700
Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ser Glu Arg
1 5

<210> 6701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6701
Phe Leu Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ser
1 5

<210> 6702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6702
Ser Lys Phe Leu Arg Thr Lys Gly Phe
1 5

<210> 6703
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6703
Lys Gly Phe Thr Ser Glu Arg Gln Leu
1 5

<210> 6704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6704
Phe Leu Arg Thr Lys Gly Phe Thr Ser Glu
1 5 10

<210> 6705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6705
Phe Thr Ser Glu Arg Gln Leu Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 6706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6706
Ile Ser Lys Phe Leu Arg Thr Lys Gly Phe
1 5 10

<210> 6707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6707
Lys Leu Glu Asp Arg Lys Thr Ser Trp
1 5

<210> 6708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6708
Lys Leu Glu Asp Arg Lys Thr Ser Trp Lys

1510

<210> 6709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6709
Thr Thr Cys Val Lys Leu Glu Asp Arg Lys
1510

<210> 6710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6710
Val Lys Leu Glu Asp Arg Lys Thr Ser Trp
1510

<210> 6711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6711
Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu
15

<210> 6712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6712
Ser Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu Leu
15

<210> 6713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6713
Ser Phe Leu Leu Leu Leu Leu Leu
15

<210> 6714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6714
Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 6715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6715
Leu His Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe
1 5

<210> 6716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6716
Ala Ser Phe Leu Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 6717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6717
Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 6718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6718
Ser Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 6719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6719
His Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 6720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6720
Ser Phe Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 6721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6721
Ala Leu His Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe
1 5 10

<210> 6722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6722
Leu Pro Ala Ser Phe Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 6723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6723
Leu His Phe Ser Leu Pro Ala Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 6724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6724
Ala Ser Phe Leu Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 6725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6725
Ala Leu Gly Ser Asn Leu His Val Lys
1 5

<210> 6726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6726
Gly Ser Asn Leu His Val Lys Val Lys
1 5

<210> 6727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6727
Asn Leu His Val Lys Val Lys Gly Tyr
1 5

<210> 6728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6728
Ala Leu Gly Ser Asn Leu His Val Lys Val
1 5 10

<210> 6729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6729
Ala Ala Leu Gly Ser Asn Leu His Val Lys
1 5 10

<210> 6730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6730
Met Ala Ser Pro Thr Asp Met Thr Leu
1 5

<210> 6731
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6731
Trp Asp Met Ala Ser Pro Thr Asp Met
1 5

<210> 6732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6732
Met Ala Ser Pro Thr Asp Met Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 6733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6733
Met Thr Leu Arg Arg Val Leu Val Gly His
1 5 10

<210> 6734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6734
Asp Met Ala Ser Pro Thr Asp Met Thr Leu
1 5 10

<210> 6735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6735
Ser Pro Thr Asp Met Thr Leu Arg Arg Val
1 5 10

<210> 6736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6736
Lys Asn Lys Pro Pro Asp Trp Asn Ala

1

5

<210> 6737

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6737

Trp Asn Ala Pro Pro Asn Ser Phe Tyr

1 5

<210> 6738

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6738

Tyr Leu Phe Lys Asn Lys Pro Pro Asp Trp

1 5 10

<210> 6739

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6739

Asp Trp Asn Ala Pro Pro Asn Ser Phe Tyr

1 5 10

<210> 6740

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6740

Trp Asn Ala Pro Pro Asn Ser Phe Tyr Arg

1 5 10

<210> 6741

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6741

Lys Leu Phe Val Arg Ile Leu Asn Ala

1 5

<210> 6742

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6742
Leu Trp Asn Lys Leu Phe Val Arg Ile
1 5

<210> 6743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6743
Glu Leu Trp Asn Lys Leu Phe Val Arg
1 5

<210> 6744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6744
Gly Glu Leu Trp Asn Lys Leu Phe Val
1 5

<210> 6745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6745
Ser Gln Gln Gln Trp Ala Pro Gly Leu
1 5

<210> 6746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6746
His Thr Gly Glu Gly Trp Pro Pro Arg
1 5

<210> 6747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6747
Gln Gln Gln Trp Ala Pro Gly Leu Trp
1 5

<210> 6748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6748
Gln Trp Ala Pro Gly Leu Trp Thr Thr
1 5

<210> 6749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6749
Ala Ser Arg Ser Pro Arg Thr Leu Gln
1 5

<210> 6750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6750
Ala Ala Ser Arg Ser Pro Arg Thr Leu
1 5

<210> 6751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6751
Leu Gln Pro Thr Ser Gln Gln Gln Trp
1 5

<210> 6752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6752
Gln Gln Trp Ala Pro Gly Leu Trp Thr
1 5

<210> 6753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6753
Ser Gln Gln Gln Trp Ala Pro Gly Leu Trp
1 5 10

<210> 6754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6754
Ala Ser Arg Ser Pro Arg Thr Leu Gln Pro
1 5 10

<210> 6755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6755
Thr Leu Gln Pro Thr Ser Gln Gln Gln Trp
1 5 10

<210> 6756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6756
Gln Gln Trp Ala Pro Gly Leu Trp Thr Thr
1 5 10

<210> 6757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6757
Thr Leu Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile
1 5

<210> 6758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6758
His Leu Pro Ile Arg Ile Phe Val Ala
1 5

<210> 6759
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6759
Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg Ile
1 5

<210> 6760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6760
Leu Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg
1 5

<210> 6761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6761
Leu Pro Ile Arg Ile Phe Val Ala Leu
1 5

<210> 6762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6762
Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg Ile Phe
1 5

<210> 6763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6763
Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg Ile Phe Val
1 5 10

<210> 6764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6764
His Leu Pro Ile Arg Ile Phe Val Ala Leu

1510

<210> 6765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6765
Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg Ile Phe
1510

<210> 6766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6766
Ile Arg Ile Phe Val Ala Leu Phe Asp Tyr
1510

<210> 6767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6767
Thr Leu Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg
1510

<210> 6768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6768
Glu Thr Leu Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile
1510

<210> 6769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6769
Leu Pro Ile Arg Ile Phe Val Ala Leu Phe
1510

<210> 6770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6770
Leu Ala Tyr Gln His Leu Pro Ile Arg Ile
1 5 10

<210> 6771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6771
Gln Ser Arg Pro Thr Ser Ser Ala Ala
1 5

<210> 6772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6772
Tyr Pro Gln Ser Arg Pro Thr Ser Ser
1 5

<210> 6773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6773
Tyr Pro Gln Ser Arg Pro Thr Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 6774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6774
Ser Ser Ala Ala Gly Pro Gly Ala Cys Met
1 5 10

<210> 6775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6775
Phe Glu Gly Cys Gln Pro Pro Thr Val
1 5

<210> 6776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6776
Gly Asp Leu Gln Gly Leu Gln Ala Ala
1 5

<210> 6777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6777
Ser Pro Asn Ser Gly Asp Leu Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 6778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6778
Gly Asp Leu Gln Gly Leu Gln Ala Ala Trp
1 5 10

<210> 6779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6779
Ser Ala Leu Pro Gly Pro Trp Phe Leu
1 5

<210> 6780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6780
Ala Leu Pro Gly Pro Trp Phe Leu Ala
1 5

<210> 6781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6781
Phe Leu Ala Ser Gln His Cys Pro Cys
1 5

<210> 6782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6782
Ala Leu Ala Pro Ala Arg Cys Pro Leu
1 5

<210> 6783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6783
Thr Leu Ala Ser Pro Gly Ser Ala Leu
1 5

<210> 6784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6784
Ala Ser Ala Pro His Ser Ser Pro Ile
1 5

<210> 6785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6785
Ala Thr Leu Ala Ser Pro Gly Ser Ala
1 5

<210> 6786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6786
His Ser Ser Pro Ile Ala Thr Leu Ala
1 5

<210> 6787
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6787
Ala Pro His Ser Ser Pro Ile Ala Thr
1 5

<210> 6788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6788
Ala Glu Trp Asn Asp Gln Thr Gly Ala
1 5

<210> 6789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6789
Arg Asp Ser Pro Ala Ser Ala Pro His
1 5

<210> 6790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6790
Gly Ser Ala Leu Pro Gly Pro Trp Phe
1 5

<210> 6791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6791
His Pro Gln Cys Pro Asp Ala Glu Trp
1 5

<210> 6792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6792
Leu Pro Gly Pro Trp Phe Leu Ala Ser

1

5

<210> 6793

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6793

Cys Pro Asp Thr Ala Leu Ala Pro Ala

1 5

<210> 6794

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6794

Ala Ser Ala Pro His Ser Ser Pro Ile Ala

1 5 10

<210> 6795

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6795

Ala Thr Leu Ala Ser Pro Gly Ser Ala Leu

1 5 10

<210> 6796

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6796

Ser Ala Leu Pro Gly Pro Trp Phe Leu Ala

1 5 10

<210> 6797

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6797

Leu Ala Pro Ala Arg Cys Pro Leu Pro Arg

1 5 10

<210> 6798

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6798
Ala Pro His Ser Ser Pro Ile Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 6799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6799
Thr Ala Leu Ala Pro Ala Arg Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 6800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6800
Arg Lys His Ser Glu Ser Pro Pro Gln His
1 5 10

<210> 6801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6801
Ala Glu Trp Asn Asp Gln Thr Gly Ala Trp
1 5 10

<210> 6802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6802
Ser Gln His Cys Pro Cys Pro Asp Thr Ala
1 5 10

<210> 6803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6803
Ser Pro Ile Ala Thr Leu Ala Ser Pro Gly
1 5 10

<210> 6804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6804
Ser Pro Gly Ser Ala Leu Pro Gly Pro Trp
1 5 10

<210> 6805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6805
Thr Ile Thr Ser Trp Val Ser Pro Val
1 5

<210> 6806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6806
Trp Val Ser Pro Val Phe Asp Thr Ala
1 5

<210> 6807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6807
Ile Thr Ser Trp Val Ser Pro Val Phe
1 5

<210> 6808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6808
Ser Pro Val Phe Asp Thr Ala Ala Gly
1 5

<210> 6809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6809
Ser Thr Ile Thr Ser Trp Val Ser Pro Val
1 5 10

<210> 6810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6810
Trp Val Ser Pro Val Phe Asp Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 6811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6811
Val Phe Asp Thr Ala Ala Gly Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 6812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6812
Thr Ile Thr Ser Trp Val Ser Pro Val Phe
1 5 10

<210> 6813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6813
Leu Val Asp Asn Gln Ile Asn Ser Tyr
1 5

<210> 6814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6814
Asn Gln Ile Asn Ser Tyr Ser Gly Ile
1 5

<210> 6815
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6815
Gln Ile Asn Ser Tyr Ser Gly Ile Lys
1 5

<210> 6816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6816
Gly Leu Val Leu Leu Val Asp Asn Gln Ile
1 5 10

<210> 6817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6817
Leu Leu Val Asp Asn Gln Ile Asn Ser Tyr
1 5 10

<210> 6818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6818
Gln Ile Asn Ser Tyr Ser Gly Ile Lys Arg
1 5 10

<210> 6819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6819
Arg Cys Arg Gln Ala Ala Met Pro Ala
1 5

<210> 6820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6820
Gln Ala Ala Met Pro Ala Trp Gly Leu

15

<210> 6821<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6821Leu Glu Arg Cys Arg Gln Ala Ala Met15

<210> 6822<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6822Cys Arg Gln Ala Ala Met Pro Ala Trp15

<210> 6823<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6823Arg Gln Ala Ala Met Pro Ala Trp Gly15

<210> 6824<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6824Glu Glu Leu Glu Arg Cys Arg Gln Ala15

<210> 6825<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6825Arg Gln Ala Ala Met Pro Ala Trp Gly Leu1510

<210> 6826<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6826
Glu Leu Glu Arg Cys Arg Gln Ala Ala Met
1 5 10

<210> 6827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6827
Arg Cys Arg Gln Ala Ala Met Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 6828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6828
Glu Glu Leu Glu Arg Cys Arg Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 6829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6829
Ala Glu Glu Leu Glu Arg Cys Arg Gln Ala
1 5 10

<210> 6830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6830
Lys Gln Glu Arg Lys Thr Arg Ala Lys
1 5

<210> 6831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6831
Lys Thr Arg Ala Lys Glu Thr Leu Glu
1 5

<210> 6832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6832
Arg Lys Thr Arg Ala Lys Glu Thr Leu
1 5

<210> 6833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6833
Lys Thr Arg Ala Lys Glu Thr Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 6834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6834
Glu Arg Lys Thr Arg Ala Lys Glu Thr Leu
1 5 10

<210> 6835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6835
Ser Thr Ala Ser Ala Ala Thr Ser Arg
1 5

<210> 6836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6836
Ser Thr Gly Ser Ser Thr Ala Ser Ala
1 5

<210> 6837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6837
Ala Ser Ala Ala Thr Ser Arg Gly Met
1 5

<210> 6838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6838
Ser Ala Ala Thr Ser Arg Gly Met Trp
1 5

<210> 6839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6839
Gly Glu Pro Ala Ala Ala Arg Gly Ala
1 5

<210> 6840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6840
Ser Ser Thr Ala Ser Ala Ala Thr Ser Arg
1 5 10

<210> 6841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6841
Ala Ala Arg Gly Ala Ser Thr Ser Ser Val
1 5 10

<210> 6842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6842
Ser Thr Ser Ser Val Thr Ala Ser Cys Ala
1 5 10

<210> 6843
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6843
Glu Pro Ala Ala Ala Arg Gly Ala Ser Thr
1 5 10

<210> 6844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6844
Arg Gly Ala Ser Thr Ser Ser Val Thr Ala
1 5 10

<210> 6845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6845
Thr Ala Ser Ala Ala Thr Ser Arg Gly Met
1 5 10

<210> 6846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6846
Ala Ser Ala Ala Thr Ser Arg Gly Met Trp
1 5 10

<210> 6847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6847
Lys Leu Ser Phe Asn Ile Gln Ala Leu
1 5

<210> 6848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6848
Arg Thr Lys Leu Ser Phe Asn Ile Gln

1 5

<210> 6849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6849
Thr Asn Met Arg Thr Lys Leu Ser Phe
1 5

<210> 6850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6850
Lys Leu Ser Phe Asn Ile Gln Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 6851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6851
Asn Met Arg Thr Lys Leu Ser Phe Asn Ile
1 5 10

<210> 6852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6852
Leu Ser Gln Val Thr Asn Met Arg Thr Lys
1 5 10

<210> 6853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6853
Arg Thr Lys Leu Ser Phe Asn Ile Gln Ala
1 5 10

<210> 6854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6854
Ser Gln Val Thr Asn Met Arg Thr Lys Leu
1 5 10

<210> 6855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6855
Val Thr Asn Met Arg Thr Lys Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 6856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6856
Thr Lys Leu Ser Phe Asn Ile Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 6857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6857
Asn Leu Pro Glu Ala Leu Glu Ala Val
1 5

<210> 6858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6858
Ile Met Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile
1 5

<210> 6859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6859
Met Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile Ala
1 5

<210> 6860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6860
Ile Leu Asp Ile Ala Leu Phe Gly Leu
1 5

<210> 6861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6861
Arg Ile Lys Glu Ile Met Leu Gln Leu
1 5

<210> 6862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6862
Gly Leu Arg Gln Thr Pro Ile Leu Lys
1 5

<210> 6863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6863
Ala Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe Arg
1 5

<210> 6864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6864
Lys Gly Ser Ile Ser Ile Ile Arg Lys
1 5

<210> 6865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6865
Ile Ala Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe
1 5

<210> 6866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6866
Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe Arg Leu
1 5

<210> 6867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6867
Ile Ile Arg Lys Gln Arg Gly Ser Met
1 5

<210> 6868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6868
Lys Gln Arg Gly Ser Met Gly Arg Arg
1 5

<210> 6869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6869
Arg Gly Ser Met Gly Arg Arg Val Ala
1 5

<210> 6870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6870
Gly Ser Met Gly Arg Arg Val Ala Ala
1 5

<210> 6871
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6871
Met Gly Arg Arg Val Ala Ala Gly Leu
1 5

<210> 6872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6872
Ala Val Lys Arg Asn Leu Arg Asn Arg
1 5

<210> 6873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6873
Lys Arg Asn Leu Arg Asn Arg Ile Lys
1 5

<210> 6874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6874
Arg Asn Arg Ile Lys Glu Ile Met Leu
1 5

<210> 6875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6875
Ser Ile Ser Ile Ile Arg Lys Gln Arg
1 5

<210> 6876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6876
Thr Pro Ile Leu Lys Arg Thr Asn Leu

1

5

<210> 6877

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6877

Ser Met Gly Arg Arg Val Ala Ala Gly

1 5

<210> 6878

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6878

Asn Leu Arg Asn Arg Ile Lys Glu Ile

1 5

<210> 6879

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6879

Gln Leu Ile Leu Asp Ile Ala Leu Phe

1 5

<210> 6880

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6880

Lys Lys Lys Lys Gly Ser Ile Ser Ile

1 5

<210> 6881

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6881

Lys Lys Lys Gly Ser Ile Ser Ile Ile

1 5

<210> 6882

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6882
Lys Arg Thr Asn Leu Pro Glu Ala Leu
1 5

<210> 6883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6883
Leu Arg Asn Arg Ile Lys Glu Ile Met
1 5

<210> 6884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6884
Lys Glu Ile Met Leu Gln Leu Ile Leu
1 5

<210> 6885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6885
Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile Ala Leu
1 5

<210> 6886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6886
Ser Met Gly Arg Arg Val Ala Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 6887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6887
Ile Met Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile Ala
1 5 10

<210> 6888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6888
Met Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 6889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6889
Leu Ile Leu Asp Ile Ala Leu Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 6890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6890
Ala Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe Arg Leu
1 5 10

<210> 6891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6891
Ile Leu Lys Arg Thr Asn Leu Pro Glu Ala
1 5 10

<210> 6892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6892
Arg Ile Lys Glu Ile Met Leu Gln Leu Ile
1 5 10

<210> 6893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6893
Ala Gly Leu Arg Gln Thr Pro Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 6894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6894
Ile Ala Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe Arg
1 5 10

<210> 6895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6895
Lys Gln Arg Gly Ser Met Gly Arg Arg Val
1 5 10

<210> 6896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6896
Arg Gly Ser Met Gly Arg Arg Val Ala Ala
1 5 10

<210> 6897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6897
Met Gly Arg Arg Val Ala Ala Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 6898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6898
Gly Leu Arg Gln Thr Pro Ile Leu Lys Arg
1 5 10

<210> 6899
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6899
Arg Thr Asn Leu Pro Glu Ala Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 6900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6900
Ala Val Lys Arg Asn Leu Arg Asn Arg Ile
1 5 10

<210> 6901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6901
Glu Ala Val Lys Arg Asn Leu Arg Asn Arg
1 5 10

<210> 6902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6902
Glu Ile Met Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile
1 5 10

<210> 6903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6903
Ser Ile Ile Arg Lys Gln Arg Gly Ser Met
1 5 10

<210> 6904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6904
Asn Leu Arg Asn Arg Ile Lys Glu Ile Met

1

5

10

<210> 6905

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6905

Leu Gln Leu Ile Leu Asp Ile Ala Leu Phe

1 5 10

<210> 6906

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6906

Asp Ile Ala Leu Phe Gly Leu Arg Thr Phe

1 5 10

<210> 6907

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6907

Lys Lys Lys Lys Gly Ser Ile Ser Ile Ile

1 5 10

<210> 6908

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6908

Arg Arg Val Ala Ala Gly Leu Arg Gln Thr

1 5 10

<210> 6909

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6909

Val Ala Ala Gly Leu Arg Gln Thr Pro Ile

1 5 10

<210> 6910

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6910
Leu Lys Arg Thr Asn Leu Pro Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 6911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6911
Ile Lys Glu Ile Met Leu Gln Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 6912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6912
Arg Ser Glu Thr Asp Thr Asn Ser Glu Lys
1 5 10

<210> 6913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6913
Ile Ile Lys Arg His Pro Pro Gln Ile
1 5

<210> 6914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6914
Ile Lys Arg His Pro Pro Gln Ile Leu
1 5

<210> 6915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6915
Ser Ile Ile Lys Arg His Pro Pro Gln Ile
1 5 10

<210> 6916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6916
Ile Ile Lys Arg His Pro Pro Gln Ile Leu
1 5 10

<210> 6917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6917
Lys Arg His Pro Pro Gln Ile Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 6918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6918
Glu Ile Met Asp Ser Gly Leu Asp Lys
1 5

<210> 6919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6919
Ile Met Asp Ser Gly Leu Asp Lys Phe
1 5

<210> 6920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6920
Glu Ile Met Asp Ser Gly Leu Asp Lys Phe
1 5 10

<210> 6921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6921
Ser Glu Val Glu Ile Met Asp Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 6922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6922
Glu Gly Ser Trp Ile Pro Gln Ala Arg
1 5

<210> 6923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6923
Ser Trp Ile Pro Gln Ala Arg Ala Leu
1 5

<210> 6924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6924
Ala Glu Gly Ser Trp Ile Pro Gln Ala
1 5

<210> 6925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6925
Ser Trp Ile Pro Gln Ala Arg Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 6926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6926
Gly Ser Trp Ile Pro Gln Ala Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 6927
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6927
Lys Leu Asp Leu Ser His Asn Gln Leu
1 5

<210> 6928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6928
Gln Leu Ser Asp Val Gly Gly Glu His Leu
1 5 10

<210> 6929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6929
Lys Lys Leu Asp Leu Ser His Asn Gln Leu
1 5 10

<210> 6930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6930
Ser Pro Val Ser Cys Asn His Gln Ile
1 5

<210> 6931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6931
Cys Gln Arg His Glu Glu Thr Ser Pro Val
1 5 10

<210> 6932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6932
Ser Pro Val Ser Cys Asn His Gln Ile Met

1510

<210> 6933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6933
Pro Tyr Pro Phe Pro Pro Thr Gln Ile
15

<210> 6934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6934
Met Ala Pro Tyr Pro Phe Pro Pro Thr
15

<210> 6935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6935
Ser Met Ala Pro Tyr Pro Phe Pro Pro Thr
1510

<210> 6936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6936
Ala Pro Tyr Pro Phe Pro Pro Thr Gln Ile
1510

<210> 6937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6937
Asn Ser Val Ile Gly Ala Ala Pro Leu
15

<210> 6938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6938
Lys Gly Gly Ser Tyr Asn Ser Val Ile
1 5

<210> 6939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6939
Gly Ser Tyr Asn Ser Val Ile Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 6940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6940
Tyr Asn Ser Val Ile Gly Ala Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 6941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6941
Ser Leu Pro Ala Gln Ser Phe Arg Ala
1 5

<210> 6942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6942
Thr Ser Leu Pro Ala Gln Ser Phe Arg
1 5

<210> 6943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6943
Gln Ser Phe Arg Ala Pro Ala Thr Ala
1 5

<210> 6944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6944
Leu Pro Ala Gln Ser Phe Arg Ala Pro
1 5

<210> 6945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6945
Ser Thr Ser Leu Pro Ala Gln Ser Phe
1 5

<210> 6946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6946
Ala Gln Ser Phe Arg Ala Pro Ala Thr
1 5

<210> 6947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6947
Ser Thr Ser Leu Pro Ala Gln Ser Phe Arg
1 5 10

<210> 6948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6948
Ser Phe Arg Ala Pro Ala Thr Ala Ser Asn
1 5 10

<210> 6949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6949
Leu Pro Ala Gln Ser Phe Arg Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 6950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6950
Gly Ser Thr Ser Leu Pro Ala Gln Ser Phe
1 5 10

<210> 6951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6951
Ala Gln Ser Phe Arg Ala Pro Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 6952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6952
Trp Gln Gln Lys Ser Asp Ser Ser Phe
1 5

<210> 6953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6953
Thr Leu Gly Ala Thr Asp Trp Gln Gln Lys
1 5 10

<210> 6954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6954
Trp Gln Gln Lys Ser Asp Ser Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 6955
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6955
Thr Trp Leu Ser Thr Glu Cys Asp Phe
1 5

<210> 6956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6956
Asp Phe His Pro Leu Pro Pro Ser Tyr
1 5

<210> 6957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6957
Ser Thr Glu Cys Asp Phe His Pro Leu
1 5

<210> 6958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6958
Asp Phe His Pro Leu Pro Pro Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 6959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6959
Leu Ser Thr Glu Cys Asp Phe His Pro Leu
1 5 10

<210> 6960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6960
Cys Asp Phe His Pro Leu Pro Pro Ser Tyr

1510

<210> 6961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6961
Ser Ile Asn Phe Asn Ile Ile Lys Ile
15

<210> 6962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6962
Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile Ile Lys
15

<210> 6963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6963
Ile Ser Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile
15

<210> 6964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6964
Ser Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile Ile
15

<210> 6965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6965
Glu His Ile Ser Thr Ser Ile Asn Phe
15

<210> 6966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6966
Ile Asn Phe Asn Ile Ile Lys Ile Leu
1 5

<210> 6967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6967
His Ile Ser Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile
1 5 10

<210> 6968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6968
Ser Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile Ile Lys
1 5 10

<210> 6969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6969
Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile Ile Lys Ile
1 5 10

<210> 6970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6970
Gln Glu His Ile Ser Thr Ser Ile Asn Phe
1 5 10

<210> 6971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6971
Ile Ser Thr Ser Ile Asn Phe Asn Ile Ile
1 5 10

<210> 6972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6972
Arg Gln Ala Glu Gln Gly Gly Trp Leu
1 5

<210> 6973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6973
Val Ala Cys Pro Val Ser Cys Pro Val
1 5

<210> 6974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6974
Pro Val Ala Cys Pro Val Ser Cys Pro Val
1 5 10

<210> 6975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6975
Cys Pro Val Ser Cys Pro Val Gly Ser Met
1 5 10

<210> 6976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6976
Arg Glu Pro Glu Ala Trp Gly Pro Tyr
1 5

<210> 6977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6977
Arg Thr Ile Arg Glu Pro Glu Ala Trp
1 5

<210> 6978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6978
Glu Ala Trp Gly Pro Tyr Arg Arg His Arg
1 5 10

<210> 6979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6979
Ile Arg Glu Pro Glu Ala Trp Gly Pro Tyr
1 5 10

<210> 6980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6980
Ile Val Tyr Glu Arg Ile Phe Ser Met
1 5

<210> 6981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6981
Thr Phe Gly Lys Ile Val Tyr Glu Arg
1 5

<210> 6982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6982
Asp Ile Leu Asp Thr Phe Gly Lys Ile
1 5

<210> 6983
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6983
Leu Asp Thr Phe Gly Lys Ile Val Tyr
1 5

<210> 6984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6984
Gly Lys Ile Val Tyr Glu Arg Ile Phe
1 5

<210> 6985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6985
Ile Leu Asp Thr Phe Gly Lys Ile Val Tyr
1 5 10

<210> 6986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6986
Thr Phe Gly Lys Ile Val Tyr Glu Arg Ile
1 5 10

<210> 6987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6987
Lys Ile Val Tyr Glu Arg Ile Phe Ser Met
1 5 10

<210> 6988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6988
Asp Thr Phe Gly Lys Ile Val Tyr Glu Arg

1510

<210> 6989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6989
Phe Gly Lys Ile Val Tyr Glu Arg Ile Phe
1510

<210> 6990
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6990
Met Cys Val Ser Ser Ser Ser His
15

<210> 6991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6991
Gln Met Cys Val Ser Ser Ser Ser Ser His
1510

<210> 6992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6992
Lys Ile Ile Asn Gln Ile Leu Ile Leu
15

<210> 6993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6993
Asn Arg Lys Ile Ile Asn Gln Ile Leu
15

<210> 6994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6994
Arg Lys Ile Ile Asn Gln Ile Leu Ile
1 5

<210> 6995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6995
Glu Ile Asn Arg Lys Ile Ile Asn Gln Ile
1 5 10

<210> 6996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6996
Arg Lys Ile Ile Asn Gln Ile Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 6997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6997
Ser Leu Gly Pro Gly Pro Gly Glu Val
1 5

<210> 6998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6998
Val Ala Ala Arg Ser Pro Val Leu Arg
1 5

<210> 6999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 6999
Glu Val Ala Ala Arg Ser Pro Val Leu
1 5

<210> 7000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7000
Gly Glu Val Ala Ala Arg Ser Pro Val
1 5

<210> 7001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7001
Glu Val Ala Ala Arg Ser Pro Val Leu Arg
1 5 10

<210> 7002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7002
Gly Glu Val Ala Ala Arg Ser Pro Val Leu
1 5 10

<210> 7003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7003
Gly Val Arg Ala Ser Leu Trp Ala Ala
1 5

<210> 7004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7004
Arg Ala Ser Leu Trp Ala Ala Leu Leu
1 5

<210> 7005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7005
Val Arg Ala Ser Leu Trp Ala Ala Leu
1 5

<210> 7006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7006
Gly Val Arg Ala Ser Leu Trp Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 7007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7007
Gly Trp Asn Gly Val Arg Ala Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 7008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7008
Arg Ala Ser Leu Trp Ala Ala Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 7009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7009
Gly Gly Trp Asn Gly Val Arg Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 7010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7010
Val Arg Ala Ser Leu Trp Ala Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 7011
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7011
Cys Ala Val Pro Thr Trp Ala Ser Val
1 5

<210> 7012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7012
Arg Glu Glu Asn Lys Val Cys Ala Val
1 5

<210> 7013
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7013
Asn Lys Val Cys Ala Val Pro Thr Trp
1 5

<210> 7014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7014
Glu Glu Asn Lys Val Cys Ala Val Pro Thr
1 5 10

<210> 7015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7015
Cys Val Ser Arg Gln Ala Cys Arg Tyr
1 5

<210> 7016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7016
Leu Gln Arg Phe Thr Phe Pro Ser Val

15

<210> 7017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7017
Ser Ser Ala Ser Thr Cys Val Ser Arg
15

<210> 7018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7018
Ser Gln Pro Leu Gln Arg Phe Thr Phe
15

<210> 7019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7019
Thr Phe Pro Ser Val Thr Pro Gly Met
15

<210> 7020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7020
Arg Gln Ala Cys Arg Tyr Pro Ser Ser
15

<210> 7021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7021
Cys Thr Ser Ser Ala Ser Thr Cys Val
15

<210> 7022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7022
Phe Thr Phe Pro Ser Val Thr Pro Gly
1 5

<210> 7023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7023
Val Pro Pro Pro Cys Thr Ser Ser Ala
1 5

<210> 7024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7024
Cys Arg Tyr Pro Ser Ser Gln Pro Leu
1 5

<210> 7025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7025
Gly Glu Val Val Pro Pro Pro Cys Thr
1 5

<210> 7026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7026
Pro Leu Gln Arg Phe Thr Phe Pro Ser Val
1 5 10

<210> 7027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7027
Phe Thr Phe Pro Ser Val Thr Pro Gly Met
1 5 10

<210> 7028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7028
Thr Ser Ser Ala Ser Thr Cys Val Ser Arg
1 5 10

<210> 7029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7029
Ser Thr Cys Val Ser Arg Gln Ala Cys Arg
1 5 10

<210> 7030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7030
Ser Ser Gln Pro Leu Gln Arg Phe Thr Phe
1 5 10

<210> 7031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7031
Tyr Pro Ser Ser Gln Pro Leu Gln Arg Phe
1 5 10

<210> 7032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7032
Phe Pro Ser Val Thr Pro Gly Met Gln Ala
1 5 10

<210> 7033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7033
Arg Gln Ala Cys Arg Tyr Pro Ser Ser Gln
1 5 10

<210> 7034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7034
Leu Gln Arg Phe Thr Phe Pro Ser Val Thr
1 5 10

<210> 7035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7035
Asn Tyr Ile Leu Asn Thr Asp Ser Leu
1 5

<210> 7036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7036
Ser Glu Trp Lys Asp Thr Asn Tyr Ile
1 5

<210> 7037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7037
Ile Leu Asn Thr Asp Ser Leu Asp Trp
1 5

<210> 7038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7038
Ile Leu Asn Thr Asp Ser Leu Asp Trp Ala
1 5 10

<210> 7039
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7039
Ser Glu Trp Lys Asp Thr Asn Tyr Ile Leu
1 5 10

<210> 7040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7040
Tyr Ile Leu Asn Thr Asp Ser Leu Asp Trp
1 5 10

<210> 7041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7041
Ala Leu Ser Ile Glu Ser Val Gly Leu
1 5

<210> 7042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7042
Ile Glu Ser Val Gly Leu Leu Pro Phe
1 5

<210> 7043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7043
Leu Ser Ile Glu Ser Val Gly Leu Leu
1 5

<210> 7044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7044
Ala Leu Ser Ile Glu Ser Val Gly Leu Leu

1510

<210> 7045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7045
Glu Ala Leu Ser Ile Glu Ser Val Gly Leu
1510

<210> 7046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7046
Ser Ile Glu Ser Val Gly Leu Leu Pro Phe
1510

<210> 7047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7047
Gln Ser His Pro Pro Pro Arg Leu Leu Ala
1510

<210> 7048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7048
Val Glu Gln Ser His Pro Pro Pro Arg Leu
1510

<210> 7049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7049
Thr Ser Ser Ser Trp Ser Leu Leu Ile
15

<210> 7050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7050
Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys Tyr Thr
1 5

<210> 7051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7051
Ser Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu Ala
1 5

<210> 7052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7052
Gln Met Ser Arg Gly Thr Ala Gly Ala
1 5

<210> 7053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7053
Leu Leu Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys
1 5

<210> 7054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7054
Thr Leu Ala Ser Ser Val Gly Ser Lys
1 5

<210> 7055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7055
Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser Tyr Arg
1 5

<210> 7056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7056
Arg Ser Ser Ser Ala Pro Ser Pro Arg
1 5

<210> 7057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7057
Arg Ser Tyr Pro Leu Thr Cys Ala Ala
1 5

<210> 7058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7058
Thr Thr Ser Lys Tyr Thr Ala Pro Met
1 5

<210> 7059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7059
Met Thr Ser Tyr Arg Ser Met Pro Thr
1 5

<210> 7060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7060
Ser Tyr Arg Ser Met Pro Thr Gly Arg
1 5

<210> 7061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7061
Arg Ser Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu
1 5

<210> 7062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7062
Arg Thr Leu Ala Ser Ser Val Gly Ser
1 5

<210> 7063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7063
Ser Ser Gln Met Ser Arg Gly Thr Ala
1 5

<210> 7064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7064
Ala Gly Ser Cys Ala Thr Pro Pro Arg
1 5

<210> 7065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7065
Ala Thr Pro Pro Arg Ser Ser Ser Ala
1 5

<210> 7066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7066
Leu Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys Tyr
1 5

<210> 7067
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7067
Lys Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser Tyr
1 5

<210> 7068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7068
Thr Thr Ala Ser Gly Trp Ser Gly Ala
1 5

<210> 7069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7069
Cys Thr Ser Ser Ser Trp Ser Leu Leu
1 5

<210> 7070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7070
Ser Thr Pro Ala Ala Met Leu Trp Ile
1 5

<210> 7071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7071
Tyr Pro Arg Ser Tyr Pro Leu Thr Cys
1 5

<210> 7072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7072
Ala Pro Met Thr Ser Tyr Arg Ser Met

1

5

<210> 7073

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7073

Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu Ala Ser

1 5

<210> 7074

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7074

Leu Glu Tyr Pro Arg Ser Tyr Pro Leu

1 5

<210> 7075

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7075

Cys Ala Ala Thr Thr Ala Ser Gly Trp

1 5

<210> 7076

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7076

Ser Ser Ser Trp Ser Leu Leu Ile Leu

1 5

<210> 7077

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7077

Ser Ser Trp Ser Leu Leu Ile Leu Met

1 5

<210> 7078

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7078
Leu Met Thr Thr Ser Lys Tyr Thr Ala
1 5

<210> 7079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7079
Ser Lys Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser
1 5

<210> 7080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7080
Leu Trp Ile Cys Cys Ser Ser Gln Met
1 5

<210> 7081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7081
Ser Gln Met Ser Arg Gly Thr Ala Gly
1 5

<210> 7082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7082
Tyr Pro Leu Thr Cys Ala Ala Thr Thr
1 5

<210> 7083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7083
Pro Pro Thr Ser Thr Pro Ala Ala Met
1 5

<210> 7084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7084
Thr Ser Thr Pro Ala Ala Met Leu Trp
1 5

<210> 7085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7085
Thr Pro Ala Ala Met Leu Trp Ile Cys
1 5

<210> 7086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7086
Cys Thr Ser Ser Ser Trp Ser Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 7087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7087
Ser Leu Glu Tyr Pro Arg Ser Tyr Pro Leu
1 5 10

<210> 7088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7088
Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys Tyr Thr Ala
1 5 10

<210> 7089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7089
Met Leu Trp Ile Cys Cys Ser Ser Gln Met
1 5 10

<210> 7090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7090
Ser Gln Met Ser Arg Gly Thr Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 7091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7091
Ser Leu Leu Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys
1 5 10

<210> 7092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7092
Arg Thr Leu Ala Ser Ser Val Gly Ser Lys
1 5 10

<210> 7093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7093
Thr Ser Tyr Arg Ser Met Pro Thr Gly Arg
1 5 10

<210> 7094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7094
Arg Ser Tyr Pro Leu Thr Cys Ala Ala Thr
1 5 10

<210> 7095
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7095
Met Thr Thr Ser Lys Tyr Thr Ala Pro Met
1 5 10

<210> 7096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7096
Lys Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 7097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7097
Arg Ser Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu Ala
1 5 10

<210> 7098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7098
Leu Leu Ile Leu Met Thr Thr Ser Lys Tyr
1 5 10

<210> 7099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7099
Ser Lys Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser Tyr
1 5 10

<210> 7100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7100
Trp Ile Cys Cys Ser Ser Gln Met Ser Arg

1510

<210> 7101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7101
Thr Thr Ala Ser Gly Trp Ser Gly Ala Ser
1510

<210> 7102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7102
Tyr Thr Ala Pro Met Thr Ser Tyr Arg Ser
1510

<210> 7103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7103
Tyr Pro Arg Ser Tyr Pro Leu Thr Cys Ala
1510

<210> 7104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7104
Tyr Pro Leu Thr Cys Ala Ala Thr Thr Ala
1510

<210> 7105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7105
Ser Pro Cys Thr Ser Ser Ser Trp Ser Leu
1510

<210> 7106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7106
Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu Ala Ser Ser
1 5 10

<210> 7107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7107
Gly Pro Pro Thr Ser Thr Pro Ala Ala Met
1 5 10

<210> 7108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7108
Leu Glu Tyr Pro Arg Ser Tyr Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 7109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7109
Gly Ala Ser Pro Cys Thr Ser Ser Ser Trp
1 5 10

<210> 7110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7110
Thr Ser Ser Ser Trp Ser Leu Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 7111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7111
Ser Ser Ser Trp Ser Leu Leu Ile Leu Met
1 5 10

<210> 7112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7112
Tyr Arg Ser Met Pro Thr Gly Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 7113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7113
Ser Lys Gly Pro Pro Thr Ser Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 7114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7114
Ala Ala Ala Cys Trp Ala Thr Ser Val
1 5

<210> 7115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7115
Glu Leu Gln His Ser Ile Pro Trp Ala
1 5

<210> 7116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7116
Ile Met Arg Pro Ser Thr Ala Ala Ala
1 5

<210> 7117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7117
Ala Thr Ser Val Gly Leu Ala Trp Arg
1 5

<210> 7118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7118
Ser Ser Arg Ser Val Cys Pro Ile Met
1 5

<210> 7119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7119
Ile Pro Trp Ala Pro Thr Ser Ser Arg
1 5

<210> 7120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7120
Ser Thr Ala Ala Ala Cys Trp Ala Thr
1 5

<210> 7121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7121
Ala Pro Thr Ser Ser Arg Ser Val Cys
1 5

<210> 7122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7122
Cys Pro Ile Met Arg Pro Ser Thr Ala
1 5

<210> 7123
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7123
Leu Glu Leu Gln His Ser Ile Pro Trp
1 5

<210> 7124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7124
Leu Gln His Ser Ile Pro Trp Ala Pro
1 5

<210> 7125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7125
Trp Ala Thr Ser Val Gly Leu Ala Trp
1 5

<210> 7126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7126
Arg Pro Ser Thr Ala Ala Ala Cys Trp
1 5

<210> 7127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7127
Thr Ser Val Gly Leu Ala Trp Arg Trp
1 5

<210> 7128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7128
Thr Ala Ala Ala Cys Trp Ala Thr Ser Val

1510

<210> 7129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7129
Cys Trp Ala Thr Ser Val Gly Leu Ala Trp
1510

<210> 7130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7130
Ser Ser Arg Ser Val Cys Pro Ile Met Arg
1510

<210> 7131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7131
Ile Met Arg Pro Ser Thr Ala Ala Ala Cys
1510

<210> 7132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7132
Ser Ile Pro Trp Ala Pro Thr Ser Ser Arg
1510

<210> 7133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7133
Trp Ala Thr Ser Val Gly Leu Ala Trp Arg
1510

<210> 7134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7134
Ser Thr Ala Ala Ala Cys Trp Ala Thr Ser
1 5 10

<210> 7135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7135
Cys Pro Ile Met Arg Pro Ser Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 7136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7136
Arg Pro Ser Thr Ala Ala Ala Cys Trp Ala
1 5 10

<210> 7137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7137
Leu Leu Glu Leu Gln His Ser Ile Pro Trp
1 5 10

<210> 7138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7138
Leu Glu Leu Gln His Ser Ile Pro Trp Ala
1 5 10

<210> 7139
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7139
Leu Gln His Ser Ile Pro Trp Ala Pro Thr
1 5 10

<210> 7140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7140
Thr Ser Ser Arg Ser Val Cys Pro Ile Met
1 5 10

<210> 7141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7141
Ala Ala Cys Trp Ala Thr Ser Val Gly Leu
1 5 10

<210> 7142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7142
Gly Glu Trp Glu Leu Cys Arg Ala Ala
1 5

<210> 7143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7143
Cys Arg Ala Ala Pro Gly Pro Ala Tyr
1 5

<210> 7144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7144
Trp Glu Leu Cys Arg Ala Ala Pro Gly
1 5

<210> 7145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7145
Leu Cys Arg Ala Ala Pro Gly Pro Ala Tyr
1 5 10

<210> 7146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7146
Trp Glu Leu Cys Arg Ala Ala Pro Gly Pro
1 5 10

<210> 7147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7147
Gly Glu Trp Glu Leu Cys Arg Ala Ala Pro
1 5 10

<210> 7148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7148
Leu Glu Pro Leu Gly Ser Ser Thr Leu
1 5

<210> 7149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7149
Ala Leu Glu Pro Leu Gly Ser Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 7150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7150
Ile Ala Glu Gly Leu Ser Glu Lys Tyr
1 5

<210> 7151
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7151
Gly Leu Ser Glu Lys Tyr Gly Lys His Val
1 5 10

<210> 7152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7152
Tyr Gly Lys His Val Ser Ala Glu Glu Lys
1 5 10

<210> 7153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7153
Glu Ile Ala Glu Gly Leu Ser Glu Lys Tyr
1 5 10

<210> 7154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7154
Ser Glu Lys Tyr Gly Lys His Val Ser Ala
1 5 10

<210> 7155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7155
Glu Glu Gly Ser Glu Ser Gln Glu Ala
1 5

<210> 7156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7156
Gln Glu Glu Gly Ser Glu Ser Gln Glu Ala

1510

<210> 7157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7157
Glu Glu Gly Ser Glu Ser Gln Glu Ala Ala
1510

<210> 7158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7158
Asn Leu Ser Ile Ser Ser Glu Ile Val
15

<210> 7159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7159
Arg Thr Gln Asn Asp Phe Ala Asn Leu
15

<210> 7160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7160
Phe Ala Asn Leu Ser Ile Ser Ser Glu Ile
1510

<210> 7161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7161
Arg Phe Arg Thr Gln Asn Asp Phe Ala Asn
1510

<210> 7162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7162
Phe Arg Thr Gln Asn Asp Phe Ala Asn Leu
1 5 10

<210> 7163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7163
Thr Gln Asn Asp Phe Ala Asn Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 7164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7164
Met Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu Tyr
1 5

<210> 7165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7165
Asn Met Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu
1 5

<210> 7166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7166
Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu Tyr Leu
1 5

<210> 7167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7167
Met Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 7168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7168
Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu Tyr Leu Lys
1 5 10

<210> 7169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7169
Asn Met Leu Leu Glu Pro Ala Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 7170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7170
Glu Pro Ala Leu Leu Tyr Leu Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 7171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7171
Leu Leu Cys Gly Asp Pro Gln Asp Lys Val
1 5 10

<210> 7172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7172
His Ser Met Pro Leu Tyr Pro Pro Thr
1 5

<210> 7173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7173
Ser Ser Thr Pro Arg Phe Cys Cys Val
1 5

<210> 7174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7174
Arg Phe Cys Cys Val Thr Thr Trp Arg
1 5

<210> 7175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7175
Arg Lys Arg Ser Ser Ser Trp Ala Thr
1 5

<210> 7176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7176
Lys Arg Ser Ser Ser Trp Ala Thr Leu
1 5

<210> 7177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7177
Met Pro Leu Tyr Pro Pro Thr Thr Ser
1 5

<210> 7178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7178
Arg Phe Cys Cys Val Thr Thr Trp Arg Lys
1 5 10

<210> 7179
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7179
Thr Trp Arg Lys Arg Ser Ser Ser Trp Ala
1 5 10

<210> 7180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7180
Arg Lys Arg Ser Ser Ser Trp Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 7181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7181
Arg Ser Ser Ser Trp Ala Thr Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 7182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7182
Thr Ser Ser Thr Pro Arg Phe Cys Cys Val
1 5 10

<210> 7183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7183
Met Pro Leu Tyr Pro Pro Thr Thr Ser Ser
1 5 10

<210> 7184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7184
His Ser Met Pro Leu Tyr Pro Pro Thr Thr

1510

<210> 7185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7185
Thr Thr Trp Arg Lys Arg Ser Ser Ser Trp
1510

<210> 7186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7186
Thr Pro Arg Phe Cys Cys Val Thr Thr Trp
1510

<210> 7187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7187
Thr Tyr Phe Gln Ile His Ile Asn Lys
15

<210> 7188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7188
Phe Gln Ile His Ile Asn Lys Tyr Lys
15

<210> 7189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7189
Tyr Phe Gln Ile His Ile Asn Lys Tyr
15

<210> 7190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7190
Ala Lys Asn Gly Thr Tyr Phe Gln Ile
1 5

<210> 7191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7191
Gly Thr Tyr Phe Gln Ile His Ile Asn Lys
1 5 10

<210> 7192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7192
Thr Tyr Phe Gln Ile His Ile Asn Lys Tyr
1 5 10

<210> 7193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7193
Ser Ala Lys Asn Gly Thr Tyr Phe Gln Ile
1 5 10

<210> 7194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7194
Tyr Phe Gln Ile His Ile Asn Lys Tyr Lys
1 5 10

<210> 7195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7195
Phe Gln Ile His Ile Asn Lys Tyr Lys Met
1 5 10

<210> 7196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7196
Ala Lys Asn Gly Thr Tyr Phe Gln Ile His
1 5 10

<210> 7197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7197
Ala Pro Thr Ser Pro Leu Asn Pro Ala
1 5

<210> 7198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7198
Leu Pro Ala Ser Ala Pro Thr Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 7199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7199
Ser Pro Leu Asn Pro Ala Thr Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 7200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7200
Leu Gln Phe Val Gln Gln Ala Gly Val
1 5

<210> 7201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7201
Met Gln Phe Ile Leu Leu Gln Glu Ile
1 5

<210> 7202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7202
Leu Leu Gln Glu Ile Leu Pro Pro Leu
1 5

<210> 7203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7203
Arg Leu Gly Glu Lys Glu Ser Ser Ile
1 5

<210> 7204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7204
Ala Leu Gln Pro Arg Gly Ala Gly Val
1 5

<210> 7205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7205
Gly Gln Ile Pro Gly Pro Arg Leu Val
1 5

<210> 7206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7206
Thr Leu His Arg Ala Pro Gly Pro Ala
1 5

<210> 7207
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7207
Gly Leu Val Ser Gly Pro Leu Gly Ala
1 5

<210> 7208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7208
Leu Val Ser Gly Pro Leu Gly Ala Ala
1 5

<210> 7209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7209
Ala Thr Gly Pro Gly Ser Cys Ser Lys
1 5

<210> 7210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7210
Arg Ser Ser Gly Gly Thr Leu His Arg
1 5

<210> 7211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7211
Val Val Gln Arg Gln Met Pro Asp Lys
1 5

<210> 7212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7212
Gly Gln Lys Pro Pro Gln His Pro Val

1

5

<210> 7213

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7213

His Leu Arg Gln Gly Gln Ile Pro Gly

1 5

<210> 7214

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7214

Gly Asn Ser Ala Arg Leu Gly Glu Lys

1 5

<210> 7215

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7215

Lys Thr Gln Pro Gly Thr Arg Pro Gly

1 5

<210> 7216

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7216

Gly Thr Arg Pro Gly Pro Pro Thr Cys

1 5

<210> 7217

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7217

Cys Phe Ser Ser Gly Asn Ser Ala Arg

1 5

<210> 7218

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7218
Phe Ser Ser Gly Asn Ser Ala Arg Leu
1 5

<210> 7219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7219
Asp Ala Ala Glu Leu Gly Ala Ala Met
1 5

<210> 7220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7220
Gly Pro Arg Leu Val Leu Gln Phe Val
1 5

<210> 7221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7221
Gly Ala Arg Ser Ser Gly Gly Thr Leu
1 5

<210> 7222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7222
Gly Pro Ala Cys Ala Arg Asp Ala Ala
1 5

<210> 7223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7223
Met Pro Gly Leu Val Ser Gly Pro Leu
1 5

<210> 7224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7224
Gln Pro Arg Gly Ala Gly Val Gln Leu
1 5

<210> 7225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7225
Ser Leu His Leu Arg Gln Gly Gln Ile
1 5

<210> 7226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7226
Gly Lys Leu Cys His Glu Gly Ser Leu
1 5

<210> 7227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7227
Leu Cys His Glu Gly Ser Leu His Leu
1 5

<210> 7228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7228
Gly Val Cys Gly Pro Gly Met Gln Phe
1 5

<210> 7229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7229
Gly Glu His Gln Cys Phe Ser Ser Gly
1 5

<210> 7230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7230
Lys Glu Asp Pro Gln Pro Ala Arg Phe
1 5

<210> 7231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7231
Ala Arg Phe Ser Asp Val Ser Ala Thr
1 5

<210> 7232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7232
Leu His Arg Ala Pro Gly Pro Ala Cys
1 5

<210> 7233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7233
Val Ser Gly Pro Leu Gly Ala Ala Leu
1 5

<210> 7234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7234
Ser Lys Arg Val Val Gln Arg Gln Met
1 5

<210> 7235
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7235
Arg Gln Met Pro Asp Lys Thr Gln Pro
1 5

<210> 7236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7236
Ala Glu Leu Gly Ala Ala Met Pro Gly
1 5

<210> 7237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7237
Lys Leu Cys His Glu Gly Ser Leu His Leu
1 5 10

<210> 7238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7238
Val Leu Gln Phe Val Gln Gln Ala Gly Val
1 5 10

<210> 7239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7239
Gly Met Gln Phe Ile Leu Leu Gln Glu Ile
1 5 10

<210> 7240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7240
Met Gln Phe Ile Leu Leu Gln Glu Ile Leu

1510

<210> 7241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7241
Ile Leu Leu Gln Glu Ile Leu Pro Pro Leu
1510

<210> 7242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7242
Leu Leu Gln Glu Ile Leu Pro Pro Leu Cys
1510

<210> 7243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7243
Ala Met Pro Gly Leu Val Ser Gly Pro Leu
1510

<210> 7244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7244
Arg Leu Val Leu Gln Phe Val Gln Gln Ala
1510

<210> 7245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7245
Glu Leu Gly Ala Ala Met Pro Gly Leu Val
1510

<210> 7246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7246
Gly Leu Val Ser Gly Pro Leu Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 7247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7247
Leu Val Ser Gly Pro Leu Gly Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 7248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7248
Arg Leu Gly Glu Lys Glu Ser Ser Ile Lys
1 5 10

<210> 7249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7249
Arg Val Val Gln Arg Gln Met Pro Asp Lys
1 5 10

<210> 7250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7250
Ala Ala Thr Gly Pro Gly Ser Cys Ser Lys
1 5 10

<210> 7251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7251
Ser Gly Asn Ser Ala Arg Leu Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 7252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7252
Ser Ile Lys Glu Asp Pro Gln Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 7253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7253
Arg Ser Ser Gly Gly Thr Leu His Arg Ala
1 5 10

<210> 7254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7254
Gly Thr Leu His Arg Ala Pro Gly Pro Ala
1 5 10

<210> 7255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7255
Ile Pro Gly Pro Arg Leu Val Leu Gln Phe
1 5 10

<210> 7256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7256
Gln Gln Ala Gly Val Cys Gly Pro Gly Met
1 5 10

<210> 7257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7257
Arg Gln Gly Gln Ile Pro Gly Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 7258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7258
Gly Gln Ile Pro Gly Pro Arg Leu Val Leu
1 5 10

<210> 7259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7259
Leu Gln Phe Val Gln Gln Ala Gly Val Cys
1 5 10

<210> 7260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7260
Ala Gly Val Cys Gly Pro Gly Met Gln Phe
1 5 10

<210> 7261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7261
His Gln Cys Phe Ser Ser Gly Asn Ser Ala
1 5 10

<210> 7262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7262
Ile Lys Glu Asp Pro Gln Pro Ala Arg Phe
1 5 10

<210> 7263
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7263
Arg Asp Ala Ala Glu Leu Gly Ala Ala Met
1 5 10

<210> 7264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7264
Ala Glu Leu Gly Ala Ala Met Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 7265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7265
Leu Gln Pro Arg Gly Ala Gly Val Gln Leu
1 5 10

<210> 7266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7266
Val Gln Leu Gly Ala Ala Thr Gly Pro Gly
1 5 10

<210> 7267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7267
Cys Ser Lys Arg Val Val Gln Arg Gln Met
1 5 10

<210> 7268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7268
Arg Gln Met Pro Asp Lys Thr Gln Pro Gly

1510

<210> 7269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7269
Gly Glu His Gln Cys Phe Ser Ser Gly Asn
1510

<210> 7270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7270
Trp Pro Arg Gly Glu Asp Ala Pro Cys
15

<210> 7271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7271
Gly Glu Asp Ala Pro Cys Tyr Glu Ser
15

<210> 7272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7272
Trp Pro Arg Gly Glu Asp Ala Pro Cys Tyr
1510

<210> 7273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7273
Tyr Ser Thr Phe Ser Ala Pro Leu Lys
15

<210> 7274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7274
Ser Thr Phe Ser Ala Pro Leu Lys Lys
1 5

<210> 7275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7275
Pro Leu Lys Lys Ala Asn Arg Lys Lys
1 5

<210> 7276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7276
Ser Ala Pro Leu Lys Lys Ala Asn Arg
1 5

<210> 7277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7277
Thr Tyr Ser Thr Phe Ser Ala Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 7278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7278
Tyr Ser Thr Phe Ser Ala Pro Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 7279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7279
Ser Thr Phe Ser Ala Pro Leu Lys Lys Ala
1 5 10

<210> 7280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7280
Ser Ala Pro Leu Lys Lys Ala Asn Arg Lys
1 5 10

<210> 7281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7281
Phe Ser Ala Pro Leu Lys Lys Ala Asn Arg
1 5 10

<210> 7282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7282
Arg Tyr Arg Thr Gly His Arg Leu Leu
1 5

<210> 7283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7283
Arg Thr Gly His Arg Leu Leu Ala Phe
1 5

<210> 7284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7284
His Arg Leu Leu Ala Phe Pro Gln Leu
1 5

<210> 7285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7285
Arg Tyr Arg Thr Gly His Arg Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 7286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7286
Leu Pro Arg Tyr Arg Thr Gly His Arg Leu
1 5 10

<210> 7287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7287
Tyr Arg Thr Gly His Arg Leu Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 7288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7288
Gly His Arg Leu Leu Ala Phe Pro Gln Leu
1 5 10

<210> 7289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7289
His Arg Leu Leu Ala Phe Pro Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 7290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7290
Ser Ser Ser Ser Glu Glu Ser Pro Lys
1 5

<210> 7291
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7291
Ser Ser Ser Ser Glu Glu Ser Pro Lys Lys
1 5 10

<210> 7292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7292
Ser Gln Leu Gly Gln Asn Ser Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 7293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7293
Tyr Pro Ser Val Gly Gly Ala Pro Arg
1 5

<210> 7294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7294
Ser Tyr Pro Ser Val Gly Gly Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 7295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7295
Thr Val Thr Ile Pro Pro Ser Pro Arg
1 5

<210> 7296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7296
Ile Pro Pro Ser Pro Arg Cys Pro Phe

15

<210> 7297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7297
Gln Thr Val Thr Ile Pro Pro Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 7298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7298
Ser Pro Arg Cys Pro Phe His Met Ser Ser
1 5 10

<210> 7299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7299
His Gln Gln Thr Val Thr Ile Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 7300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7300
Val Thr Leu Ala Leu Gln Gln Gln Arg
1 5

<210> 7301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7301
Gln Gln Arg Asn Leu His Glu His Lys
1 5

<210> 7302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7302
Lys Gln Val Thr Leu Ala Leu Gln Gln
1 5

<210> 7303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7303
Gln Gln Gln Arg Asn Leu His Glu His
1 5

<210> 7304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7304
Gln Val Thr Leu Ala Leu Gln Gln Gln Arg
1 5 10

<210> 7305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7305
Lys Gln Val Thr Leu Ala Leu Gln Gln Gln
1 5 10

<210> 7306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7306
Leu Gln Gln Gln Arg Asn Leu His Glu His
1 5 10

<210> 7307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7307
Gln Gln Arg Asn Leu His Glu His Lys Val
1 5 10

<210> 7308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7308
Leu Tyr Asn His Gln Gln Leu Gly Arg
1 5

<210> 7309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7309
Gln Gln Leu Gly Arg Gly Ser Pro Cys
1 5

<210> 7310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7310
Thr Leu Tyr Asn His Gln Gln Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 7311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7311
His Gln Gln Leu Gly Arg Gly Ser Pro Cys
1 5 10

<210> 7312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7312
Gln Gln Leu Gly Arg Gly Ser Pro Cys Ile
1 5 10

<210> 7313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7313
Cys Leu Lys Asp Glu Leu Ser His Gln Leu
1 5 10

<210> 7314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7314
Lys Glu Leu Asp Cys Leu Lys Asp Glu Leu
1 5 10

<210> 7315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7315
Leu Pro Leu Arg Lys Glu Leu Asp Cys Leu
1 5 10

<210> 7316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7316
Val Gln Ile Glu Ser Gly Ser Ser Val
1 5

<210> 7317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7317
Ile Glu Ser Gly Ser Ser Val Pro Ser
1 5

<210> 7318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7318
Ser Val Gln Ile Glu Ser Gly Ser Ser Val
1 5 10

<210> 7319
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7319
Val Gln Ile Glu Ser Gly Ser Ser Val Pro
1 5 10

<210> 7320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7320
Thr Phe Ala Asp Val Val Trp Leu Val
1 5

<210> 7321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7321
Trp Leu Val Ser Asn Ala Ser Met Leu
1 5

<210> 7322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7322
His Thr Phe Ala Asp Val Val Trp Leu
1 5

<210> 7323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7323
Asp Val Val Trp Leu Val Ser Asn Ala
1 5

<210> 7324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7324
Val Trp Leu Val Ser Asn Ala Ser Met

1

5

<210> 7325

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7325

His Thr Phe Ala Asp Val Val Trp Leu Val

1 5 10

<210> 7326

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7326

Trp Leu Val Ser Asn Ala Ser Met Leu Val

1 5 10

<210> 7327

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7327

Val Trp Leu Val Ser Asn Ala Ser Met Leu

1 5 10

<210> 7328

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7328

Val Val Trp Leu Val Ser Asn Ala Ser Met

1 5 10

<210> 7329

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7329

Gln Thr Ile Glu Glu Leu Ala Gly Lys

1 5

<210> 7330

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7330
Ile Asp His Thr Ser Ile Gln Thr Ile
1 5

<210> 7331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7331
Thr Ser Ile Gln Thr Ile Glu Glu Leu
1 5

<210> 7332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7332
Met Ile Asp His Thr Ser Ile Gln Thr Ile
1 5 10

<210> 7333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7333
His Thr Ser Ile Gln Thr Ile Glu Glu Leu
1 5 10

<210> 7334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7334
Gln Thr Ile Glu Glu Leu Ala Gly Lys Ile
1 5 10

<210> 7335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7335
Ala Ala Ala Leu Pro Ala Ser Glu Arg
1 5

<210> 7336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7336
Ser Ala Ala Ala Leu Pro Ala Ser Glu Arg
1 5 10

<210> 7337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7337
Ala Ala Leu Pro Ala Ser Glu Arg Gly Trp
1 5 10

<210> 7338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7338
Val Gln Val Glu Thr Ala Arg Glu Gly
1 5

<210> 7339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7339
Glu Val Asn Ile Asn Gly Glu Ser Arg
1 5

<210> 7340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7340
Phe Ile Ser Arg Tyr Gln Ile Gln Val
1 5

<210> 7341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7341
Ile Ser Arg Tyr Gln Ile Gln Val Gly Lys
1 5 10

<210> 7342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7342
Lys Pro Asn Phe Ile Ser Arg Tyr Gln Ile
1 5 10

<210> 7343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7343
Tyr Gln Ile Gln Val Gly Lys Asn Glu Pro
1 5 10

<210> 7344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7344
Ser Leu Gly Pro Leu Arg Ala Ala Ala
1 5

<210> 7345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7345
Gly Pro Leu Arg Ala Ala Ala Gly Phe
1 5

<210> 7346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7346
Arg Ala Ala Ala Gly Phe Val Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 7347
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7347
Glu Ser Leu Gly Pro Leu Arg Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 7348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7348
Asp Glu Ser Leu Gly Pro Leu Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 7349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7349
Lys Leu Gln Val Ser Arg His Thr Lys
1 5

<210> 7350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7350
Val Ser Arg His Thr Lys Phe Gly Tyr
1 5

<210> 7351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7351
His Thr Lys Phe Gly Tyr Gly Val Leu
1 5

<210> 7352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7352
Leu Gln Val Ser Arg His Thr Lys Phe

1

5

<210> 7353

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7353

Arg His Thr Lys Phe Gly Tyr Gly Val

1 5

<210> 7354

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7354

Thr Lys Phe Gly Tyr Gly Val Leu Val

1 5

<210> 7355

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7355

Lys Leu Gln Val Ser Arg His Thr Lys Phe

1 5 10

<210> 7356

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7356

Lys Lys Leu Gln Val Ser Arg His Thr Lys

1 5 10

<210> 7357

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7357

Val Ser Arg His Thr Lys Phe Gly Tyr Gly

1 5 10

<210> 7358

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7358
His Thr Lys Phe Gly Tyr Gly Val Leu Val
1 5 10

<210> 7359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7359
Gln Val Ser Arg His Thr Lys Phe Gly Tyr
1 5 10

<210> 7360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7360
Arg His Thr Lys Phe Gly Tyr Gly Val Leu
1 5 10

<210> 7361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7361
Thr Lys Phe Gly Tyr Gly Val Leu Val Thr
1 5 10

<210> 7362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7362
Ala Val Ser Ser Pro Tyr Ser Cys Val
1 5

<210> 7363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7363
Glu Pro Gln Arg Pro Pro Pro Ala Val
1 5

<210> 7364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7364
Pro Pro Pro Ala Val Ser Ser Pro Tyr
1 5

<210> 7365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7365
Arg Pro Pro Pro Ala Val Ser Ser Pro Tyr
1 5 10

<210> 7366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7366
Glu Met Lys Asn Ala Ser Cys Val Gln Lys
1 5 10

<210> 7367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7367
Ser Pro Glu Met Lys Asn Ala Ser Cys Val
1 5 10

<210> 7368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7368
Ser Gln Arg Pro Gly Val Pro Ala Leu
1 5

<210> 7369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7369
Ala Gly Ala Leu Arg Arg Arg Arg Lys
1 5

<210> 7370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7370
Gly Ala Leu Arg Arg Arg Arg Lys Arg
1 5

<210> 7371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7371
Ala Leu Arg Arg Arg Arg Lys Arg Met
1 5

<210> 7372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7372
Arg Pro Gly Val Pro Ala Leu Pro Val
1 5

<210> 7373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7373
Gly Leu Ser Pro Ser Gln Arg Pro Gly Val
1 5 10

<210> 7374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7374
Val Ala Gly Ala Leu Arg Arg Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 7375
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7375
Ser Pro Ser Gln Arg Pro Gly Val Pro Ala
1 5 10

<210> 7376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7376
Arg Pro Gly Val Pro Ala Leu Pro Val Ala
1 5 10

<210> 7377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7377
Val Pro Ala Leu Pro Val Ala Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 7378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7378
Ala Leu Arg Arg Arg Arg Lys Arg Met Cys
1 5 10

<210> 7379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7379
Ser Gln Arg Pro Gly Val Pro Ala Leu Pro
1 5 10

<210> 7380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7380
Arg Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu Leu

1

5

<210> 7381

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7381

Val Met Ala Gly Ser Val Pro Ser Ala

1 5

<210> 7382

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7382

Asn Leu Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile

1 5

<210> 7383

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7383

Cys Leu Arg Pro His Arg Val Gln Leu

1 5

<210> 7384

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7384

Glu Met Ser Ile Phe Leu Pro Gly Ile

1 5

<210> 7385

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7385

Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu Leu Arg

1 5

<210> 7386

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7386
Met Ser Ile Phe Leu Pro Gly Ile Phe
1 5

<210> 7387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7387
Arg Pro His Arg Val Gln Leu Leu Arg
1 5

<210> 7388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7388
Arg Val Gln Leu Leu Arg Arg Trp Gly
1 5

<210> 7389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7389
Arg Trp Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala
1 5

<210> 7390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7390
Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile Phe Leu
1 5

<210> 7391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7391
Thr Val Met Ala Gly Ser Val Pro Ser
1 5

<210> 7392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7392
Ala Pro Glu Pro Arg Lys Gly Pro Phe
1 5

<210> 7393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7393
Trp Pro Val Thr Ala Val Thr Val Met
1 5

<210> 7394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7394
Gly Pro Ser Ser Pro Arg Asn Leu Leu
1 5

<210> 7395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7395
Leu Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile Phe
1 5

<210> 7396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7396
Arg Arg Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala
1 5

<210> 7397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7397
Gln Arg Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu
1 5

<210> 7398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7398
Ser Lys Gly Phe Gln Leu Leu Arg Trp
1 5

<210> 7399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7399
Lys Gly Phe Gln Leu Leu Arg Trp Trp
1 5

<210> 7400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7400
Leu Glu Ser Pro Gly Pro Leu Ala Leu
1 5

<210> 7401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7401
Arg Glu Met Ser Ile Phe Leu Pro Gly
1 5

<210> 7402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7402
Asp Pro Pro Trp Pro Val Thr Ala Val
1 5

<210> 7403
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7403
Thr Val Met Ala Gly Ser Val Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 7404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7404
Leu Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 7405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7405
Phe Ser Ala Gly Arg Gly Arg Cys Pro Val
1 5 10

<210> 7406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7406
Cys Leu Arg Pro His Arg Val Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 7407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7407
Arg Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 7408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7408
Arg Glu Met Ser Ile Phe Leu Pro Gly Ile

1510

<210> 7409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7409
Arg Gly Arg Cys Pro Val Gln Gly Cys Leu
1510

<210> 7410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7410
Arg Pro His Arg Val Gln Leu Leu Arg Arg
1510

<210> 7411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7411
Gly Ser Pro Ala Gly Gln Arg Leu Ser Lys
1510

<210> 7412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7412
Cys Ser Pro Ser Gly Phe Ser Ala Gly Arg
1510

<210> 7413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7413
Leu Ala Leu Glu Gly Pro Ser Ser Pro Arg
1510

<210> 7414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7414
Phe Pro Pro Pro Asp Pro Pro Trp Pro Val
1 5 10

<210> 7415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7415
Thr Ala Val Thr Val Met Ala Gly Ser Val
1 5 10

<210> 7416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7416
Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 7417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7417
Val Pro Ser Ala Gln Ser Val Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 7418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7418
Ser Pro Arg Asn Leu Trp Arg Glu Met
1 5 10

<210> 7419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7419
Glu Met Ser Ile Phe Leu Pro Gly Ile Phe
1 5 10

<210> 7420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7420
Arg Cys Cys Ser Cys Ser Pro Ser Gly Phe
1 5 10

<210> 7421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7421
Leu Arg Arg Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 7422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7422
Arg Arg Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10

<210> 7423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7423
Gly Gln Arg Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu
1 5 10

<210> 7424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7424
Gln Arg Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 7425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7425
Leu Ser Lys Gly Phe Gln Leu Leu Arg Trp
1 5 10

<210> 7426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7426
Phe Gln Leu Leu Arg Trp Trp Gly Pro Gly
1 5 10

<210> 7427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7427
Leu Arg Trp Trp Gly Pro Gly Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 7428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7428
Ala Leu Glu Ser Pro Gly Pro Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 7429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7429
Leu Glu Gly Pro Ser Ser Pro Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 7430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7430
Arg Asn Leu Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile
1 5 10

<210> 7431
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7431
Asn Leu Leu Trp Arg Glu Met Ser Ile Phe
1 5 10

<210> 7432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7432
Cys Pro Val Gln Gly Cys Leu Arg Pro His
1 5 10

<210> 7433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7433
Trp Pro Val Thr Ala Val Thr Val Met Ala
1 5 10

<210> 7434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7434
Pro Pro Trp Pro Val Thr Ala Val Thr Val
1 5 10

<210> 7435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7435
Gly Pro Phe Pro Pro Pro Asp Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 7436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7436
Gly Pro Ser Ser Pro Arg Asn Leu Leu Trp

1510

<210> 7437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7437
His Val Pro Val Lys Arg Ser Lys Lys
15

<210> 7438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7438
Lys Lys Ala Val Asp Ala Pro Pro Ala
15

<210> 7439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7439
Tyr Tyr His Val Pro Val Lys Arg Ser Lys
1510

<210> 7440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7440
Arg Ser Lys Lys Ala Val Asp Ala Pro Pro
1510

<210> 7441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7441
Val Pro Val Lys Arg Ser Lys Lys Ala Val
1510

<210> 7442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7442
Arg Leu Asn Ala Gly Leu Gly Pro Trp
1 5

<210> 7443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7443
Arg Leu Asn Ala Gly Leu Gly Pro Trp Leu
1 5 10

<210> 7444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7444
Leu Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu Val
1 5

<210> 7445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7445
Lys Thr Val Lys Pro Leu Val Trp Lys
1 5

<210> 7446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7446
His Leu Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu
1 5

<210> 7447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7447
Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu Val Trp
1 5

<210> 7448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7448
His Leu Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu Val
1 5 10

<210> 7449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7449
Leu Val Trp Lys Pro Gly Asp Trp Ser Arg
1 5 10

<210> 7450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7450
Ser His Leu Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu
1 5 10

<210> 7451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7451
Leu Leu Lys Thr Val Lys Pro Leu Val Trp
1 5 10

<210> 7452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7452
Glu Glu Ala Gly Ala Thr Thr Glu Ala
1 5

<210> 7453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7453
Thr Glu Glu Ala Gly Ala Thr Thr Glu Ala
1 5 10

<210> 7454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 7454
Leu Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu Tyr
1 5

<210> 7455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 7455
Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu Tyr Leu
1 5

<210> 7456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 7456
Ser Leu Gln Cys Gln Ser Leu Ala Leu
1 5

<210> 7457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 7457
Lys Leu Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu
1 5

<210> 7458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 7458
Gln Leu Leu Cys Gln Asn Pro Glu Lys
1 5

<210> 7459
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7459
Met Pro Pro Pro Ala Asn Pro Gln Leu
1 5

<210> 7460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7460
Glu Arg Asn Leu Arg Pro Leu Ser Leu
1 5

<210> 7461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7461
Tyr Leu Arg Thr Ser Gly Glu Pro Trp
1 5

<210> 7462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7462
Cys Gln Asn Pro Glu Lys Leu Ala Leu
1 5

<210> 7463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7463
Phe Glu Pro Pro Met Pro Pro Pro Ala
1 5

<210> 7464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7464
Gln Leu Leu Cys Gln Asn Pro Glu Lys Leu

1510

<210> 7465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7465
Lys Leu Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu Tyr
1510

<210> 7466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7466
Cys Gln Asn Pro Glu Lys Leu Ala Leu Lys
1510

<210> 7467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7467
Leu Tyr Leu Arg Thr Ser Gly Glu Pro Trp
1510

<210> 7468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7468
Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu Tyr Leu Arg
1510

<210> 7469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7469
Met Pro Pro Pro Ala Asn Pro Gln Leu Leu
1510

<210> 7470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7470
Arg Pro Leu Ser Leu Gln Cys Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 7471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7471
Leu Ala Leu Lys Glu Asp Leu Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 7472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7472
Thr Glu Arg Asn Leu Arg Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 7473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7473
Leu Ser Leu Gln Cys Gln Ser Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 7474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7474
Gly Glu Pro Trp Asp Thr Glu Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 7475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7475
Glu Ser Leu Trp Ile Cys Ala Met Arg
1 5

<210> 7476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7476
Asn Gln Ser Ala Glu Ser Leu Trp Ile
1 5

<210> 7477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7477
Ala Glu Ser Leu Trp Ile Cys Ala Met
1 5

<210> 7478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7478
Gln Ser Ala Glu Ser Leu Trp Ile Cys Ala
1 5 10

<210> 7479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7479
Cys Leu Asn Gln Ser Ala Glu Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 7480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7480
Ser Ala Glu Ser Leu Trp Ile Cys Ala Met
1 5 10

<210> 7481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7481
Arg Leu Ser Gly Arg Leu Met Leu Met
1 5

<210> 7482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7482
Leu Met Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu
1 5

<210> 7483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7483
Met Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu Thr
1 5

<210> 7484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7484
Arg Leu Thr Pro Gly Arg Ser Leu Arg
1 5

<210> 7485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7485
Arg Ser Leu Arg Leu Ser Gly Arg Leu
1 5

<210> 7486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7486
Ser Leu Arg Leu Ser Gly Arg Leu Met
1 5

<210> 7487
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7487
Glu Arg Leu Thr Pro Gly Arg Ser Leu
1 5

<210> 7488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7488
Leu Arg Leu Ser Gly Arg Leu Met Leu
1 5

<210> 7489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7489
Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu Thr Leu
1 5

<210> 7490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7490
Arg Leu Met Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 7491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7491
Met Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 7492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7492
Arg Leu Thr Pro Gly Arg Ser Leu Arg Leu

1510

<210> 7493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7493
Leu Met Glu Thr Ala Gln Leu Thr Leu Lys
1510

<210> 7494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7494
Arg Ser Leu Arg Leu Ser Gly Arg Leu Met
1510

<210> 7495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7495
Ser Leu Arg Leu Ser Gly Arg Leu Met Leu
1510

<210> 7496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7496
Ser Gly Arg Leu Met Leu Met Glu Thr Ala
1510

<210> 7497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7497
Glu Thr Ala Gln Leu Thr Leu Lys Ser Leu
1510

<210> 7498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7498
Gly Glu Arg Leu Thr Pro Gly Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 7499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7499
Leu Arg Leu Ser Gly Arg Leu Met Leu Met
1 5 10

<210> 7500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7500
Ala Val Ala Asn Pro Gly Leu Ile Tyr
1 5

<210> 7501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7501
Leu Ile Tyr Leu Thr Gly Pro Tyr Leu
1 5

<210> 7502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7502
Tyr Leu Thr Gly Pro Tyr Leu Asp Val
1 5

<210> 7503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7503
Gly Leu Ile Tyr Leu Thr Gly Pro Tyr
1 5

<210> 7504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7504
Val Ala Asn Pro Gly Leu Ile Tyr Leu
1 5

<210> 7505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7505
Ala Val Ala Asn Pro Gly Leu Ile Tyr Leu
1 5 10

<210> 7506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7506
Gly Leu Ile Tyr Leu Thr Gly Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 7507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7507
Ile Tyr Leu Thr Gly Pro Tyr Leu Asp Val
1 5 10

<210> 7508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7508
His Ala Val Ala Asn Pro Gly Leu Ile Tyr
1 5 10

<210> 7509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7509
Leu Met Gly Glu Asp Trp Asn Glu Val
1 5

<210> 7510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7510
Ile Met Thr Val Phe Gln Ile Leu Met
1 5

<210> 7511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7511
Phe Gln Ile Leu Met Gly Glu Asp Trp
1 5

<210> 7512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7512
Met Gly Glu Asp Trp Asn Glu Val Met
1 5

<210> 7513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7513
Met Gly Glu Asp Trp Asn Glu Val Met Tyr
1 5 10

<210> 7514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7514
Ile Leu Met Gly Glu Asp Trp Asn Glu Val
1 5 10

<210> 7515
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7515
Leu Met Gly Glu Asp Trp Asn Glu Val Met
1 5 10

<210> 7516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7516
Val Phe Gln Ile Leu Met Gly Glu Asp Trp
1 5 10

<210> 7517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7517
Ala Ile Met Thr Val Phe Gln Ile Leu Met
1 5 10

<210> 7518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7518
Pro Ala Lys Tyr Val Trp Glu Gln Arg
1 5

<210> 7519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7519
Asn Gln Lys Pro Ala Lys Tyr Val Trp
1 5

<210> 7520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7520
Tyr Val Trp Glu Gln Arg Thr Ser Glu Met

1510

<210> 7521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7521
Gln Gln Lys Asn Gln Lys Pro Ala Lys Tyr
1510

<210> 7522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7522
Ile Leu Thr Gly Glu Asp Trp Asn Leu
15

<210> 7523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7523
Leu Thr Gly Glu Asp Trp Asn Leu Val
15

<210> 7524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7524
Gly Glu Asp Trp Asn Leu Val Met Tyr
15

<210> 7525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7525
Asn Leu Val Met Tyr Asp Gly Ile Met
15

<210> 7526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7526
Thr Gly Glu Asp Trp Asn Leu Val Met Tyr
1 5 10

<210> 7527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7527
Ile Leu Thr Gly Glu Asp Trp Asn Leu Val
1 5 10

<210> 7528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7528
Leu Val Met Tyr Asp Gly Ile Met Ala Tyr
1 5 10

<210> 7529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7529
Leu Thr Gly Glu Asp Trp Asn Leu Val Met
1 5 10

<210> 7530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7530
Ser Pro Val Val Leu Glu Arg Ile Trp
1 5

<210> 7531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7531
Asp Val Asp Ser Pro Val Val Leu Glu Arg
1 5 10

<210> 7532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7532
Leu Glu Arg Ile Trp Gln Asn Ser Asp Phe
1 5 10

<210> 7533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7533
Arg Glu Asn Cys Asn Lys Ile Ile Met
1 5

<210> 7534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7534
Arg Glu Asn Cys Asn Lys Ile Ile Met Leu
1 5 10

<210> 7535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7535
Lys Leu Phe Thr Lys Gly Ile Gly Met
1 5

<210> 7536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7536
Arg Glu His Leu Asp Lys Leu Phe Thr
1 5

<210> 7537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7537
Lys Leu Phe Thr Lys Gly Ile Gly Met Leu
1 5 10

<210> 7538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7538
Arg His Arg Glu Ser Arg His His Ser Arg
1 5 10

<210> 7539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7539
Arg Glu Ser Arg His His Ser Arg Asp Val
1 5 10

<210> 7540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7540
Arg Ser Arg His Asn Ile Ile Leu Ser
1 5

<210> 7541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7541
Phe His Arg Ser Arg His Asn Ile Ile
1 5

<210> 7542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7542
His Arg Ser Arg His Asn Ile Ile Leu
1 5

<210> 7543
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7543
Ser Arg His Asn Ile Ile Leu Ser Ala
1 5

<210> 7544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7544
Arg Ser Arg His Asn Ile Ile Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 7545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7545
Glu Phe His Arg Ser Arg His Asn Ile Ile
1 5 10

<210> 7546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7546
Phe His Arg Ser Arg His Asn Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 7547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7547
Ser Glu Phe His Arg Ser Arg His Asn Ile
1 5 10

<210> 7548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7548
Ile Leu Ser Val Gly Ile Phe Phe Val

15

<210> 7549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7549
Val Ile Leu Ser Val Gly Ile Phe Phe
15

<210> 7550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7550
Asn Val Ile Leu Ser Val Gly Ile Phe
15

<210> 7551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7551
Ser Arg His Asn Val Ile Leu Ser Val
15

<210> 7552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7552
Val Ile Leu Ser Val Gly Ile Phe Phe Val
1510

<210> 7553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7553
Arg Ser Arg His Asn Val Ile Leu Ser Val
1510

<210> 7554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7554
Leu Ser Val Gly Ile Phe Phe Val Ser Ala
1 5 10

<210> 7555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7555
Asn Val Ile Leu Ser Val Gly Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 7556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7556
Arg His Asn Val Ile Leu Ser Val Gly Ile
1 5 10

<210> 7557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7557
His Asn Val Ile Leu Ser Val Gly Ile Phe
1 5 10

<210> 7558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7558
Arg Tyr Arg Phe Trp Arg Arg Ser Ser
1 5

<210> 7559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7559
Arg Phe Trp Arg Arg Ser Ser Ser Arg
1 5

<210> 7560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7560
Pro Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp Arg
1 5

<210> 7561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7561
Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp Arg Arg
1 5

<210> 7562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7562
Tyr Arg Phe Trp Arg Arg Ser Ser Ser
1 5

<210> 7563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7563
Leu Pro Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp
1 5

<210> 7564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7564
Arg Leu Pro Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp
1 5 10

<210> 7565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7565
Arg Tyr Arg Phe Trp Arg Arg Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 7566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7566
Arg Phe Trp Arg Arg Ser Ser Ser Arg Ser
1 5 10

<210> 7567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7567
Leu Pro Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp Arg
1 5 10

<210> 7568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7568
Pro Pro Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp Arg Arg
1 5 10

<210> 7569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7569
Tyr Arg Tyr Arg Phe Trp Arg Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 7570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7570
Phe Ile Leu Asn Asn Ile Arg His Ile
1 5

<210> 7571
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7571

Asn Ile Arg His Ile Arg Pro His Arg

1 5

<210> 7572

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7572

Ile Leu Asn Asn Ile Arg His Ile Arg

1 5

<210> 7573

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7573

Arg His Ile Arg Pro His Arg Thr Ile

1 5

<210> 7574

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7574

Gly Phe Ile Leu Asn Asn Ile Arg His Ile

1 5 10

<210> 7575

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7575

Phe Ile Gly Phe Ile Leu Asn Asn Ile Arg

1 5 10

<210> 7576

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7576

Phe Ile Leu Asn Asn Ile Arg His Ile Arg

1510

<210> 7577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7577
Asn Asn Ile Arg His Ile Arg Pro His Arg
1510

<210> 7578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7578
Arg His Ile Arg Pro His Arg Thr Ile Leu
1510

<210> 7579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7579
Leu Leu Gly Gly Val Cys Val Gly Ala
15

<210> 7580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7580
Cys Val Gly Ala Ser Arg Val Tyr Lys
15

<210> 7581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7581
Gly Ala Ser Arg Val Tyr Lys Ser Lys
15

<210> 7582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7582
Val Cys Val Gly Ala Ser Arg Val Tyr
1 5

<210> 7583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7583
Leu Leu Leu Gly Gly Val Cys Val Gly Ala
1 5 10

<210> 7584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7584
Val Gly Ala Ser Arg Val Tyr Lys Ser Lys
1 5 10

<210> 7585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7585
Gly Val Cys Val Gly Ala Ser Arg Val Tyr
1 5 10

<210> 7586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7586
Leu Glu Val Glu Glu Trp Ser Asp Met
1 5

<210> 7587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7587
Thr Glu Leu Lys Gly Lys Leu Glu Val
1 5

<210> 7588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7588
Leu Glu Val Glu Glu Trp Ser Asp Met Tyr
1 5 10

<210> 7589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7589
Leu Asn Asp Phe Leu Ser Thr Asp Tyr
1 5

<210> 7590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7590
Phe Leu Ser Thr Asp Tyr Asn Leu Cys
1 5

<210> 7591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7591
Asp Phe Leu Ser Thr Asp Tyr Asn Leu
1 5

<210> 7592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7592
Leu Leu Asn Asp Phe Leu Ser Thr Asp Tyr
1 5 10

<210> 7593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7593
Ser Thr Asp Tyr Asn Leu Cys Asn Gly Lys
1 5 10

<210> 7594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7594
Phe Gln Leu Leu Asn Asp Phe Leu Ser Thr
1 5 10

<210> 7595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7595
Asn Asp Phe Leu Ser Thr Asp Tyr Asn Leu
1 5 10

<210> 7596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7596
Lys Leu Asp Thr Leu Gln Thr Phe Ile
1 5

<210> 7597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7597
Trp Lys Leu Asp Thr Leu Gln Thr Phe
1 5

<210> 7598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7598
Lys Leu Asp Thr Leu Gln Thr Phe Ile Arg
1 5 10

<210> 7599
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7599
Phe Trp Lys Leu Asp Thr Leu Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 7600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7600
Trp Lys Leu Asp Thr Leu Gln Thr Phe Ile
1 5 10

<210> 7601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7601
Asn Ser Asp Asn Phe Gly Glu Lys Met
1 5

<210> 7602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7602
Gly Met Met Ser Asn Ser Asp Asn Phe
1 5

<210> 7603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7603
Ser Asn Ser Asp Asn Phe Gly Glu Lys
1 5

<210> 7604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7604
Met Ser Asn Ser Asp Asn Phe Gly Glu Lys

1510

<210> 7605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7605
Ser Gly Met Met Ser Asn Ser Asp Asn Phe
1510

<210> 7606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7606
Lys Leu Tyr Cys Lys Asp Leu Glu Ile
15

<210> 7607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7607
Lys Leu Tyr Cys Lys Asp Leu Glu Ile Val
1510

<210> 7608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7608
Leu Tyr Cys Lys Asp Leu Glu Ile Val Leu
1510

<210> 7609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7609
Ala Gln Lys Thr Ala Cys Asn Thr Ala
15

<210> 7610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7610
Lys Thr Ala Cys Asn Thr Ala Thr Cys Val
1 5 10

<210> 7611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7611
Ala Gln Lys Thr Ala Cys Asn Thr Ala Thr
1 5 10

<210> 7612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7612
Ala Ala Lys Glu Arg Gln Arg Ile Lys
1 5

<210> 7613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7613
Arg Ala Ala Lys Glu Arg Gln Arg Ile
1 5

<210> 7614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7614
Arg Ala Ala Lys Glu Arg Gln Arg Ile Lys
1 5 10

<210> 7615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7615
Lys Gln Asn Arg Gln Thr Cys Ile Arg
1 5

<210> 7616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7616
Gln Asn Arg Gln Thr Cys Ile Arg Lys
1 5

<210> 7617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7617
Cys Ile Arg Lys Ser Leu Ile Cys Ala
1 5

<210> 7618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7618
Arg Gln Thr Cys Ile Arg Lys Ser Leu
1 5

<210> 7619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7619
Ile Arg Lys Ser Leu Ile Cys Ala Phe
1 5

<210> 7620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7620
Lys Gln Asn Arg Gln Thr Cys Ile Arg Lys
1 5 10

<210> 7621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7621
Ser Gln Lys Gln Asn Arg Gln Thr Cys Ile
1 5 10

<210> 7622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7622
Cys Ile Arg Lys Ser Leu Ile Cys Ala Phe
1 5 10

<210> 7623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7623
Arg Gln Thr Cys Ile Arg Lys Ser Leu Ile
1 5 10

<210> 7624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7624
Ala Val Leu His Cys His Gln Met Val
1 5

<210> 7625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7625
Val Leu His Cys His Gln Met Val Val
1 5

<210> 7626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7626
Met Val Val Val His Arg Asp Leu Lys
1 5

<210> 7627
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7627
Ala Val Leu His Cys His Gln Met Val Val
1 5 10

<210> 7628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7628
Val Leu His Cys His Gln Met Val Val Val
1 5 10

<210> 7629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7629
Gln Met Val Val Val His Arg Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 7630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7630
Glu Ala Val Leu His Cys His Gln Met Val
1 5 10

<210> 7631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7631
His Gln Met Val Val Val His Arg Asp Leu
1 5 10

<210> 7632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7632
Val Pro Ala Asn Thr Phe Cys Ser Thr

1

5

<210> 7633

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7633

Gln Ala Cys Val Pro Ala Asn Thr Phe

1 5

<210> 7634

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7634

Lys Lys Asn Gln Ala Cys Val Pro Ala

1 5

<210> 7635

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7635

Trp Pro Glu Lys Lys Asn Gln Ala Cys Val

1 5 10

<210> 7636

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7636

Asn Gln Ala Cys Val Pro Ala Asn Thr Phe

1 5 10

<210> 7637

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7637

Leu Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val

1 5

<210> 7638

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7638
Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val
1 5

<210> 7639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7639
Arg Val Val Lys Trp Ile Pro Ala Leu
1 5

<210> 7640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7640
Gly Leu Arg Pro Ser Gln His Leu Leu
1 5

<210> 7641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7641
Val Val Lys Trp Ile Pro Ala Leu Ala
1 5

<210> 7642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7642
Ser Ala Trp Pro Ala Pro Ser Ala Lys
1 5

<210> 7643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7643
His Leu Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg
1 5

<210> 7644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7644
Lys Trp Ile Pro Ala Leu Ala Thr Ala
1 5

<210> 7645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7645
Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val Lys
1 5

<210> 7646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7646
Ala Ser Ala Trp Pro Ala Pro Ser Ala
1 5

<210> 7647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7647
Ser Ala Lys Thr Val Trp His Pro Thr
1 5

<210> 7648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7648
Lys Thr Val Trp His Pro Thr Leu Leu
1 5

<210> 7649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7649
Arg Pro Ser Gln His Leu Leu Leu Tyr
1 5

<210> 7650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7650
Leu Ala Thr Ala Ser Ala Trp Pro Ala
1 5

<210> 7651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7651
Thr Val Trp His Pro Thr Leu Leu Ile
1 5

<210> 7652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7652
Ile Pro Ala Leu Ala Thr Ala Ser Ala
1 5

<210> 7653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7653
Trp Pro Ala Pro Ser Ala Lys Thr Val
1 5

<210> 7654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7654
Ser Gln His Leu Leu Leu Tyr Ile Thr
1 5

<210> 7655
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7655
Val Lys Trp Ile Pro Ala Leu Ala Thr
1 5

<210> 7656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7656
Ala Lys Thr Val Trp His Pro Thr Leu
1 5

<210> 7657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7657
His Leu Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val
1 5 10

<210> 7658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7658
Leu Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val
1 5 10

<210> 7659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7659
Ala Leu Ala Thr Ala Ser Ala Trp Pro Ala
1 5 10

<210> 7660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7660
Gly Leu Arg Pro Ser Gln His Leu Leu Leu

1510

<210> 7661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7661
Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val Lys Trp Ile
1510

<210> 7662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7662
Arg Val Val Lys Trp Ile Pro Ala Leu Ala
1510

<210> 7663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7663
Trp Ile Pro Ala Leu Ala Thr Ala Ser Ala
1510

<210> 7664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7664
Leu Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val Lys
1510

<210> 7665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7665
Ala Ser Ala Trp Pro Ala Pro Ser Ala Lys
1510

<210> 7666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7666
Leu Tyr Ile Thr Leu Arg Val Val Lys Trp
1 5 10

<210> 7667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7667
Thr Leu Arg Val Val Lys Trp Ile Pro Ala
1 5 10

<210> 7668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7668
Ser Ala Lys Thr Val Trp His Pro Thr Leu
1 5 10

<210> 7669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7669
Lys Thr Val Trp His Pro Thr Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 7670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7670
Leu Arg Pro Ser Gln His Leu Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 7671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7671
Thr Ala Ser Ala Trp Pro Ala Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 7672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7672
Lys Pro Gly Leu Arg Pro Ser Gln His Leu
1 5 10

<210> 7673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7673
Arg Pro Ser Gln His Leu Leu Leu Tyr Ile
1 5 10

<210> 7674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7674
Ile Pro Ala Leu Ala Thr Ala Ser Ala Trp
1 5 10

<210> 7675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7675
Trp Pro Ala Pro Ser Ala Lys Thr Val Trp
1 5 10

<210> 7676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7676
Ser Gln His Leu Leu Leu Tyr Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 7677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7677
Leu Arg Val Val Lys Trp Ile Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 7678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7678
Val Lys Trp Ile Pro Ala Leu Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 7679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7679
Ala Lys Thr Val Trp His Pro Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 7680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7680
Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr Leu Thr Leu
1 5

<210> 7681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7681
Asn Thr Trp Phe Ser Tyr Leu Lys Arg
1 5

<210> 7682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7682
Ser Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr Leu Thr
1 5

<210> 7683
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7683
Trp Phe Ser Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr
1 5

<210> 7684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7684
Phe Ser Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr Leu
1 5

<210> 7685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7685
Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr Leu Thr Leu Ser
1 5 10

<210> 7686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7686
Ser Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 7687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7687
Thr Trp Phe Ser Tyr Leu Lys Arg Gly Tyr
1 5 10

<210> 7688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7688
Glu Asn Thr Trp Phe Ser Tyr Leu Lys Arg

1510

<210> 7689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7689
Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val Leu Thr
15

<210> 7690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7690
Trp Val Arg Ala Lys Gly Leu Leu Gly
15

<210> 7691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7691
Val Arg Ala Lys Gly Leu Leu Gly Phe
15

<210> 7692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7692
Ala Lys Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val
15

<210> 7693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7693
Lys Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val Leu
15

<210> 7694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7694
Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 7695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7695
Arg Ala Lys Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val
1 5 10

<210> 7696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7696
Trp Val Arg Ala Lys Gly Leu Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 7697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7697
Arg Pro Trp Val Arg Ala Lys Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 7698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7698
Ala Lys Gly Leu Leu Gly Phe Pro Val Leu
1 5 10

<210> 7699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7699
Ser Leu Gly Phe Lys Leu Thr Ser Val
1 5

<210> 7700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7700
Val Ser Gln Ala Ser Leu Gly Phe Lys
1 5

<210> 7701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7701
Gly Phe Lys Leu Thr Ser Val Glu Lys
1 5

<210> 7702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7702
Ser Gln Ala Ser Leu Gly Phe Lys Leu
1 5

<210> 7703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7703
Gln Val Ser Gln Ala Ser Leu Gly Phe Lys
1 5 10

<210> 7704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7704
Leu Gly Phe Lys Leu Thr Ser Val Glu Lys
1 5 10

<210> 7705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7705
Lys Leu Thr Ser Val Glu Lys Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 7706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7706
Ser Gln Ala Ser Leu Gly Phe Lys Leu Thr
1 5 10

<210> 7707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7707
Phe Lys Leu Thr Ser Val Glu Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 7708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7708
Glu Met Arg Ile Glu Met Val Gln Arg
1 5

<210> 7709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7709
Asp Glu Met Arg Ile Glu Met Val Gln
1 5

<210> 7710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7710
Ile Glu Met Val Gln Arg Glu Ala Cys
1 5

<210> 7711
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7711
Met Arg Ile Glu Met Val Gln Arg Glu Ala
1 5 10

<210> 7712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7712
Ile Glu Met Val Gln Arg Glu Ala Cys Ile
1 5 10

<210> 7713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7713
Val Gln Arg Glu Ala Cys Ile Val Asn Leu
1 5 10

<210> 7714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7714
Ser Ser Ser Ser Ser His Gln Ser Lys
1 5

<210> 7715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7715
His Gln Ser Lys Gly Leu Asp Ala Tyr
1 5

<210> 7716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7716
His Ser Ser Ser Ser His Gln Ser Lys

1510

<210> 7717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7717
Ser His Gln Ser Lys Gly Leu Asp Ala Tyr
1510

<210> 7718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7718
Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe Tyr Tyr
15

<210> 7719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7719
Gly Tyr Val Val Phe Leu Asp Ser Leu
15

<210> 7720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7720
Val Val Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe
15

<210> 7721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7721
Val Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe Tyr
15

<210> 7722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7722
Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe Tyr Tyr Pro
1 5 10

<210> 7723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7723
Val Val Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe Tyr
1 5 10

<210> 7724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7724
Tyr Val Val Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe
1 5 10

<210> 7725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7725
Arg Gly Tyr Val Val Phe Leu Asp Ser Leu
1 5 10

<210> 7726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7726
Val Phe Leu Asp Ser Leu Glu Phe Tyr Tyr
1 5 10

<210> 7727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7727
Asp Ser Leu Glu Phe Tyr Tyr Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 7728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7728
Leu Met Lys Ser Asn Ile Tyr Pro Ile
1 5

<210> 7729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7729
Arg Asp Leu Met Lys Ser Asn Ile Tyr
1 5

<210> 7730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7730
Met Lys Ser Asn Ile Tyr Pro Ile Val
1 5

<210> 7731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7731
Asp Leu Met Lys Ser Asn Ile Tyr Pro Ile
1 5 10

<210> 7732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7732
Leu Met Lys Ser Asn Ile Tyr Pro Ile Val
1 5 10

<210> 7733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7733
Gly Ile Gly Cys Thr Arg Asp Leu Met Lys
1 5 10

<210> 7734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7734
Cys Thr Arg Asp Leu Met Lys Ser Asn Ile
1 5 10

<210> 7735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7735
Met Lys Ser Asn Ile Tyr Pro Ile Val Leu
1 5 10

<210> 7736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7736
Ile Leu Ser Phe Phe Val Ala Gln Ala
1 5

<210> 7737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7737
Phe Val Ala Gln Ala Gly Ala Arg Lys
1 5

<210> 7738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7738
Ser Phe Phe Val Ala Gln Ala Gly Ala
1 5

<210> 7739
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7739
Phe Phe Val Ala Gln Ala Gly Ala Arg
1 5

<210> 7740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7740
Leu Ser Phe Phe Val Ala Gln Ala Gly
1 5

<210> 7741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7741
Gly Ile Leu Ser Phe Phe Val Ala Gln Ala
1 5 10

<210> 7742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7742
Phe Val Ala Gln Ala Gly Ala Arg Lys Ile
1 5 10

<210> 7743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7743
Ser Phe Phe Val Ala Gln Ala Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 7744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7744
Val Ala Gln Ala Gly Ala Arg Lys Ile Tyr

1510

<210> 7745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7745
Cys Gly Ser Gly Ile Leu Ser Phe Phe Val
1510

<210> 7746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7746
Leu Ser Phe Phe Val Ala Gln Ala Gly Ala
1510

<210> 7747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7747
Arg Leu Glu Ile Gln Gln Ile Glu Lys
15

<210> 7748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7748
Met Glu Arg Leu Glu Ile Gln Gln Ile
15

<210> 7749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7749
Gly Leu Tyr Pro Pro Leu Val Ser Met
15

<210> 7750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7750
Asn Pro Gly Leu Tyr Pro Pro Leu Val
1 5

<210> 7751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7751
Gly Leu Tyr Pro Pro Leu Val Ser Met Ser
1 5 10

<210> 7752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7752
Leu Pro Asn Pro Gly Leu Tyr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 7753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7753
Tyr Ala Pro Gly Ala Leu Pro Pro Leu
1 5

<210> 7754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7754
Leu Pro Pro Leu Pro Pro His Leu
1 5

<210> 7755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7755
Ala Leu Pro Pro Leu Pro Pro Pro His Leu
1 5 10

<210> 7756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7756
Pro Tyr Ala Pro Gly Ala Leu Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 7757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7757
Leu Pro Pro Leu Pro Pro Pro His Leu Tyr
1 5 10

<210> 7758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7758
Asn Thr Gln Ala Pro Leu Gln Val Tyr
1 5

<210> 7759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7759
Leu Tyr Pro Asn Thr Gln Ala Pro Leu
1 5

<210> 7760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7760
Leu Gln Val Tyr Gly Gly Val Thr Tyr
1 5

<210> 7761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7761
Ala Pro Leu Gln Val Tyr Gly Gly Val
1 5

<210> 7762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7762
His Leu Tyr Pro Asn Thr Gln Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 7763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7763
Leu Gln Val Tyr Gly Gly Val Thr Tyr Tyr
1 5 10

<210> 7764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7764
Gln Ala Pro Leu Gln Val Tyr Gly Gly Val
1 5 10

<210> 7765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7765
Tyr Pro Asn Thr Gln Ala Pro Leu Gln Val
1 5 10

<210> 7766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7766
Lys Phe Arg Gln Glu Leu Ile Ala Leu
1 5

<210> 7767
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7767
Ala Pro Lys Phe Arg Gln Glu Leu Ile
1 5

<210> 7768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7768
Arg Glu Asp Glu Gln Ala Pro Lys Phe
1 5

<210> 7769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7769
Phe Arg Gln Glu Leu Ile Ala Leu Tyr
1 5

<210> 7770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7770
Lys Phe Arg Gln Glu Leu Ile Ala Leu Tyr
1 5 10

<210> 7771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7771
Glu Gln Ala Pro Lys Phe Arg Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 7772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7772
Asp Ser Ser Ser Tyr His Pro Phe Lys

1

5

<210> 7773

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7773

Ile Asn Gln Asn Ile Arg Phe Gln Lys

1 5

<210> 7774

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7774

Ala Phe Phe Val Asp Ser Ser Ser Tyr

1 5

<210> 7775

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7775

Leu Ala Cys Ile Ala Ala Phe Phe Val

1 5

<210> 7776

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7776

His Pro Phe Lys Ile Asn Gln Asn Ile

1 5

<210> 7777

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7777

Val Asp Ser Ser Ser Tyr His Pro Phe

1 5

<210> 7778

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7778
Phe Lys Ile Asn Gln Asn Ile Arg Phe
1 5

<210> 7779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7779
Asn Gln Asn Ile Arg Phe Gln Lys Phe
1 5

<210> 7780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7780
Phe Val Asp Ser Ser Ser Tyr His Pro Phe
1 5 10

<210> 7781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7781
Arg Leu Ala Cys Ile Ala Ala Phe Phe Val
1 5 10

<210> 7782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7782
Lys Ile Asn Gln Asn Ile Arg Phe Gln Lys
1 5 10

<210> 7783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7783
Ile Asn Gln Asn Ile Arg Phe Gln Lys Phe
1 5 10

<210> 7784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7784
Ala Ala Phe Phe Val Asp Ser Ser Ser Tyr
1 5 10

<210> 7785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7785
His Pro Phe Lys Ile Asn Gln Asn Ile Arg
1 5 10

<210> 7786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7786
Asp Ser Ser Ser Tyr His Pro Phe Lys Ile
1 5 10

<210> 7787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7787
Asn Pro Trp Ser Leu Glu Glu Glu Lys Tyr
1 5 10

<210> 7788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7788
Arg Ile Leu Lys Leu Cys Ser Lys Val
1 5

<210> 7789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7789
Lys Val Ser Phe Arg Val Asp Trp Ile
1 5

<210> 7790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7790
Lys Leu Cys Ser Lys Val Ser Phe Arg
1 5

<210> 7791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7791
Lys Lys Lys Gly Val Arg Ile Leu Lys
1 5

<210> 7792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7792
Gly Lys Lys Lys Gly Val Arg Ile Leu
1 5

<210> 7793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7793
Lys Lys Gly Val Arg Ile Leu Lys Leu
1 5

<210> 7794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7794
Leu Lys Leu Cys Ser Lys Val Ser Phe
1 5

<210> 7795
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7795
Ser Lys Val Ser Phe Arg Val Asp Trp
1 5

<210> 7796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7796
Lys Leu Cys Ser Lys Val Ser Phe Arg Val
1 5 10

<210> 7797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7797
Gly Val Arg Ile Leu Lys Leu Cys Ser Lys
1 5 10

<210> 7798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7798
Ser Gly Lys Lys Lys Gly Val Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 7799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7799
Ile Leu Lys Leu Cys Ser Lys Val Ser Phe
1 5 10

<210> 7800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7800
Lys Lys Lys Gly Val Arg Ile Leu Lys Leu

1510

<210> 7801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7801
Ser Lys Val Ser Phe Arg Val Asp Trp Ile
1510

<210> 7802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7802
Leu Leu Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe
15

<210> 7803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7803
Leu Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val
15

<210> 7804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7804
Ile Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe Val
15

<210> 7805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7805
Phe Val Leu Phe Cys Phe Val Phe Leu
15

<210> 7806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7806
Thr Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ser Leu
1 5

<210> 7807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7807
Phe Val Phe Leu Arg Gln Asn Leu Ala
1 5

<210> 7808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7808
Val Leu Phe Cys Phe Val Phe Leu Arg
1 5

<210> 7809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7809
Cys Ser Gly Val Ile Ser Ala His Arg
1 5

<210> 7810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7810
Ser Gly Val Ile Ser Ala His Arg Lys
1 5

<210> 7811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7811
Arg Val Ala Gly Thr Thr Gly Ala Arg
1 5

<210> 7812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7812
Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val Leu Phe
1 5

<210> 7813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7813
Ala Ile Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe
1 5

<210> 7814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7814
Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe Val Phe
1 5

<210> 7815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7815
Cys Phe Val Phe Leu Arg Gln Asn Leu
1 5

<210> 7816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7816
Val Phe Leu Arg Gln Asn Leu Ala Leu
1 5

<210> 7817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7817
Arg Gln Asn Leu Ala Leu Ser Pro Arg
1 5

<210> 7818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7818
Val Ile Ser Ala His Arg Lys Leu Arg
1 5

<210> 7819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7819
Lys Leu Arg Leu Pro Gly Ser Gly His
1 5

<210> 7820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7820
Gly Ala Arg His His Thr Trp Leu Ile
1 5

<210> 7821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7821
Leu Pro Gly Ser Gly His Ser Pro Ala
1 5

<210> 7822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7822
Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ser Leu Leu
1 5

<210> 7823
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7823
Arg Lys Asn Leu Ser Ser Leu Leu Ile
1 5

<210> 7824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7824
Ala Arg His His Thr Trp Leu Ile Phe
1 5

<210> 7825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7825
Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val Leu
1 5

<210> 7826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7826
Phe Thr Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 7827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7827
Asn Leu Ser Ser Leu Leu Ile Asp Gly Ala
1 5 10

<210> 7828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7828
Leu Leu Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val

1	5	10
<210> 7829		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 7829		
Leu Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val Leu		
1	5	10
<210> 7830		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 7830		
Ala Ile Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe Val		
1	5	10
<210> 7831		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 7831		
Phe Val Phe Leu Arg Gln Asn Leu Ala Leu		
1	5	10
<210> 7832		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 7832		
Thr Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ser Leu Leu		
1	5	10
<210> 7833		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 7833		
Arg Leu Glu Cys Ser Gly Val Ile Ser Ala		
1	5	10
<210> 7834		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7834
Arg Leu Pro Gly Ser Gly His Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 7835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7835
Phe Val Leu Phe Cys Phe Val Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 7836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7836
Cys Ser Gly Val Ile Ser Ala His Arg Lys
1 5 10

<210> 7837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7837
Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe Val Leu Phe
1 5 10

<210> 7838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7838
Gly Ala Ile Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe
1 5 10

<210> 7839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7839
Ile Leu Phe Val Leu Phe Cys Phe Val Phe
1 5 10

<210> 7840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7840
Arg Gln Asn Leu Ala Leu Ser Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 7841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7841
Lys Leu Arg Leu Pro Gly Ser Gly His Ser
1 5 10

<210> 7842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7842
Ser Gly His Ser Pro Ala Ser Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 7843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7843
Ala Ser Arg Val Ala Gly Thr Thr Gly Ala
1 5 10

<210> 7844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7844
Gly Ala Arg His His Thr Trp Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 7845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7845
Arg Val Ala Gly Thr Thr Gly Ala Arg His
1 5 10

<210> 7846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7846
Glu Cys Ser Gly Val Ile Ser Ala His Arg
1 5 10

<210> 7847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7847
Gly Val Ile Ser Ala His Arg Lys Leu Arg
1 5 10

<210> 7848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7848
Gln Pro Thr Phe Thr Leu Arg Lys Asn Leu
1 5 10

<210> 7849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7849
Ser Leu Leu Ile Asp Gly Ala Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 7850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7850
Met Glu Glu Lys Val Lys Glu Lys Ala
1 5

<210> 7851
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7851

Ser Met Ser Gly Ser Leu Glu Thr Thr

1 5

<210> 7852

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7852

Glu Val Leu Asn Arg Arg Ser Ser Met

1 5

<210> 7853

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7853

Arg Arg Ser Ser Met Ser Gly Ser Leu

1 5

<210> 7854

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7854

Asn Arg Arg Ser Ser Met Ser Gly Ser Leu

1 5 10

<210> 7855

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7855

Ser Glu Val Leu Asn Arg Arg Ser Ser Met

1 5 10

<210> 7856

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7856

Glu Ala Arg Arg Thr Arg Lys Phe

1

5

<210> 7857

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7857

Arg Thr Arg Lys Phe Glu Asp Arg Asp Arg

1 5 10

<210> 7858

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7858

Arg Lys Phe Glu Asp Arg Asp Arg Ser His

1 5 10

<210> 7859

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7859

Glu Glu Ala Arg Arg Arg Thr Arg Lys Phe

1 5 10

<210> 7860

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7860

Ile Leu Cys Ser Glu Leu Ser Ser Val

1 5

<210> 7861

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7861

Val Leu Ser Ser Cys Val Ala Leu Phe

1 5

<210> 7862

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7862
Cys Leu Arg Glu Thr Tyr Arg Leu Ile
1 5

<210> 7863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7863
Leu Ser Ser Cys Val Ala Leu Phe Lys
1 5

<210> 7864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7864
Cys Val Ala Leu Phe Lys Gly Ala Arg
1 5

<210> 7865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7865
His Ile Cys Leu Arg Glu Thr Tyr Arg
1 5

<210> 7866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7866
Gly Ala Arg Glu His Ile Cys Leu Arg
1 5

<210> 7867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7867
Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile Ala
1 5

<210> 7868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7868
Ile Leu His Glu Lys Arg Glu Ile Arg
1 5

<210> 7869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7869
Glu Ile Arg Cys Val Gln Ala Val Val
1 5

<210> 7870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7870
Glu Leu Ser Ser Val His Glu Val Leu
1 5

<210> 7871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7871
Glu Val Leu Ser Ser Cys Val Ala Leu
1 5

<210> 7872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7872
Glu Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile
1 5

<210> 7873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7873
Arg Glu Ile Arg Cys Val Gln Ala Val
1 5

<210> 7874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7874
Arg Cys Val Gln Ala Val Val Ile Leu
1 5

<210> 7875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7875
Ser Glu Leu Ser Ser Val His Glu Val
1 5

<210> 7876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7876
His Glu Val Leu Ser Ser Cys Val Ala
1 5

<210> 7877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7877
Ala Leu Phe Lys Gly Ala Arg Glu His
1 5

<210> 7878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7878
Glu His Ile Cys Leu Arg Glu Thr Tyr
1 5

<210> 7879
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7879
Arg Glu Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr
1 5

<210> 7880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7880
Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile Ala Ile
1 5

<210> 7881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7881
Arg Glu His Ile Cys Leu Arg Glu Thr
1 5

<210> 7882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7882
His Glu Lys Arg Glu Ile Arg Cys Val
1 5

<210> 7883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7883
Val Ile Leu Cys Ser Glu Leu Ser Ser Val
1 5 10

<210> 7884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7884
Ser Val His Glu Val Leu Ser Ser Cys Val

1

5

10

<210> 7885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7885
Ala Leu Phe Lys Gly Ala Arg Glu His Ile
1 5 10

<210> 7886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7886
Val Leu Ser Ser Cys Val Ala Leu Phe Lys
1 5 10

<210> 7887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7887
Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile Ala Ile
1 5 10

<210> 7888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7888
Glu His Ile Cys Leu Arg Glu Thr Tyr Arg
1 5 10

<210> 7889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7889
Glu Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile Ala
1 5 10

<210> 7890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7890
Glu Val Leu Ser Ser Cys Val Ala Leu Phe
1 5 10

<210> 7891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7891
Arg Glu Ile Arg Cys Val Gln Ala Val Val
1 5 10

<210> 7892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7892
Ser Glu Leu Ser Ser Val His Glu Val Leu
1 5 10

<210> 7893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7893
His Glu Val Leu Ser Ser Cys Val Ala Leu
1 5 10

<210> 7894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7894
Arg Glu His Ile Cys Leu Arg Glu Thr Tyr
1 5 10

<210> 7895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7895
Arg Glu Thr Tyr Arg Leu Ile Ser Thr Ile
1 5 10

<210> 7896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7896
Ala Met Ala Pro Val Gly Pro Ser Thr
1 5

<210> 7897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7897
Ala Thr Thr Met Ser Gln Gln Gly Lys
1 5

<210> 7898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7898
Gln Gly Lys Pro Ala Met Ala Pro Val
1 5

<210> 7899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7899
Ala Pro Leu Gly Glu Trp His Leu Leu
1 5

<210> 7900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7900
Met Ser Gln Gln Gly Lys Pro Ala Met
1 5

<210> 7901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7901
Ala Pro Val Gly Pro Ser Thr Ser Thr
1 5

<210> 7902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7902
Leu Leu Arg Ser Glu Ala Thr Thr Met
1 5

<210> 7903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7903
Gly Ala Ala Leu Gly Glu Ala Pro Leu
1 5

<210> 7904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7904
Gly Glu Trp His Leu Leu Arg Ser Glu
1 5

<210> 7905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7905
Gly Pro Ser Thr Ser Thr Arg Ser Trp
1 5

<210> 7906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7906
Glu Ala Pro Leu Gly Glu Trp His Leu Leu
1 5 10

<210> 7907
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7907
Thr Thr Met Ser Gln Gln Gly Lys Pro Ala
1 5 10

<210> 7908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7908
Lys Pro Ala Met Ala Pro Val Gly Pro Ser
1 5 10

<210> 7909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7909
Thr Met Ser Gln Gln Gly Lys Pro Ala Met
1 5 10

<210> 7910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7910
His Leu Leu Arg Ser Glu Ala Thr Thr Met
1 5 10

<210> 7911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7911
Gly Glu Ala Pro Leu Gly Glu Trp His Leu
1 5 10

<210> 7912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7912
Gly Glu Trp His Leu Leu Arg Ser Glu Ala

1510

<210> 7913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7913
Gln Gln Gly Lys Pro Ala Met Ala Pro Val
1510

<210> 7914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7914
Ala Met Ala Pro Val Gly Pro Ser Thr Ser
1510

<210> 7915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7915
Gly Glu Leu Tyr Glu Glu Trp Leu Gly Thr
1510

<210> 7916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7916
Leu Lys Phe Pro Asn Cys Gln Cys Leu
15

<210> 7917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7917
Phe Pro Asn Cys Gln Cys Leu Thr Thr
15

<210> 7918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7918
Ala Leu Lys Phe Pro Asn Cys Gln Cys Leu
1 5 10

<210> 7919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7919
Cys Gln Cys Leu Thr Thr Val Ile Asp Ile
1 5 10

<210> 7920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7920
Phe Pro Asn Cys Gln Cys Leu Thr Thr Val
1 5 10

<210> 7921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7921
Ala Glu Cys Ala Leu Lys Phe Pro Asn Cys
1 5 10

<210> 7922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7922
Ser Gln Ile Pro Pro Ser Ser Pro Leu
1 5

<210> 7923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7923
Met Ser Gln Ile Pro Pro Ser Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 7924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7924
Leu Val Tyr Asp Ile Cys Lys Tyr Leu
1 5

<210> 7925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7925
Val Tyr Asp Ile Cys Lys Tyr Leu Trp
1 5

<210> 7926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7926
Tyr Leu Trp Cys Glu Asn Ile Gly Arg
1 5

<210> 7927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7927
Cys Lys Tyr Leu Trp Cys Glu Asn Ile
1 5

<210> 7928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7928
Leu Leu Val Tyr Asp Ile Cys Lys Tyr Leu
1 5 10

<210> 7929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7929
Tyr Leu Trp Cys Glu Asn Ile Gly Arg Ala
1 5 10

<210> 7930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7930
Leu Val Tyr Asp Ile Cys Lys Tyr Leu Trp
1 5 10

<210> 7931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7931
Leu Val Ser Ser Pro Thr Phe Asn Ala
1 5

<210> 7932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7932
Gly Gln Leu Val Ser Ser Pro Thr Phe
1 5

<210> 7933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7933
Met Glu Val Lys Gly Gln Leu Val Ser
1 5

<210> 7934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7934
Gln Leu Val Ser Ser Pro Thr Phe Asn Ala
1 5 10

<210> 7935
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7935
Met Glu Val Lys Gly Gln Leu Val Ser Ser
1 5 10

<210> 7936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7936
Lys Gly Gln Leu Val Ser Ser Pro Thr Phe
1 5 10

<210> 7937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7937
Gln Gln Leu Gln Gln Glu Gln Leu Tyr
1 5

<210> 7938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7938
Lys Gln Gln Leu Gln Gln Glu Gln Leu
1 5

<210> 7939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7939
Gln Glu Gln Leu Tyr Leu Glu Ser Leu
1 5

<210> 7940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7940
Gln Leu Tyr Leu Glu Ser Leu Ile Gln Ala

1510

<210> 7941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7941
Lys Gln Gln Leu Gln Gln Glu Gln Leu Tyr
1510

<210> 7942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7942
Leu Tyr Leu Glu Ser Leu Ile Gln Ala Arg
1510

<210> 7943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7943
Arg Lys Gln Gln Leu Gln Gln Glu Gln Leu
1510

<210> 7944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7944
Gln Gln Leu Gln Gln Glu Gln Leu Tyr Leu
1510

<210> 7945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7945
Gln Gln Glu Gln Leu Tyr Leu Glu Ser Leu
1510

<210> 7946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7946
Gln Glu Gln Leu Tyr Leu Glu Ser Leu Ile
1 5 10

<210> 7947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7947
Cys Ile Pro Leu Pro Val Ser Asn Ile
1 5

<210> 7948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7948
Val Ser Lys Arg Val Cys Ile Pro Leu
1 5

<210> 7949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7949
Lys Arg Val Cys Ile Pro Leu Pro Val
1 5

<210> 7950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7950
Asn Glu Val Ser Lys Arg Val Cys Ile
1 5

<210> 7951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7951
Glu Val Ser Lys Arg Val Cys Ile Pro Leu
1 5 10

<210> 7952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7952
Ser Lys Arg Val Cys Ile Pro Leu Pro Val
1 5 10

<210> 7953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7953
Gly Lys Arg Lys Val Pro Glu Asn Phe
1 5

<210> 7954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7954
Arg Lys Val Pro Glu Asn Phe Phe Ile
1 5

<210> 7955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7955
Trp Val Leu Val Leu Ser Gly Lys Arg Lys
1 5 10

<210> 7956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7956
Lys Arg Lys Val Pro Glu Asn Phe Phe Ile
1 5 10

<210> 7957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7957
Gly Lys Arg Lys Val Pro Glu Asn Phe Phe
1 5 10

<210> 7958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7958
Lys Thr Leu Gln Ala Asp Phe Asn Lys
1 5

<210> 7959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7959
Ile Ser Arg Ile Lys Thr Leu Gln Ala
1 5

<210> 7960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7960
Arg Ile Lys Thr Leu Gln Ala Asp Phe
1 5

<210> 7961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7961
Ser Glu Ile Ser Arg Ile Lys Thr Leu
1 5

<210> 7962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7962
Leu Gln Ala Asp Phe Asn Lys Thr Glu Leu
1 5 10

<210> 7963
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7963
Arg Ile Lys Thr Leu Gln Ala Asp Phe Asn
1 5 10

<210> 7964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7964
Glu Ile Ser Arg Ile Lys Thr Leu Gln Ala
1 5 10

<210> 7965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7965
Ser Arg Ile Lys Thr Leu Gln Ala Asp Phe
1 5 10

<210> 7966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7966
Lys Ile Lys Asn Thr Gly Pro Arg Lys
1 5

<210> 7967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7967
Lys Asn Arg Ser Gly Lys Lys Trp Lys
1 5

<210> 7968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7968
Arg Lys Asn Arg Ser Gly Lys Lys Trp

1

5

<210> 7969

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7969

Leu Ser Arg Asp Gln His Val Leu His

1 5

<210> 7970

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7970

Leu Ser Arg Asp Gln His Val Leu His Lys

1 5 10

<210> 7971

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7971

Lys His Lys Gln Leu Ile Glu Lys Lys

1 5

<210> 7972

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7972

Lys Gln Leu Ile Glu Lys Lys Glu Met

1 5

<210> 7973

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7973

Gln Leu Ile Glu Lys Lys Glu Met Glu Ile

1 5 10

<210> 7974

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7974
His Lys Gln Leu Ile Glu Lys Lys Glu Met
1 5 10

<210> 7975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7975
Leu Thr Pro Pro Trp Ile Phe Glu Ala
1 5

<210> 7976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7976
Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp
1 5

<210> 7977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7977
Gln Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp Ile
1 5

<210> 7978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7978
Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp Ile Phe
1 5

<210> 7979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7979
Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp Ile
1 5 10

<210> 7980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7980
Gly Leu Thr Pro Pro Trp Ile Phe Glu Ala
1 5 10

<210> 7981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7981
Gln Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp Ile Phe
1 5 10

<210> 7982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7982
Gln Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 7983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7983
Gln Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Leu
1 5

<210> 7984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7984
Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Leu Asp
1 5

<210> 7985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7985
Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 7986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7986
Gln Gln Arg Gln Phe Gly Leu Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 7987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7987
Thr Leu Cys Ser Gly Ser Cys Pro Lys
1 5

<210> 7988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7988
Thr Leu Cys Ser Gly Ser Cys Pro Lys Ala
1 5 10

<210> 7989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7989
Leu Thr Leu Cys Ser Gly Ser Cys Pro Lys
1 5 10

<210> 7990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7990
Gly Ser Cys Pro Lys Ala Ser Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 7991
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7991
Tyr Met Glu Asp Lys Met Leu Pro Lys
1 5

<210> 7992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7992
Gly Leu Arg Ile Tyr Met Glu Asp Lys
1 5

<210> 7993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7993
Glu Glu Lys Gly Gly Leu Arg Ile Tyr
1 5

<210> 7994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7994
Leu Arg Ile Tyr Met Glu Asp Lys Met
1 5

<210> 7995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7995
Arg Ile Tyr Met Glu Asp Lys Met Leu
1 5

<210> 7996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7996
Ile Tyr Met Glu Asp Lys Met Leu Pro Lys

1510

<210> 7997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7997
Gly Glu Glu Lys Gly Gly Leu Arg Ile Tyr
1510

<210> 7998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7998
Glu Glu Lys Gly Gly Leu Arg Ile Tyr Met
1510

<210> 7999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 7999
Ala Ile Arg Leu Ile Arg Phe Gly Lys
15

<210> 8000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8000
Arg Leu Ile Arg Phe Gly Lys Lys Lys
15

<210> 8001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8001
Glu Leu Glu Ala Ile Arg Leu Ile Arg
15

<210> 8002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8002
Leu Glu Ala Ile Arg Leu Ile Arg Phe
1 5

<210> 8003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8003
Glu Glu Leu Glu Ala Ile Arg Leu Ile
1 5

<210> 8004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8004
Ala Glu Glu Leu Glu Ala Ile Arg Leu
1 5

<210> 8005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8005
Ala Ile Arg Leu Ile Arg Phe Gly Lys Lys
1 5 10

<210> 8006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8006
Glu Ala Ile Arg Leu Ile Arg Phe Gly Lys
1 5 10

<210> 8007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8007
Glu Glu Leu Glu Ala Ile Arg Leu Ile Arg
1 5 10

<210> 8008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8008
Ala Glu Glu Leu Glu Ala Ile Arg Leu Ile
1 5 10

<210> 8009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8009
Ile Leu Asp Ala Gln Ile Leu Glu Lys
1 5

<210> 8010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8010
Leu Asn Ala Lys Cys His Ala Ile Leu
1 5

<210> 8011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8011
His Ala Ile Leu Asp Ala Gln Ile Leu
1 5

<210> 8012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8012
Ile Leu Asn Ala Lys Cys His Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 8013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8013
Ala Ile Leu Asp Ala Gln Ile Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 8014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8014
Leu Glu Gln Glu Lys Glu Gln Met Leu
1 5

<210> 8015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8015
Glu Glu Arg Ser Leu Leu Ala Glu Gln Leu
1 5 10

<210> 8016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8016
Ile Phe Glu Ala Arg Gln Gly Glu Phe
1 5

<210> 8017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8017
Glu Met Lys Lys Ile Phe Glu Ala Arg
1 5

<210> 8018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8018
Ala Ile Leu Glu Met Lys Lys Ile Phe
1 5

<210> 8019
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8019
Leu Glu Met Lys Lys Ile Phe Glu Ala
1 5

<210> 8020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8020
Lys Ile Phe Glu Ala Arg Gln Gly Glu Phe
1 5 10

<210> 8021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8021
Gln Ala Ile Leu Glu Met Lys Lys Ile Phe
1 5 10

<210> 8022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8022
Lys Leu Ala Asp Leu Ser Leu Cys Ile
1 5

<210> 8023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8023
Ala Asp Leu Ser Leu Cys Ile Gln Gln Ile
1 5 10

<210> 8024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8024
Pro Thr Met Arg Val Thr Asn His Lys

1

5

<210> 8025

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8025

Arg Val Thr Asn His Lys Pro Ser Arg

1 5

<210> 8026

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8026

Val Thr Asn His Lys Pro Ser Arg Arg

1 5

<210> 8027

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8027

Arg Val Thr Asn His Lys Pro Ser Arg Arg

1 5 10

<210> 8028

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8028

Asn Ile Ser Ser Met Thr Ile Ser Ile

1 5

<210> 8029

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8029

Thr Ile Ser Ile Gln Asn Thr Trp Lys

1 5

<210> 8030

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8030
Met Thr Ile Ser Ile Gln Asn Thr Trp
1 5

<210> 8031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8031
Tyr Gln Asp Asn Ile Ser Ser Met Thr
1 5

<210> 8032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8032
Tyr Gln Asp Asn Ile Ser Ser Met Thr Ile
1 5 10

<210> 8033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8033
Met Thr Ile Ser Ile Gln Asn Thr Trp Lys
1 5 10

<210> 8034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8034
Ser Met Thr Ile Ser Ile Gln Asn Thr Trp
1 5 10

<210> 8035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8035
Ile Leu Arg Asp Arg Gln Ala Leu Phe
1 5

<210> 8036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8036
Asp Ile Ser Ser Pro Lys Ile Leu Arg
1 5

<210> 8037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8037
Arg Asp Ile Ser Ser Pro Lys Ile Leu
1 5

<210> 8038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8038
Lys Ile Leu Arg Asp Arg Gln Ala Leu
1 5

<210> 8039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8039
Gly Thr Arg Asp Ile Ser Ser Pro Lys Ile
1 5 10

<210> 8040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8040
Lys Ile Leu Arg Asp Arg Gln Ala Leu Phe
1 5 10

<210> 8041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8041
Arg Glu Asn Arg Lys Leu Lys Lys Asn Ile
1 5 10

<210> 8042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8042
Leu Gln Ser Pro Ala Pro Pro Gln Leu
1 5

<210> 8043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8043
Thr Leu Gln Ser Pro Ala Pro Pro Gln Leu
1 5 10

<210> 8044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8044
Tyr Met Gln Lys Thr Arg Pro Pro Arg
1 5

<210> 8045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8045
Met Gln Lys Thr Arg Pro Pro Arg Lys
1 5

<210> 8046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8046
Tyr Glu Asp Ser Asp Gly Cys Tyr Met
1 5

<210> 8047
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8047
Tyr Met Gln Lys Thr Arg Pro Pro Arg Lys
1 5 10

<210> 8048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8048
Met Gln Lys Thr Arg Pro Pro Arg Lys Leu
1 5 10

<210> 8049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8049
Cys Tyr Met Gln Lys Thr Arg Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 8050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8050
Phe Ile Pro Gly Val Val Met Ala Met
1 5

<210> 8051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8051
Val Val Met Ala Met Ala Tyr Gly Leu
1 5

<210> 8052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8052
Val Met Ala Met Ala Tyr Gly Leu Ile

1

5

<210> 8053

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8053

Ala Met Ala Tyr Gly Leu Ile Ser Arg

1 5

<210> 8054

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8054

Met Ala Met Ala Tyr Gly Leu Ile Ser

1 5

<210> 8055

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8055

Phe Ile Pro Gly Val Val Met Ala Met Ala

1 5 10

<210> 8056

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8056

Val Val Met Ala Met Ala Tyr Gly Leu Ile

1 5 10

<210> 8057

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8057

Met Ala Met Ala Tyr Gly Leu Ile Ser Arg

1 5 10

<210> 8058

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8058
Phe Phe Ile Pro Gly Val Val Met Ala Met
1 5 10

<210> 8059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8059
Met Ala Tyr Gly Leu Ile Ser Arg Glu Leu
1 5 10

<210> 8060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8060
Ile Pro Gly Val Val Met Ala Met Ala Tyr
1 5 10

<210> 8061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8061
Val Leu Phe Glu Asp Met Ile Thr Leu
1 5

<210> 8062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8062
Ser Ser His Phe Pro Tyr Ile Gln Tyr
1 5

<210> 8063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8063
His Phe Pro Tyr Ile Gln Tyr Gln Phe
1 5

<210> 8064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8064
Ile Gln Tyr Gln Phe Trp Lys Asn Phe
1 5

<210> 8065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8065
Phe Pro Tyr Ile Gln Tyr Gln Phe Trp
1 5

<210> 8066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8066
Cys Ser Ser His Phe Pro Tyr Ile Gln Tyr
1 5 10

<210> 8067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8067
Tyr Thr Cys Ser Ser His Phe Pro Tyr Ile
1 5 10

<210> 8068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8068
Ser His Phe Pro Tyr Ile Gln Tyr Gln Phe
1 5 10

<210> 8069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8069
His Phe Pro Tyr Ile Gln Tyr Gln Phe Trp
1 5 10

<210> 8070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8070
Tyr Ile Gln Tyr Gln Phe Trp Lys Asn Phe
1 5 10

<210> 8071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8071
Phe Ile Asn Arg Met Asp Glu Ser Leu
1 5

<210> 8072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8072
Arg Met Asp Glu Ser Leu Asn Ile Val
1 5

<210> 8073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8073
Asp Glu Ser Leu Asn Ile Val Lys Tyr
1 5

<210> 8074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8074
Arg Met Asp Glu Ser Leu Asn Ile Val Lys
1 5 10

<210> 8075
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8075
Ser Phe Ile Asn Arg Met Asp Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 8076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8076
Met Asp Glu Ser Leu Asn Ile Val Lys Tyr
1 5 10

<210> 8077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8077
His Ile Phe His Gln Leu Ile Gln Ile
1 5

<210> 8078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8078
Ile Gln Ile Thr His Asn Gly Thr Ile
1 5

<210> 8079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8079
Ser His Ile Phe His Gln Leu Ile Gln Ile
1 5 10

<210> 8080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8080
Arg Ile Gln Pro Ala Val Lys Tyr Phe

1

5

<210> 8081

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8081

Lys Tyr Phe Gln Val Asn Ile Thr Ala

1 5

<210> 8082

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8082

Ala Val Lys Tyr Phe Gln Val Asn Ile

1 5

<210> 8083

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8083

Leu Arg Ile Gln Pro Ala Val Lys Tyr

1 5

<210> 8084

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8084

Gln Pro Ala Val Lys Tyr Phe Gln Val

1 5

<210> 8085

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8085

Ile Gln Pro Ala Val Lys Tyr Phe Gln Val

1 5 10

<210> 8086

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8086
Thr Leu Arg Ile Gln Pro Ala Val Lys Tyr
1 5 10

<210> 8087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8087
Leu Arg Ile Gln Pro Ala Val Lys Tyr Phe
1 5 10

<210> 8088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8088
Val Lys Tyr Phe Gln Val Asn Ile Thr Ala
1 5 10

<210> 8089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8089
Lys Thr Tyr Ile Gln Gln Lys Thr Arg
1 5

<210> 8090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8090
Pro Ser Lys Thr Tyr Ile Gln Gln Lys
1 5

<210> 8091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8091
Gln Gln Lys Thr Arg Asp Glu Asn Ile Lys
1 5 10

<210> 8092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8092
Ile Gln Gln Lys Thr Arg Asp Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 8093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8093
Val Glu Val Asn Val Gln Gly Ala Met
1 5

<210> 8094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8094
Met Gly Ile Leu Cys Ala Asn Gly Trp
1 5

<210> 8095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8095
Glu Val Asn Val Gln Gly Ala Met Gly Ile
1 5 10

<210> 8096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8096
Lys Val Glu Val Asn Val Gln Gly Ala Met
1 5 10

<210> 8097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8097
Val Gln Gly Ala Met Gly Ile Leu Cys Ala
1 5 10

<210> 8098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8098
Ala Met Gly Ile Leu Cys Ala Asn Gly Trp
1 5 10

<210> 8099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8099
Leu Thr Phe Gly Gly Thr Pro Asn Leu
1 5

<210> 8100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8100
Ser Thr Ile Phe Gln Ser Leu Thr Phe
1 5

<210> 8101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8101
Ser Leu Thr Phe Gly Gly Thr Pro Asn Leu
1 5 10

<210> 8102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8102
Phe Gln Ser Leu Thr Phe Gly Gly Thr Pro
1 5 10

<210> 8103
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8103
Phe Thr Asn Ser Thr Leu Ala Gln Thr
1 5

<210> 8104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8104
Ser Ser Phe Thr Asn Ser Thr Leu Ala
1 5

<210> 8105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8105
Thr Ser Ser Phe Thr Asn Ser Thr Leu
1 5

<210> 8106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8106
Leu Ala Gln Thr Gln Gly Ser Gly Trp
1 5

<210> 8107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8107
Gln Thr Ser Ser Phe Thr Asn Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 8108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8108
Thr Ser Ser Phe Thr Asn Ser Thr Leu Ala

1510

<210> 8109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8109
Thr Leu Ala Gln Thr Gln Gly Ser Gly Trp
1510

<210> 8110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8110
Leu Ser Asp Leu Glu Leu Leu Phe Cys
15

<210> 8111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8111
Glu Leu Leu Phe Cys Phe Tyr Leu Phe
15

<210> 8112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8112
Leu Phe Cys Phe Tyr Leu Phe Gly Leu
15

<210> 8113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8113
Cys Phe Tyr Leu Phe Gly Leu Thr Arg
15

<210> 8114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8114
Ser Asp Leu Glu Leu Leu Phe Cys Phe
1 5

<210> 8115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8115
Leu Glu Leu Leu Phe Cys Phe Tyr Leu
1 5

<210> 8116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8116
Leu Ser Asp Leu Glu Leu Leu Phe Cys Phe
1 5 10

<210> 8117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8117
Leu Leu Phe Cys Phe Tyr Leu Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 8118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8118
Ser Asp Leu Glu Leu Leu Phe Cys Phe Tyr
1 5 10

<210> 8119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8119
Phe Cys Phe Tyr Leu Phe Gly Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 8120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8120
Leu Glu Leu Leu Phe Cys Phe Tyr Leu Phe
1 5 10

<210> 8121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8121
Arg Leu Ser Pro Ser Ala Ala Ser Arg
1 5

<210> 8122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8122
Ala Ser Arg Ser Arg Pro Ser Pro Ile
1 5

<210> 8123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8123
Arg Ser Arg Pro Ser Pro Ile Ala Ala
1 5

<210> 8124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8124
Ala Gly Arg Ala Pro Thr Ala Trp Arg
1 5

<210> 8125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8125
Val Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ser Ala
1 5

<210> 8126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8126
Ser Pro Ile Ala Ala Gly Arg Ala Pro
1 5

<210> 8127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8127
Ala Ala Gly Arg Ala Pro Thr Ala Trp
1 5

<210> 8128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8128
Ala Ala Ser Arg Ser Arg Pro Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 8129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8129
Ala Ser Arg Ser Arg Pro Ser Pro Ile Ala
1 5 10

<210> 8130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8130
Arg Ser Arg Pro Ser Pro Ile Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 8131
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8131
Ala Trp Arg Gly Trp Gly Ser Cys Arg Arg
1 5 10

<210> 8132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8132
Thr Ala Trp Arg Gly Trp Gly Ser Cys Arg
1 5 10

<210> 8133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8133
Glu Val Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 8134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8134
Val Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 8135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8135
Arg Pro Ser Pro Ile Ala Ala Gly Arg Ala
1 5 10

<210> 8136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8136
Ser Pro Ile Ala Ala Gly Arg Ala Pro Thr

1510

<210> 8137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8137
Ala Glu Val Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ser
1510

<210> 8138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8138
Ile Ala Ala Gly Arg Ala Pro Thr Ala Trp
1510

<210> 8139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8139
Lys Pro Trp Ser His Gly Asn Val Ser
15

<210> 8140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8140
Phe Leu Lys Pro Trp Ser His Gly Asn Val
1510

<210> 8141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8141
Lys Pro Trp Ser His Gly Asn Val Ser Lys
1510

<210> 8142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8142
His Gly Asn Val Ser Lys Gln Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 8143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8143
Asp Ser Ile Thr Thr Cys Lys Glu Val
1 5

<210> 8144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8144
Cys Leu Ser Trp Ser Ser Arg Ile Val
1 5

<210> 8145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8145
Arg Ile Val Ala Pro Gly His Ala Leu
1 5

<210> 8146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8146
Arg Thr Arg Arg Arg Trp Ser Ser Lys
1 5

<210> 8147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8147
Arg Gly Lys Asn Ile Gln Gly Gly Arg
1 5

<210> 8148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8148
Ser Ser Arg Ile Val Ala Pro Gly His
1 5

<210> 8149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8149
His Ala Leu Ser Cys Arg Thr Arg Arg
1 5

<210> 8150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8150
Leu Ser Trp Ser Ser Arg Ile Val Ala
1 5

<210> 8151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8151
Ser Ser Arg Ile Val Ala Pro Gly His Ala
1 5 10

<210> 8152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8152
His Ala Leu Ser Cys Arg Thr Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 8153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8153
Ile Gln Gly Gly Arg Pro Ser Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 8154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8154
Gly Gly Arg Pro Ser Pro Cys Leu Ser Trp
1 5 10

<210> 8155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8155
Ser Arg Ile Val Ala Pro Gly His Ala Leu
1 5 10

<210> 8156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8156
Ser Pro Cys Leu Ser Trp Ser Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 8157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8157
Asn Leu Lys Trp Ser Thr Ala Val Lys
1 5

<210> 8158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8158
Ser Thr Ala Val Lys Phe Cys Lys Lys
1 5

<210> 8159
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8159

Trp Ser Thr Ala Val Lys Phe Cys Lys

1 5

<210> 8160

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8160

Thr Ala Val Lys Phe Cys Lys Lys Lys

1 5

<210> 8161

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8161

Leu Lys Trp Ser Thr Ala Val Lys Phe

1 5

<210> 8162

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8162

Lys Trp Ser Thr Ala Val Lys Phe Cys Lys

1 5 10

<210> 8163

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8163

Trp Ser Thr Ala Val Lys Phe Cys Lys Lys

1 5 10

<210> 8164

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8164

Ser Thr Ala Val Lys Phe Cys Lys Lys Lys

1510

<210> 8165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8165
Asn Leu Lys Trp Ser Thr Ala Val Lys Phe
1510

<210> 8166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8166
Ala Leu Pro Asp Pro Gln Gln Pro Leu
15

<210> 8167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8167
Asp Pro Gln Gln Pro Leu Pro Ser Leu
15

<210> 8168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8168
Gln Pro Leu Pro Ser Leu Arg Pro Trp
15

<210> 8169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8169
Ser Ala Leu Pro Asp Pro Gln Gln Pro Leu
1510

<210> 8170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8170
Gln Gln Pro Leu Pro Ser Leu Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 8171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8171
Glu Glu Asp His Thr His Glu Gly Leu
1 5

<210> 8172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8172
Met Glu Glu Asp His Thr His Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 8173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8173
His Glu Gly Leu Asp Ile Asp Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 8174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8174
Met Glu Glu Asp His Thr Asp Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 8175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8175
Gly Met Ala Pro Ser Ser Ala Ala Ala
1 5

<210> 8176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8176
His Gln Asp Cys Phe Glu Gly Gly Met
1 5

<210> 8177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8177
Phe Glu Gly Gly Met Ala Pro Ser Ser
1 5

<210> 8178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8178
Phe Glu Gly Gly Met Ala Pro Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 8179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8179
Phe Leu Gly Phe Val Ala Phe Pro Ala
1 5

<210> 8180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8180
Phe Val Ala Phe Pro Ala Ile Pro Gly
1 5

<210> 8181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8181
Leu Gly Phe Val Ala Phe Pro Ala Ile
1 5

<210> 8182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8182
Phe Leu Gly Phe Val Ala Phe Pro Ala Ile
1 5 10

<210> 8183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8183
Phe Val Ala Phe Pro Ala Ile Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 8184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8184
Lys Phe Leu Gly Phe Val Ala Phe Pro Ala
1 5 10

<210> 8185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8185
Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg His
1 5

<210> 8186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8186
Leu Leu Ser Gly Ser Asn Pro Pro Ile
1 5

<210> 8187
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8187
Gly Met Leu Pro Leu Glu Ile Ala Leu
1 5

<210> 8188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8188
Met Leu Pro Leu Glu Ile Ala Leu Thr
1 5

<210> 8189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8189
Leu Thr Ile Ser Pro Phe Ser Thr Val
1 5

<210> 8190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8190
His Leu Met Trp Met Asn Met Asn Ile
1 5

<210> 8191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8191
Asn Ile Met Ser Glu Leu Lys Met Val
1 5

<210> 8192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8192
Ile Met Ser Glu Leu Lys Met Val Thr

1

5

<210> 8193

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8193

Ser Thr Val Cys Arg Glu Ser Glu Arg

1 5

<210> 8194

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8194

Asn Met Asn Ile Met Ser Glu Leu Lys

1 5

<210> 8195

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8195

Ile Phe His Ser Gly Met Leu Pro Leu

1 5

<210> 8196

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8196

Asp Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu

1 5

<210> 8197

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8197

Lys Met Val Thr Ser Thr Gly Leu Phe

1 5

<210> 8198

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8198
Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg
1 5

<210> 8199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8199
Glu Ile Ala Leu Thr Ile Ser Pro Phe
1 5

<210> 8200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8200
Met Asn Met Asn Ile Met Ser Glu Leu
1 5

<210> 8201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8201
Pro Pro Ile Phe His Ser Gly Met Leu
1 5

<210> 8202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8202
Leu Pro Leu Glu Ile Ala Leu Thr Ile
1 5

<210> 8203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8203
Leu Met Trp Met Asn Met Asn Ile Met
1 5

<210> 8204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8204
Leu Ser Gly Ser Asn Pro Pro Ile Phe
1 5

<210> 8205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8205
Leu Glu Ile Ala Leu Thr Ile Ser Pro
1 5

<210> 8206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8206
Arg Glu Ser Glu Arg Asp Tyr Asn Met
1 5

<210> 8207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8207
Ser Glu Arg Asp Tyr Asn Met Asp Phe
1 5

<210> 8208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8208
Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg His Leu
1 5

<210> 8209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8209
Leu Arg His Leu Met Trp Met Asn Met
1 5

<210> 8210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8210
Met Asn Ile Met Ser Glu Leu Lys Met
1 5

<210> 8211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8211
Ser Glu Leu Lys Met Val Thr Ser Thr
1 5

<210> 8212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8212
Leu Lys Met Val Thr Ser Thr Gly Leu
1 5

<210> 8213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8213
Arg Asp Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr
1 5

<210> 8214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8214
Ala Leu Leu Ser Gly Ser Asn Pro Pro Ile
1 5 10

<210> 8215
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8215
Met Leu Pro Leu Glu Ile Ala Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 8216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8216
Ala Leu Thr Ile Ser Pro Phe Ser Thr Val
1 5 10

<210> 8217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8217
Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg His Leu
1 5 10

<210> 8218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8218
Phe Leu Thr Leu Arg His Leu Met Trp Met
1 5 10

<210> 8219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8219
His Leu Met Trp Met Asn Met Asn Ile Met
1 5 10

<210> 8220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8220
Trp Met Asn Met Asn Ile Met Ser Glu Leu

1510

<210> 8221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8221
Thr Ile Ser Pro Phe Ser Thr Val Cys Arg
1510

<210> 8222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8222
Met Asn Met Asn Ile Met Ser Glu Leu Lys
1510

<210> 8223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8223
Asp Phe Leu Thr Leu Arg His Leu Met Trp
1510

<210> 8224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8224
Arg His Leu Met Trp Met Asn Met Asn Ile
1510

<210> 8225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8225
Thr Leu Arg His Leu Met Trp Met Asn Met
1510

<210> 8226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8226
Phe Ser Thr Val Cys Arg Glu Ser Glu Arg
1 5 10

<210> 8227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8227
Asp Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 8228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8228
Glu Ile Ala Leu Thr Ile Ser Pro Phe Ser
1 5 10

<210> 8229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8229
Asn Pro Pro Ile Phe His Ser Gly Met Leu
1 5 10

<210> 8230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8230
Glu Leu Lys Met Val Thr Ser Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 8231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8231
Leu Leu Ser Gly Ser Asn Pro Pro Ile Phe
1 5 10

<210> 8232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8232
Leu Glu Ile Ala Leu Thr Ile Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 8233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8233
Leu Lys Met Val Thr Ser Thr Gly Leu Phe
1 5 10

<210> 8234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8234
Phe His Ser Gly Met Leu Pro Leu Glu Ile
1 5 10

<210> 8235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8235
Ser Gly Met Leu Pro Leu Glu Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 8236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8236
Ser Glu Arg Asp Tyr Asn Met Asp Phe Leu
1 5 10

<210> 8237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8237
Arg Asp Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 8238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8238
Tyr Asn Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg His
1 5 10

<210> 8239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8239
Met Asp Phe Leu Thr Leu Arg His Leu Met
1 5 10

<210> 8240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8240
Asn Met Asn Ile Met Ser Glu Leu Lys Met
1 5 10

<210> 8241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8241
Thr Ser Thr Gly Leu Phe Gln Glu Asn Phe
1 5 10

<210> 8242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8242
Leu Pro Leu Glu Ile Ala Leu Thr Ile Ser
1 5 10

<210> 8243
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8243
Leu Glu Gly Asp Tyr Phe Cys Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 8244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8244
Lys Val Lys Lys Ser Ile Phe Leu Ala
1 5

<210> 8245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8245
Ile Pro Asp Lys Val Lys Lys Ser Ile
1 5

<210> 8246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8246
Ala Lys Glu Ser Ser Gly Arg Ala Tyr
1 5

<210> 8247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8247
Lys Glu Ser Ser Gly Arg Ala Tyr Val
1 5

<210> 8248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8248
Phe Leu Ala Lys Glu Ser Ser Gly Arg Ala

1510

<210> 8249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8249
Lys Val Lys Lys Ser Ile Phe Leu Ala Lys
1510

<210> 8250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8250
Leu Ala Lys Glu Ser Ser Gly Arg Ala Tyr
1510

<210> 8251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8251
Ile Phe Leu Ala Lys Glu Ser Ser Gly Arg
1510

<210> 8252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8252
Ile Pro Asp Lys Val Lys Lys Ser Ile Phe
1510

<210> 8253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8253
Gln Ile Gln Ala Phe Asn His Lys Lys
15

<210> 8254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8254
Ala Phe Asn His Lys Lys Gln Gln Gln Lys
1 5 10

<210> 8255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8255
Thr Leu Trp His Leu Gln Lys Glu Val
1 5

<210> 8256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8256
Leu Gln Lys Glu Val Ala Leu Ser Val
1 5

<210> 8257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8257
Glu Val Ala Leu Ser Val Leu Ser Lys
1 5

<210> 8258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8258
Trp His Leu Gln Lys Glu Val Ala Leu
1 5

<210> 8259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8259
Gln Lys Glu Val Ala Leu Ser Val Leu
1 5

<210> 8260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8260
Lys Glu Val Ala Leu Ser Val Leu Ser
1 5

<210> 8261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8261
His Leu Gln Lys Glu Val Ala Leu Ser Val
1 5 10

<210> 8262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8262
Leu Gln Lys Glu Val Ala Leu Ser Val Leu
1 5 10

<210> 8263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8263
Thr Thr Leu Trp His Leu Gln Lys Glu Val
1 5 10

<210> 8264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8264
Lys Glu Val Ala Leu Ser Val Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 8265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8265
Met Asp Lys Ile Ser Pro Glu Ala Trp
1 5

<210> 8266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8266
Lys Ile Ser Pro Glu Ala Trp Cys Ala Ala
1 5 10

<210> 8267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8267
Ala Met Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu
1 5

<210> 8268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8268
Met Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu Val
1 5

<210> 8269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8269
Leu Leu Leu Ser Leu Val Ile Gln Leu
1 5

<210> 8270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8270
Leu Leu Ser Leu Val Ile Gln Leu Ala
1 5

<210> 8271
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8271
Ser Leu Val Ile Gln Leu Ala Leu Leu
1 5

<210> 8272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8272
Ala Leu Leu Phe His Cys Trp Asp Met
1 5

<210> 8273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8273
Cys Leu Ile Ser Arg Lys Ala Met Met
1 5

<210> 8274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8274
Leu Ile Ser Arg Lys Ala Met Met Ile
1 5

<210> 8275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8275
Leu Val Glu Cys Leu Ile Ser Arg Lys
1 5

<210> 8276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8276
Ile Ala Arg Gln Ile Gly Leu Pro Lys

15

<210> 8277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8277
Leu Val Ile Gln Leu Ala Leu Leu Phe
15

<210> 8278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8278
Leu Phe His Cys Trp Asp Met Tyr Ile
15

<210> 8279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8279
Met Tyr Ile Ala Arg Gln Ile Gly Leu
15

<210> 8280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8280
Ile Ser Arg Lys Ala Met Met Ile Leu
15

<210> 8281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8281
Lys Leu Ala Glu Gly Glu Gln Ser Tyr
15

<210> 8282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8282
Leu Leu Phe His Cys Trp Asp Met Tyr
1 5

<210> 8283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8283
Tyr Leu Val Glu Cys Leu Ile Ser Arg
1 5

<210> 8284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8284
His Cys Trp Asp Met Tyr Ile Ala Arg
1 5

<210> 8285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8285
Ser Arg Lys Ala Met Met Ile Leu Leu
1 5

<210> 8286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8286
Arg Lys Ala Met Met Ile Leu Leu Leu
1 5

<210> 8287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8287
Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu Val Ile
1 5

<210> 8288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8288
Leu Ser Leu Val Ile Gln Leu Ala Leu
1 5

<210> 8289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8289
Asp Gln Asn Val Thr Lys Arg Ala Leu
1 5

<210> 8290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8290
Ala Glu Gly Glu Gln Ser Tyr Leu Val
1 5

<210> 8291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8291
Gly Glu Gln Ser Tyr Leu Val Glu Cys
1 5

<210> 8292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8292
Val Glu Cys Leu Ile Ser Arg Lys Ala
1 5

<210> 8293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8293
Trp Asp Met Tyr Ile Ala Arg Gln Ile
1 5

<210> 8294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8294
Lys Leu Ala Glu Gly Glu Gln Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 8295
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8295
Cys Leu Ile Ser Arg Lys Ala Met Met Ile
1 5 10

<210> 8296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8296
Lys Ala Met Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 8297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8297
Ala Met Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu Val
1 5 10

<210> 8298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8298
Met Met Ile Leu Leu Leu Ser Leu Val Ile
1 5 10

<210> 8299
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8299
Ile Leu Leu Leu Ser Leu Val Ile Gln Leu
1 5 10

<210> 8300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8300
Leu Leu Leu Ser Leu Val Ile Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 8301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8301
Leu Leu Ser Leu Val Ile Gln Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 8302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8302
Leu Leu Phe His Cys Trp Asp Met Tyr Ile
1 5 10

<210> 8303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8303
Tyr Ile Ala Arg Gln Ile Gly Leu Pro Lys
1 5 10

<210> 8304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8304
Tyr Leu Val Glu Cys Leu Ile Ser Arg Lys

1510

<210> 8305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8305
Ser Leu Val Ile Gln Leu Ala Leu Leu Phe
1510

<210> 8306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8306
Ile Gln Leu Ala Leu Leu Phe His Cys Trp
1510

<210> 8307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8307
Ile Ser Arg Lys Ala Met Met Ile Leu Leu
1510

<210> 8308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8308
Ala Leu Leu Phe His Cys Trp Asp Met Tyr
1510

<210> 8309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8309
Ser Lys Leu Ala Glu Gly Glu Gln Ser Tyr
1510

<210> 8310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8310
Gly Glu Gln Ser Tyr Leu Val Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 8311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8311
Val Glu Cys Leu Ile Ser Arg Lys Ala Met
1 5 10

<210> 8312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8312
Ser Arg Lys Ala Met Met Ile Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 8313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8313
Leu Ala Leu Leu Phe His Cys Trp Asp Met
1 5 10

<210> 8314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8314
Val Ile Ser Ser Asp Thr Val Pro Leu
1 5

<210> 8315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8315
Ala Val Ile Ser Ser Asp Thr Val Pro Leu
1 5 10

<210> 8316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8316
Asp Ser Ala Val Ile Ser Ser Asp Thr Val
1 5 10

<210> 8317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8317
Lys Gln Ile Ser Tyr Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 8318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8318
Ser Tyr Ser Thr Gly Val Cys Ser Ile
1 5

<210> 8319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8319
Lys Gln Lys Gln Ile Ser Tyr Ser Thr
1 5

<210> 8320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8320
Lys Gln Lys Gln Ile Ser Tyr Ser Thr Gly
1 5 10

<210> 8321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8321
Lys Gln Ile Ser Tyr Ser Thr Gly Val Cys
1 5 10

<210> 8322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8322
Ile Ser Tyr Ser Thr Gly Val Cys Ser Ile
1 5 10

<210> 8323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8323
Ala Ile Ala Ala Thr Val Gly Ser Val
1 5

<210> 8324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8324
Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met Val Met
1 5

<210> 8325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8325
Met Val Met Thr Met Leu Arg Asn Ile
1 5

<210> 8326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8326
Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg Ala
1 5

<210> 8327
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8327
Ala Thr Val Gly Ser Val Thr Ala Ala
1 5

<210> 8328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8328
Thr Val Gly Ser Val Thr Ala Ala Val
1 5

<210> 8329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8329
Met Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg
1 5

<210> 8330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8330
Ser Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met
1 5

<210> 8331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8331
Ser Phe Met Val Met Thr Met Leu Arg
1 5

<210> 8332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8332
Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met Val

1

5

<210> 8333

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8333

Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg Ala Tyr

1 5

<210> 8334

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8334

Leu Arg Asn Ile Trp Arg Ala Tyr Lys

1 5

<210> 8335

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8335

Arg Asn Ile Trp Arg Ala Tyr Lys Arg

1 5

<210> 8336

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8336

Cys Pro Pro Val Val Gly Ser Ala Ile

1 5

<210> 8337

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8337

Trp Pro Ser Phe Met Val Met Thr Met

1 5

<210> 8338

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8338
Ala Ala Val Pro Gln Glu Ser Ser Phe
1 5

<210> 8339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8339
Glu Ser Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe
1 5

<210> 8340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8340
Val Met Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp
1 5

<210> 8341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8341
Gln Glu Ser Ser Phe Ile Trp Pro Ser
1 5

<210> 8342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8342
Val Pro Gln Glu Ser Ser Phe Ile Trp
1 5

<210> 8343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8343
Asp Pro Asp Trp Val Cys Pro Pro Val
1 5

<210> 8344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8344
Val Val Gly Ser Ala Ile Ala Ala Thr Val
1 5 10

<210> 8345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8345
Ala Thr Val Gly Ser Val Thr Ala Ala Val
1 5 10

<210> 8346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8346
Ser Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met Val
1 5 10

<210> 8347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8347
Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met Val Met Thr
1 5 10

<210> 8348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8348
Phe Met Val Met Thr Met Leu Arg Asn Ile
1 5 10

<210> 8349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8349
Met Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg Ala
1 5 10

<210> 8350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8350
Ser Ala Ile Ala Ala Thr Val Gly Ser Val
1 5 10

<210> 8351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8351
Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg Ala Tyr Lys
1 5 10

<210> 8352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8352
Pro Ser Phe Met Val Met Thr Met Leu Arg
1 5 10

<210> 8353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8353
Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met Val Met
1 5 10

<210> 8354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8354
Ile Trp Pro Ser Phe Met Val Met Thr Met
1 5 10

<210> 8355
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8355
Met Val Met Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp
1 5 10

<210> 8356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8356
Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg Ala Tyr
1 5 10

<210> 8357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8357
Val Met Thr Met Leu Arg Asn Ile Trp Arg
1 5 10

<210> 8358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8358
Trp Val Cys Pro Pro Val Val Gly Ser Ala
1 5 10

<210> 8359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8359
Glu Ser Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe Met
1 5 10

<210> 8360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8360
Trp Pro Ser Phe Met Val Met Thr Met Leu

1510

<210> 8361<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 8361Thr Ala Ala Val Pro Gln Glu Ser Ser Phe1510

<210> 8362<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 8362Ile Ala Ala Thr Val Gly Ser Val Thr Ala1510

<210> 8363<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 8363Gln Glu Ser Ser Phe Ile Trp Pro Ser Phe1510

<210> 8364<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 8364Asp Pro Asp Trp Val Cys Pro Pro Val Val1510

<210> 8365<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 8365Cys Pro Pro Val Val Gly Ser Ala Ile Ala1510

<210> 8366<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8366
Val Ser Ser Asn Gly Asn Ala Val Lys
1 5

<210> 8367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8367
Ala Val Ser Ser Asn Gly Asn Ala Val Lys
1 5 10

<210> 8368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8368
Ala Val Lys Asp Pro Met Glu Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 8369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8369
Thr Val Thr Tyr Gln Asn Asp Asn Lys
1 5

<210> 8370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8370
Met Glu Ile Leu Ile Thr Val Thr Tyr
1 5

<210> 8371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8371
Tyr Gln Asn Asp Asn Lys Pro Glu Phe
1 5

<210> 8372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8372
Ile Thr Val Thr Tyr Gln Asn Asp Asn Lys
1 5 10

<210> 8373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8373
Thr Tyr Gln Asn Asp Asn Lys Pro Glu Phe
1 5 10

<210> 8374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8374
Arg Leu Tyr Thr Leu Lys Val Lys Ala
1 5

<210> 8375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8375
Lys Val Lys Ala Glu Asn Thr His Val
1 5

<210> 8376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8376
Leu Lys Val Lys Ala Glu Asn Thr His
1 5

<210> 8377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8377
Leu Lys Val Lys Ala Glu Asn Thr His Val
1 5 10

<210> 8378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8378
Thr Thr Cys Val Ala Val Phe Val Arg
1 5

<210> 8379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8379
Glu Thr Thr Cys Val Ala Val Phe Val
1 5

<210> 8380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8380
Lys Glu Thr Thr Cys Val Ala Val Phe
1 5

<210> 8381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8381
Glu Thr Thr Cys Val Ala Val Phe Val Arg
1 5 10

<210> 8382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8382
Thr Thr Cys Val Ala Val Phe Val Arg Ile
1 5 10

<210> 8383
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8383
Asn Pro Lys Glu Thr Thr Cys Val Ala Val
1 5 10

<210> 8384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8384
Lys Glu Thr Thr Cys Val Ala Val Phe Val
1 5 10

<210> 8385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8385
Tyr Pro Ile Gln Arg Ser Thr Gly Thr
1 5

<210> 8386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8386
Ile Gln Arg Ser Thr Gly Thr Leu Thr
1 5

<210> 8387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8387
Gln Arg Ser Thr Gly Thr Leu Thr Ile
1 5

<210> 8388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8388
Ile Gln Arg Ser Thr Gly Thr Leu Thr Ile

1510

<210> 8389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8389
Tyr Pro Ile Gln Arg Ser Thr Gly Thr Leu
1510

<210> 8390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8390
Thr Leu Ser Ala Gln Ala Ile Asn Arg
15

<210> 8391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8391
Phe Tyr Thr Leu Ser Ala Gln Ala Ile
15

<210> 8392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8392
Glu Lys Ala Phe Tyr Thr Leu Ser Ala
15

<210> 8393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8393
Lys Ala Phe Tyr Thr Leu Ser Ala Gln
15

<210> 8394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8394
Tyr Thr Leu Ser Ala Gln Ala Ile Asn Arg
1 5 10

<210> 8395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8395
Ala Phe Tyr Thr Leu Ser Ala Gln Ala Ile
1 5 10

<210> 8396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8396
Lys Ala Phe Tyr Thr Leu Ser Ala Gln Ala
1 5 10

<210> 8397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8397
Thr Leu Ser Ala Gln Ala Ile Asn Arg Arg
1 5 10

<210> 8398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8398
Ser Ala Gln Ala Ile Asn Arg Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 8399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8399
Glu Glu Lys Ala Phe Tyr Thr Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 8400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8400
Arg Glu Glu Lys Ala Phe Tyr Thr Leu Ser
1 5 10

<210> 8401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8401
Thr Phe Ile Ser Asn Gly Pro Phe Lys
1 5

<210> 8402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8402
Asn Val His Ile Asp Pro Thr Phe Ile
1 5

<210> 8403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8403
Ala Asn Val His Ile Asp Pro Thr Phe
1 5

<210> 8404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8404
Pro Thr Phe Ile Ser Asn Gly Pro Phe
1 5

<210> 8405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8405
Pro Thr Phe Ile Ser Asn Gly Pro Phe Lys
1 5 10

<210> 8406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8406
Glu Ala Ala Asn Val His Ile Asp Pro Thr
1 5 10

<210> 8407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8407
Ala Ala Asn Val His Ile Asp Pro Thr Phe
1 5 10

<210> 8408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8408
Asp Pro Thr Phe Ile Ser Asn Gly Pro Phe
1 5 10

<210> 8409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8409
Thr Gln Ala Phe Asn Ile Gly Ala Leu
1 5

<210> 8410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8410
Gln Ala Phe Asn Ile Gly Ala Leu Arg
1 5

<210> 8411
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8411

Asn Ile Gly Ala Leu Arg Asn Pro Lys

1 5

<210> 8412

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8412

Asp Thr Gln Ala Phe Asn Ile Gly Ala

1 5

<210> 8413

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8413

Glu Glu Asp Thr Gln Ala Phe Asn Ile

1 5

<210> 8414

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8414

Thr Gln Ala Phe Asn Ile Gly Ala Leu Arg

1 5 10

<210> 8415

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8415

Asp Thr Gln Ala Phe Asn Ile Gly Ala Leu

1 5 10

<210> 8416

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8416

Gly Glu Glu Asp Thr Gln Ala Phe Asn Ile

1510

<210> 8417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8417
Leu Cys Leu Pro Arg Gln Arg Pro Thr Met
1510

<210> 8418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8418
Arg Gln Arg Pro Thr Met Glu Asp Asn Thr
1510

<210> 8419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8419
Phe Ile Lys Gln Arg Leu Ser Glu Ala
15

<210> 8420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8420
Lys Gln Arg Leu Ser Glu Ala Asp Leu
15

<210> 8421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8421
Ser Glu Ala Asp Leu Asp Pro Ser Val
15

<210> 8422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8422
Ser Thr Arg Val Val Tyr Ser Ile Leu
1 5

<210> 8423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8423
Tyr Gly Asn Ser Thr Arg Val Val Tyr
1 5

<210> 8424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8424
Asn Ser Thr Arg Val Val Tyr Ser Ile
1 5

<210> 8425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8425
Ser Thr Arg Val Val Tyr Ser Ile Leu Gln
1 5 10

<210> 8426
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8426
Lys Ile Tyr Pro Val Asn Gly Gln Ile
1 5

<210> 8427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8427
Asp Pro Ala Asn Trp Leu Lys Ile Tyr
1 5

<210> 8428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8428
Tyr Pro Val Asn Gly Gln Ile Thr Thr
1 5

<210> 8429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8429
Tyr Pro Val Asn Gly Gln Ile Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 8430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8430
Leu Lys Ile Tyr Pro Val Asn Gly Gln Ile
1 5 10

<210> 8431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8431
Ser Ser Asp His Gly Arg Phe Phe Tyr
1 5

<210> 8432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8432
Arg Ser Ser Asp His Gly Arg Phe Phe
1 5

<210> 8433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8433
His Gly Arg Phe Phe Tyr Val Asp Ile
1 5

<210> 8434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8434
Arg Ser Ser Asp His Gly Arg Phe Phe Tyr
1 5 10

<210> 8435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8435
Ser Ser Asp His Gly Arg Phe Phe Tyr Val
1 5 10

<210> 8436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8436
Ile Asp Arg Ser Ser Asp His Gly Arg Phe
1 5 10

<210> 8437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8437
Gln Tyr Thr Leu Arg Val Gln Ala Leu
1 5

<210> 8438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8438
Ala Gln Tyr Thr Leu Arg Val Gln Ala
1 5

<210> 8439
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8439
Ala Gln Tyr Thr Leu Arg Val Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 8440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8440
Tyr Thr Leu Arg Val Gln Ala Leu Asp Arg
1 5 10

<210> 8441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8441
Arg Ala Gln Tyr Thr Leu Arg Val Gln Ala
1 5 10

<210> 8442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8442
Thr Leu Arg Val Gln Ala Leu Asp Arg Arg
1 5 10

<210> 8443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8443
His Phe Ile Ile Ser Pro Thr Ser Ile
1 5

<210> 8444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8444
Ile Gln Gly Lys Ala Asp Ile Arg Ile

15

<210> 8445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8445
Ile Ile Ser Pro Thr Ser Ile Gln Gly Lys
1510

<210> 8446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8446
His His Phe Ile Ile Ser Pro Thr Ser Ile
1510

<210> 8447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8447
Ala Thr Asp Ala Asp Glu Gly Glu Tyr
15

<210> 8448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8448
Glu Tyr Gly Arg Val Trp Tyr Arg Ile
15

<210> 8449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8449
Tyr Gly Arg Val Trp Tyr Arg Ile Leu
15

<210> 8450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8450
Asp Glu Gly Glu Tyr Gly Arg Val Trp
1 5

<210> 8451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8451
Glu Tyr Gly Arg Val Trp Tyr Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 8452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8452
Lys Ala Thr Asp Ala Asp Glu Gly Glu Tyr
1 5 10

<210> 8453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8453
Glu Gly Glu Tyr Gly Arg Val Trp Tyr Arg
1 5 10

<210> 8454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8454
Gly Glu Tyr Gly Arg Val Trp Tyr Arg Ile
1 5 10

<210> 8455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8455
Asp Glu Gly Glu Tyr Gly Arg Val Trp Tyr
1 5 10

<210> 8456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8456
Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu Phe Ala
1 5

<210> 8457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8457
Ser Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu Phe
1 5

<210> 8458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8458
Gln Leu Phe Ala Ile Asp Ser Ala Arg
1 5

<210> 8459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8459
Tyr Ser Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu
1 5

<210> 8460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8460
Ser Gln Leu Phe Ala Ile Asp Ser Ala
1 5

<210> 8461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8461
Gln Pro Pro Ser Gln Leu Phe Ala Ile
1 5

<210> 8462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8462
Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu Phe Ala Ile
1 5 10

<210> 8463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8463
Leu Tyr Ser Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 8464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8464
Tyr Ser Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 8465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8465
Ser Phe Gln Pro Pro Ser Gln Leu Phe Ala
1 5 10

<210> 8466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8466
Ser Gln Leu Phe Ala Ile Asp Ser Ala Arg
1 5 10

<210> 8467
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8467
Lys Ala Lys Asp Met Gly Gly Gln Met
1 5

<210> 8468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8468
Arg Glu Gln Tyr Gln Val Val Ile Lys Ala
1 5 10

<210> 8469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8469
Tyr Gln Val Val Ile Lys Ala Lys Asp Met
1 5 10

<210> 8470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8470
Ile Lys Ala Lys Asp Met Gly Gly Gln Met
1 5 10

<210> 8471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8471
Lys Tyr Leu Leu Val Ile Gln Ala Lys
1 5

<210> 8472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8472
Glu Ala Lys Asp Lys Tyr Leu Leu Val

1

5

<210> 8473

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8473

Arg Glu Ala Lys Asp Lys Tyr Leu Leu

1 5

<210> 8474

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8474

Ala Lys Asp Lys Tyr Leu Leu Val Ile

1 5

<210> 8475

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8475

Asn Met Asp Arg Glu Ala Lys Asp Lys Tyr

1 5 10

<210> 8476

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8476

Glu Ala Lys Asp Lys Tyr Leu Leu Val Ile

1 5 10

<210> 8477

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8477

Arg Glu Ala Lys Asp Lys Tyr Leu Leu Val

1 5 10

<210> 8478

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8478
Leu Phe Phe Glu Pro Val Pro Glu Phe
1 5

<210> 8479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8479
Lys Leu Phe Phe Glu Pro Val Pro Glu Phe
1 5 10

<210> 8480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8480
Arg Gly His Lys Leu Phe Phe Glu Pro Val
1 5 10

<210> 8481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8481
Gly Leu His Gly Ala Asp Val Val Phe
1 5

<210> 8482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8482
Gly Gly Leu His Gly Ala Asp Val Val Phe
1 5 10

<210> 8483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8483
Ser Leu Ala Ile Lys Pro Pro Gln Met
1 5

<210> 8484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8484
Ala Ile Lys Pro Pro Gln Met Ser Arg
1 5

<210> 8485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8485
Ala Ile Lys Pro Pro Gln Met Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 8486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8486
Leu Ala Ile Lys Pro Pro Gln Met Ser Arg
1 5 10

<210> 8487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8487
Thr Leu Trp Tyr Ser Pro Pro Glu Leu
1 5

<210> 8488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8488
Leu Trp Tyr Ser Pro Pro Glu Leu Leu
1 5

<210> 8489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8489
Trp Tyr Ser Pro Pro Glu Leu Leu Leu
1 5

<210> 8490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8490
Ile Thr Leu Trp Tyr Ser Pro Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 8491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8491
Thr Leu Trp Tyr Ser Pro Pro Glu Leu Leu
1 5 10

<210> 8492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8492
Leu Trp Tyr Ser Pro Pro Glu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 8493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8493
Arg Met Cys Asn His Pro Pro Arg Lys
1 5

<210> 8494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8494
Arg Val Arg Met Cys Asn His Pro Pro
1 5

<210> 8495
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8495
Arg Val Arg Met Cys Asn His Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 8496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8496
Arg Met Cys Asn His Pro Pro Arg Lys Ile
1 5 10

<210> 8497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8497
Arg Asp Leu Gln Ser Leu Leu Met Glu Ile
1 5 10

<210> 8498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8498
Leu Gln Ser Leu Leu Met Glu Ile Gln Ala
1 5 10

<210> 8499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8499
Asp Pro Phe Arg Asp Leu Gln Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 8500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8500
Lys Met Glu Gln Val Leu Ala Gln Val

15

<210> 8501<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8501Ala Ala Lys Met Glu Gln Val Leu Ala15

<210> 8502<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8502Ala Lys Met Glu Gln Val Leu Ala Gln15

<210> 8503<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8503Met Glu Gln Val Leu Ala Gln Val Lys15

<210> 8504<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8504Lys Met Glu Gln Val Leu Ala Gln Val Lys1510

<210> 8505<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8505Leu Ala Gln Val Lys Lys Gln Arg Thr Lys1510

<210> 8506<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8506
Gln Val Leu Ala Gln Val Lys Lys Gln Arg
1 5 10

<210> 8507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8507
Thr Pro Ala Ala Lys Met Glu Gln Val Leu
1 5 10

<210> 8508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8508
Ala Lys Met Glu Gln Val Leu Ala Gln Val
1 5 10

<210> 8509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8509
Val Tyr Asp Ala Ala Arg Glu Gly Phe
1 5

<210> 8510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8510
Leu Thr Arg Pro Val Tyr Asp Ala Ala
1 5

<210> 8511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8511
Thr Leu Thr Arg Pro Val Tyr Asp Ala Ala
1 5 10

<210> 8512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8512
Leu Thr Arg Pro Val Tyr Asp Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 8513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8513
Asp Pro Ala Thr Leu Thr Arg Pro Val Tyr
1 5 10

<210> 8514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8514
Arg Tyr Ala Trp Gly Arg Leu Pro Val
1 5

<210> 8515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8515
Gly Ala Arg Leu Asp Val Arg Tyr Ala
1 5

<210> 8516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8516
Ala Gly Ala Arg Leu Asp Val Arg Tyr
1 5

<210> 8517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8517
Ala Arg Leu Asp Val Arg Tyr Ala Trp
1 5

<210> 8518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8518
Arg Ala Gly Ala Arg Leu Asp Val Arg Tyr
1 5 10

<210> 8519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8519
Arg Leu Asp Val Arg Tyr Ala Trp Gly Arg
1 5 10

<210> 8520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8520
Gly Ala Arg Leu Asp Val Arg Tyr Ala Trp
1 5 10

<210> 8521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8521
Val Arg Tyr Ala Trp Gly Arg Leu Pro Val
1 5 10

<210> 8522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8522
Tyr Ala Trp Gly Arg Leu Pro Val Asp Leu
1 5 10

<210> 8523
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8523
Pro Leu Leu Glu Asp Ala Pro Leu Leu
1 5

<210> 8524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8524
Val Pro Leu Leu Glu Asp Ala Pro Leu
1 5

<210> 8525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8525
Ala Pro Leu Leu Glu Asp Thr Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 8526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8526
Leu Glu Asp Val Pro Leu Leu Glu Asp Ala
1 5 10

<210> 8527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8527
Val Pro Leu Leu Glu Asp Ala Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 8528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8528
Ala Gln Gln Pro Pro Gly Leu Gln Val

1

5

<210> 8529

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8529

Ala Gln Gln Pro Pro Gly Leu Gln Val Glu

1 5 10

<210> 8530

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8530

His Thr Gln Val Ile Phe Ile Ala Lys

1 5

<210> 8531

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8531

Ile Pro Gln Gln His Thr Gln Val Ile

1 5

<210> 8532

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8532

Pro Gln Gln His Thr Gln Val Ile Phe

1 5

<210> 8533

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8533

Gln Gln His Thr Gln Val Ile Phe Ile

1 5

<210> 8534

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8534
Thr Gln Val Ile Phe Ile Ala Lys Ile
1 5

<210> 8535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8535
His Thr Gln Val Ile Phe Ile Ala Lys Ile
1 5 10

<210> 8536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8536
Ile Pro Gln Gln His Thr Gln Val Ile Phe
1 5 10

<210> 8537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8537
Gln Gln His Thr Gln Val Ile Phe Ile Ala
1 5 10

<210> 8538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8538
Ala Pro Ala Pro Met Thr Pro Thr Ser
1 5

<210> 8539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8539
Leu Asn Met Asn Gly Leu Ala Pro Ala
1 5

<210> 8540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8540
Met Asn Gly Leu Ala Pro Ala Pro Met
1 5

<210> 8541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8541
Ala Leu Asn Met Asn Gly Leu Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 8542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8542
Gly Leu Ala Pro Ala Pro Met Thr Pro Thr
1 5 10

<210> 8543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8543
Asn Met Asn Gly Leu Ala Pro Ala Pro Met
1 5 10

<210> 8544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8544
Phe Leu Gly Ala Ala Ala Leu Gly Leu
1 5

<210> 8545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8545
Ser Thr Phe Leu Gly Ala Ala Ala Leu
1 5

<210> 8546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8546
Ser Thr Thr Ala Ser Gly Trp Arg Arg
1 5

<210> 8547
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8547
Gly Leu Arg Ile Leu Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 8548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8548
Pro Ser Arg Ser Thr Thr Ala Pro Val
1 5

<210> 8549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8549
Thr Ala Arg Arg Trp Ser Thr Thr Ala
1 5

<210> 8550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8550
Ser Gly Trp Arg Arg Trp Thr Thr Ala
1 5

<210> 8551
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8551
Gly Trp Arg Arg Trp Thr Thr Ala Arg
1 5

<210> 8552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8552
Cys Val Pro Ser Trp Thr Ala Arg Arg
1 5

<210> 8553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8553
Asp Thr Ala Ser Thr Phe Leu Gly Ala
1 5

<210> 8554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8554
Thr Ala Ser Thr Phe Leu Gly Ala Ala
1 5

<210> 8555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8555
Gly Ala Ala Ala Leu Gly Leu Arg Ile
1 5

<210> 8556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8556
Ala Ala Ala Leu Gly Leu Arg Ile Leu

1

5

<210> 8557

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8557

Val Gly Ser Gln Cys Val Pro Ser Trp

1 5

<210> 8558

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8558

Ser Gln Cys Val Pro Ser Trp Thr Ala

1 5

<210> 8559

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8559

Arg Arg Trp Ser Thr Thr Ala Ser Gly

1 5

<210> 8560

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8560

Arg Trp Ser Thr Thr Ala Ser Gly Trp

1 5

<210> 8561

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8561

Arg Arg Trp Thr Thr Ala Arg Pro Pro

1 5

<210> 8562

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8562
Val Pro Ser Trp Thr Ala Arg Arg Trp
1 5

<210> 8563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8563
Ile Leu Pro Pro Pro Leu Thr Ser Pro Ser
1 5 10

<210> 8564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8564
Thr Phe Leu Gly Ala Ala Ala Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 8565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8565
Arg Trp Ser Thr Thr Ala Ser Gly Trp Arg
1 5 10

<210> 8566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8566
Ala Ser Gly Trp Arg Arg Trp Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 8567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8567
Ser Gly Trp Arg Arg Trp Thr Thr Ala Arg
1 5 10

<210> 8568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8568
Ser Gln Cys Val Pro Ser Trp Thr Ala Arg
1 5 10

<210> 8569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8569
Asp Thr Ala Ser Thr Phe Leu Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 8570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8570
Thr Ala Ser Thr Phe Leu Gly Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 8571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8571
Thr Thr Ala Pro Val Gly Ser Gln Cys Val
1 5 10

<210> 8572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8572
Trp Thr Ala Arg Arg Trp Ser Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 8573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8573
Ser Pro Ser Arg Ser Thr Thr Ala Pro Val
1 5 10

<210> 8574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8574
Ala Ser Thr Phe Leu Gly Ala Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 8575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8575
Gly Ala Ala Ala Leu Gly Leu Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 8576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8576
Arg Arg Trp Ser Thr Thr Ala Ser Gly Trp
1 5 10

<210> 8577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8577
Leu Pro Thr Pro Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 8578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8578
Thr Pro Pro Pro Pro Leu Leu Leu
1 5

<210> 8579
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8579
Leu Pro Thr Pro Pro Pro Pro Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 8580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8580
Thr Pro Pro Pro Pro Pro Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 8581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8581
Leu Pro Thr Pro Pro Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 8582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8582
Thr Pro Pro Pro Pro Pro Leu Leu Leu
1 5

<210> 8583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8583
Leu Pro Thr Pro Pro Pro Pro Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 8584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8584
Thr Pro Pro Pro Pro Pro Leu Leu Leu Leu

1510

<210> 8585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8585
Lys Glu Asp Tyr Glu Arg Glu Lys Glu Leu
1510

<210> 8586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8586
Ser Met Cys Lys Ile Ile Leu Leu Val
15

<210> 8587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8587
Ile Leu Leu Val Ile Gly Glu Phe Arg
15

<210> 8588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8588
Ile Ile Leu Leu Val Ile Gly Glu Phe
15

<210> 8589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8589
Gly Ser Met Cys Lys Ile Ile Leu Leu Val
1510

<210> 8590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8590
Ser Met Cys Lys Ile Ile Leu Leu Val Ile
1 5 10

<210> 8591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8591
Ile Ile Leu Leu Val Ile Gly Glu Phe Arg
1 5 10

<210> 8592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8592
Lys Ile Ile Leu Leu Val Ile Gly Glu Phe
1 5 10

<210> 8593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8593
Gln Glu Asn Leu Lys Lys Leu Thr Leu
1 5

<210> 8594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8594
Thr Leu Ile Glu Lys Arg Leu Asp Cys Leu
1 5 10

<210> 8595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8595
Asn Leu Lys Lys Leu Thr Leu Ile Glu Lys
1 5 10

<210> 8596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8596
Cys Gln Glu Asn Leu Lys Lys Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 8597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8597
Lys Lys Leu Thr Leu Ile Glu Lys Arg Leu
1 5 10

<210> 8598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8598
Gln Glu Asn Leu Lys Lys Leu Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 8599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8599
Met Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met
1 5

<210> 8600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8600
Trp Leu Gly Ala Met Thr Met Leu Leu
1 5

<210> 8601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8601
Thr Met Leu Leu Trp Ser Gly Gly Leu
1 5

<210> 8602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8602
Leu Leu Trp Ser Gly Gly Leu Arg Ala
1 5

<210> 8603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8603
Met Leu Leu Trp Ser Gly Gly Leu Arg
1 5

<210> 8604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8604
Arg Val Pro Ser Thr Gly Pro Lys Lys
1 5

<210> 8605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8605
Arg Ala Ser Pro Gly Ser Thr Gln Met
1 5

<210> 8606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8606
Ser Thr Gln Met Lys Arg Val Pro Ser
1 5

<210> 8607
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8607
Met Thr Met Leu Leu Trp Ser Gly Gly
1 5

<210> 8608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8608
Thr Gln Met Lys Arg Val Pro Ser Thr
1 5

<210> 8609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8609
Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr
1 5

<210> 8610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8610
Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr Met
1 5

<210> 8611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8611
Leu Gly Ala Met Thr Met Leu Leu Trp
1 5

<210> 8612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8612
Met Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr

1510

<210> 8613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8613
Met Thr Met Leu Leu Trp Ser Gly Gly Leu
1510

<210> 8614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8614
Met Leu Leu Trp Ser Gly Gly Leu Arg Ala
1510

<210> 8615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8615
Thr Met Leu Leu Trp Ser Gly Gly Leu Arg
1510

<210> 8616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8616
Arg Ala Ser Pro Gly Ser Thr Gln Met Lys
1510

<210> 8617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8617
Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr Met Leu Leu
1510

<210> 8618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8618
Trp Leu Gly Ala Met Thr Met Leu Leu Trp
1 5 10

<210> 8619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8619
Met Lys Arg Val Pro Ser Thr Gly Pro Lys
1 5 10

<210> 8620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8620
Glu Met Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met
1 5 10

<210> 8621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8621
Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr Met
1 5 10

<210> 8622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8622
Gln Glu Trp Leu Gly Ala Met Thr Met Leu
1 5 10

<210> 8623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8623
Leu Arg Ala Ser Pro Gly Ser Thr Gln Met
1 5 10

<210> 8624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8624
Thr Gln Met Lys Arg Val Pro Ser Thr Gly
1 5 10

<210> 8625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8625
Thr Glu Met Leu Gln Glu Trp Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 8626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8626
Asn Thr Val Leu Asp Asn Phe Phe Lys
1 5

<210> 8627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8627
Thr Val Leu Asp Asn Phe Phe Lys His
1 5

<210> 8628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8628
Asp Asn Phe Phe Lys His Ser Thr Arg
1 5

<210> 8629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8629
Thr Pro Asn Thr Val Leu Asp Asn Phe
1 5

<210> 8630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8630
Val Thr Pro Asn Thr Val Leu Asp Asn Phe
1 5 10

<210> 8631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8631
Thr Pro Asn Thr Val Leu Asp Asn Phe Phe
1 5 10

<210> 8632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8632
Gly Phe Asp Val Lys Lys Leu Met Tyr
1 5

<210> 8633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8633
Leu Gly Phe Asp Val Lys Lys Leu Met
1 5

<210> 8634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8634
Leu Gly Phe Asp Val Lys Lys Leu Met Tyr
1 5 10

<210> 8635
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8635
Arg Ala Leu Gly Phe Asp Val Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 8636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8636
Val Leu Asn Asp Asn Ser Met Asp Met
1 5

<210> 8637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8637
Asn Ser Met Asp Met Thr Glu Val Ile
1 5

<210> 8638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8638
Met Ser Val Leu Asn Asp Asn Ser Met
1 5

<210> 8639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8639
Leu Met Ser Val Leu Asn Asp Asn Ser Met
1 5 10

<210> 8640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8640
Val Leu Asn Asp Asn Ser Met Asp Met Thr

1510

<210> 8641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8641
Met Asp Met Thr Glu Val Ile Ser Ser Leu
1510

<210> 8642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8642
Gly Pro Lys Ser Lys Val Pro Pro Lys
15

<210> 8643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8643
Lys Ser Lys Val Pro Pro Lys Tyr Thr
15

<210> 8644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8644
Lys Ser Lys Val Pro Pro Lys Tyr Thr Ser
1510

<210> 8645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8645
Ser Leu Pro His Cys Val Glu Ser Thr
15

<210> 8646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8646
Arg Trp Gln Ser Leu Pro His Cys Val
1 5

<210> 8647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8647
Leu Pro His Cys Val Glu Ser Thr Ala
1 5

<210> 8648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8648
Ser Leu Pro His Cys Val Glu Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 8649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8649
Leu Pro His Cys Val Glu Ser Thr Ala Tyr
1 5 10

<210> 8650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8650
Gly Arg Trp Gln Ser Leu Pro His Cys Val
1 5 10

<210> 8651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8651
Trp Gln Ser Leu Pro His Cys Val Glu Ser
1 5 10

<210> 8652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8652
Arg Met Ala Leu Gln Cys Val Gln Leu
1 5

<210> 8653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8653
Thr Val Asn Lys Arg Val Trp Asn Val
1 5

<210> 8654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8654
Ala Gln Arg Met Ala Leu Gln Cys Val
1 5

<210> 8655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8655
Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala Ile Lys
1 5

<210> 8656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8656
Ala Ser His Gly Arg Asp Ala Leu Arg
1 5

<210> 8657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8657
Arg Ala Pro Val Phe Val Asn Tyr Arg
1 5

<210> 8658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8658
Arg Ile Ser Ala Gln Arg Met Ala Leu
1 5

<210> 8659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8659
Leu Arg Ala Pro Val Phe Val Asn Tyr
1 5

<210> 8660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8660
Val Asn Tyr Arg Ile Ser Ala Gln Arg
1 5

<210> 8661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8661
Asp Ala Leu Arg Ala Pro Val Phe Val
1 5

<210> 8662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8662
Ser Pro Ala Ile Lys Ser Ser Ala Ser
1 5

<210> 8663
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8663
Ser Ala Ser His Gly Arg Asp Ala Leu
1 5

<210> 8664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8664
Ala Pro Val Phe Val Asn Tyr Arg Ile
1 5

<210> 8665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8665
Asn Val Phe Ile Gln Gly Gln Ser Phe
1 5

<210> 8666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8666
Lys Lys Cys Leu Ala Lys Asn Ile Leu
1 5

<210> 8667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8667
Ala Lys Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala
1 5

<210> 8668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8668
Lys Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala Ile

1

5

<210> 8669

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8669

Arg Asp Ala Leu Arg Ala Pro Val Phe

1 5

<210> 8670

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8670

Tyr Arg Ile Ser Ala Gln Arg Met Ala

1 5

<210> 8671

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8671

Ser Gln His Thr Val Asn Lys Arg Val

1 5

<210> 8672

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8672

Val Asn Lys Arg Val Trp Asn Val Phe

1 5

<210> 8673

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8673

Arg Met Ala Leu Gln Cys Val Gln Leu Thr

1 5 10

<210> 8674

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8674
Ala Leu Arg Ala Pro Val Phe Val Asn Tyr
1 5 10

<210> 8675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8675
Phe Val Asn Tyr Arg Ile Ser Ala Gln Arg
1 5 10

<210> 8676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8676
Arg Ala Pro Val Phe Val Asn Tyr Arg Ile
1 5 10

<210> 8677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8677
Thr Val Asn Lys Arg Val Trp Asn Val Phe
1 5 10

<210> 8678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8678
Leu Ala Lys Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 8679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8679
Lys Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala Ile Lys
1 5 10

<210> 8680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8680
Ala Ile Lys Ser Ser Ala Ser His Gly Arg
1 5 10

<210> 8681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8681
Lys Ser Ser Ala Ser His Gly Arg Asp Ala
1 5 10

<210> 8682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8682
His Gly Arg Asp Ala Leu Arg Ala Pro Val
1 5 10

<210> 8683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8683
Ser Ala Ser His Gly Arg Asp Ala Leu Arg
1 5 10

<210> 8684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8684
Glu Ala Ser Gln His Thr Val Asn Lys Arg
1 5 10

<210> 8685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8685
Leu Thr Ser Pro Ala Ile Lys Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 8686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8686
Leu Thr Gly Glu Ala Ser Gln His Thr Val
1 5 10

<210> 8687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8687
His Thr Val Asn Lys Arg Val Trp Asn Val
1 5 10

<210> 8688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8688
Ser Pro Ala Ile Lys Ser Ser Ala Ser His
1 5 10

<210> 8689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8689
Ser Ser Ala Ser His Gly Arg Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 8690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8690
Ala Lys Asn Ile Leu Thr Ser Pro Ala Ile
1 5 10

<210> 8691
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8691
Gly Arg Asp Ala Leu Arg Ala Pro Val Phe
1 5 10

<210> 8692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8692
Val Asn Tyr Arg Ile Ser Ala Gln Arg Met
1 5 10

<210> 8693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8693
Tyr Arg Ile Ser Ala Gln Arg Met Ala Leu
1 5 10

<210> 8694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8694
Gln Arg Met Ala Leu Gln Cys Val Gln Leu
1 5 10

<210> 8695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8695
Val Gln Leu Thr Gly Glu Ala Ser Gln His
1 5 10

<210> 8696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8696
Ser Gln His Thr Val Asn Lys Arg Val Trp

1510

<210> 8697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8697
Trp Asn Val Phe Ile Gln Gly Gln Ser Phe
1510

<210> 8698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8698
Val Glu Lys Lys Cys Leu Ala Lys Asn Ile
1510

<210> 8699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8699
Ala Trp Ala Ser Arg Glu Met Leu Arg
15

<210> 8700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8700
Gly Gly Ala Trp Ala Ser Arg Glu Met
15

<210> 8701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8701
Gly Ala Trp Ala Ser Arg Glu Met Leu
15

<210> 8702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8702
Gly Ala Trp Ala Ser Arg Glu Met Leu Arg
1 5 10

<210> 8703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8703
Met Gly Gly Ala Trp Ala Ser Arg Glu Met
1 5 10

<210> 8704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8704
Ala Phe Ser Cys Phe His Tyr Ser Met
1 5

<210> 8705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8705
Ser Ala Phe Ser Cys Phe His Tyr Ser Met
1 5 10

<210> 8706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8706
Cys Phe His Tyr Ser Met Glu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 8707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8707
Met Glu Glu Ile Lys Gly Ser Asp Cys Val
1 5 10

<210> 8708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8708
Asn Pro Asp Val Pro Pro Pro Val Leu
1 5

<210> 8709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8709
Lys Ala Asp Gln Ser Glu Ser Ser Leu
1 5

<210> 8710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8710
Val Pro Pro Pro Val Leu Phe Lys Ala
1 5

<210> 8711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8711
Asp Val Pro Pro Pro Val Leu Phe Lys Ala
1 5 10

<210> 8712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8712
Phe Lys Ala Asp Gln Ser Glu Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 8713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8713
Asn Pro Asp Val Pro Pro Pro Val Leu Phe
1 5 10

<210> 8714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8714
His Val Glu Leu Ser Pro Met Gln Lys
1 5

<210> 8715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8715
Ile Val His Val Glu Leu Ser Pro Met
1 5

<210> 8716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8716
Thr Glu Leu Ile Val His Val Glu Leu
1 5

<210> 8717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8717
His Val Glu Leu Ser Pro Met Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 8718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8718
Leu Ile Val His Val Glu Leu Ser Pro Met
1 5 10

<210> 8719
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8719
Met Pro Ser Lys Thr Glu Leu Ile Val His
1 5 10

<210> 8720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8720
Thr Glu Leu Ile Val His Val Glu Leu Ser
1 5 10

<210> 8721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8721
Phe Ser Phe Glu Asp Asn Thr Ile Arg
1 5

<210> 8722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8722
Asn Thr Ile Arg Ser Gly Lys Lys Val
1 5

<210> 8723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8723
Thr Ile Arg Ser Gly Lys Lys Val Phe Arg
1 5 10

<210> 8724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8724
Glu Phe Ser Phe Glu Asp Asn Thr Ile Arg

1510

<210> 8725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8725
Asn Thr Ile Arg Ser Gly Lys Lys Val Phe
1510

<210> 8726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8726
Asn Glu Phe Ser Phe Glu Asp Asn Thr Ile
1510

<210> 8727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8727
Ala Gly Ser Glu Ser Arg Asp Ala Tyr
15

<210> 8728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8728
Ser Glu Ser Arg Asp Ala Tyr Ser Tyr
15

<210> 8729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8729
Glu Ser Arg Asp Ala Tyr Ser Tyr Val
15

<210> 8730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8730
Arg Asp Ala Tyr Ser Tyr Val Val Val
1 5

<210> 8731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8731
Gly Ser Glu Ser Arg Asp Ala Tyr Ser Tyr
1 5 10

<210> 8732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8732
Glu Ser Arg Asp Ala Tyr Ser Tyr Val Val
1 5 10

<210> 8733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8733
Asp Ala Tyr Ser Tyr Val Val Val Gly Ala
1 5 10

<210> 8734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8734
Ser Ala Gly Ser Glu Ser Arg Asp Ala Tyr
1 5 10

<210> 8735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8735
Ser Glu Ser Arg Asp Ala Tyr Ser Tyr Val
1 5 10

<210> 8736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8736
Ile Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Ile
1 5

<210> 8737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8737
Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu Met
1 5

<210> 8738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8738
Ser Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu
1 5

<210> 8739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8739
Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Ile Leu
1 5

<210> 8740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8740
Lys Ile Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Ile
1 5 10

<210> 8741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8741
Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu Met Arg
1 5 10

<210> 8742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8742
Ser Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu Met
1 5 10

<210> 8743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8743
Ile Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Ile
1 5

<210> 8744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8744
Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu Met
1 5

<210> 8745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8745
Ser Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu
1 5

<210> 8746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8746
Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Ile Leu
1 5

<210> 8747
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8747
Lys Ile Thr Asp Phe Gly His Ser Glu Ile
1 5 10

<210> 8748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8748
Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu Met Arg
1 5 10

<210> 8749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8749
Ser Glu Ile Leu Gly Glu Thr Ser Leu Met
1 5 10

<210> 8750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8750
Arg Val Trp His Ser Arg Pro Leu His
1 5

<210> 8751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8751
Arg Val Gly Ala Pro Ser His Arg Val
1 5

<210> 8752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8752
His Ser Arg Pro Leu His Gln Gly Arg

1

5

<210> 8753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8753
Pro Ser His Arg Val Trp His Ser Arg
1 5

<210> 8754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8754
His Arg Val Trp His Ser Arg Pro Leu
1 5

<210> 8755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8755
Val Gly Ala Pro Ser His Arg Val Trp
1 5

<210> 8756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8756
His Gln Gly Arg Arg Asp Ala Gly Leu
1 5

<210> 8757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8757
Arg Val Trp His Ser Arg Pro Leu His Gln
1 5 10

<210> 8758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8758
His Ser Arg Pro Leu His Gln Gly Arg Arg
1 5 10

<210> 8759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8759
Asp Thr Arg Val Gly Ala Pro Ser His Arg
1 5 10

<210> 8760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8760
Arg Pro Leu His Gln Gly Arg Arg Asp Ala
1 5 10

<210> 8761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8761
Ser His Arg Val Trp His Ser Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 8762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8762
Arg Val Gly Ala Pro Ser His Arg Val Trp
1 5 10

<210> 8763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8763
His Gln Gly Arg Arg Asp Ala Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 8764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8764
Asp Leu Lys His Val Lys Asn Val Tyr
1 5

<210> 8765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8765
Val Lys Asn Val Tyr Ser Cys Asp Leu
1 5

<210> 8766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8766
Asn Val Tyr Ser Cys Asp Leu Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 8767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8767
His Val Lys Asn Val Tyr Ser Cys Asp Leu
1 5 10

<210> 8768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8768
Arg Pro Lys Arg Met Ile Cys Pro Arg
1 5

<210> 8769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8769
Ala Pro Arg Pro Lys Arg Met Ile Cys
1 5

<210> 8770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8770
Gln Glu Ala Pro Arg Pro Lys Arg Met
1 5

<210> 8771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8771
Lys Arg Met Ile Cys Pro Arg Glu Val
1 5

<210> 8772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8772
Arg Met Ile Cys Pro Arg Glu Val Glu
1 5

<210> 8773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8773
Met Ile Cys Pro Arg Glu Val Glu Asn Arg
1 5 10

<210> 8774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8774
Gln Gln Glu Ala Pro Arg Pro Lys Arg Met
1 5 10

<210> 8775
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8775
Arg Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ser Leu
1 5

<210> 8776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8776
Arg Leu Leu Leu Leu Leu Leu Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 8777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8777
Ala Thr Arg Gly Thr Gln Ser Leu His
1 5

<210> 8778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8778
Pro Pro Ala Thr Arg Gly Thr Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 8779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8779
Glu Ser Cys Leu Ser Gln His His Ser Arg
1 5 10

<210> 8780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8780
Cys Leu Ser Gln His His Ser Arg Glu Arg

1510

<210> 8781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8781
Ser Gln His His Ser Arg Glu Arg Asp His
1510

<210> 8782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8782
Gly Glu Ser Cys Leu Ser Gln His His Ser
1510

<210> 8783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8783
Thr Leu Ser Pro Gln Gly Pro Arg Ile
15

<210> 8784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8784
Trp Thr Leu Ser Pro Gln Gly Pro Arg
15

<210> 8785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8785
Ser Phe Thr His Cys Arg Pro His Trp
15

<210> 8786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8786
Ser Ser Phe Thr His Cys Arg Pro His
1 5

<210> 8787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8787
Arg Pro His Trp Thr Leu Ser Pro Gln
1 5

<210> 8788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8788
Ser Pro Gln Gly Pro Arg Ile Leu Leu
1 5

<210> 8789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8789
Phe Thr His Cys Arg Pro His Trp Thr Leu
1 5 10

<210> 8790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8790
Arg Ser Ser Phe Thr His Cys Arg Pro His
1 5 10

<210> 8791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8791
His Trp Thr Leu Ser Pro Gln Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 8792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8792
Trp Thr Leu Ser Pro Gln Gly Pro Arg Ile
1 5 10

<210> 8793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8793
Ser Ser Phe Thr His Cys Arg Pro His Trp
1 5 10

<210> 8794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8794
Ala Gln Pro Ser Gln Ala Pro Pro Lys
1 5

<210> 8795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8795
Ser Gln Ala Pro Pro Lys Pro Gly Leu
1 5

<210> 8796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8796
His Gln His Asn Pro Thr Cys Ser His
1 5

<210> 8797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8797
Ser His His Ser Ala Gln Gly Pro Ala
1 5

<210> 8798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8798
Ala Gln Gly Pro Ala Ser Pro Cys His
1 5

<210> 8799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8799
Asn Pro Thr Cys Ser His His Ser Ala
1 5

<210> 8800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8800
Leu Ala Gln Pro Ser Gln Ala Pro Pro Lys
1 5 10

<210> 8801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8801
Ser Gln Ala Pro Pro Lys Pro Gly Leu His
1 5 10

<210> 8802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8802
His Gln His Asn Pro Thr Cys Ser His His
1 5 10

<210> 8803
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8803
Ala Leu Ser Pro Ala Pro Gln Gln Val
1 5

<210> 8804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8804
His Leu Gln Pro Pro Phe Cys Pro Arg
1 5

<210> 8805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8805
Leu Trp Pro Pro Ala Gln Pro His Leu
1 5

<210> 8806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8806
Ala Trp Ser Thr Leu Trp Pro Pro Ala
1 5

<210> 8807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8807
Arg Ala Arg Gln Pro Leu Pro Leu Pro
1 5

<210> 8808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8808
Leu Pro Leu Pro Pro Gln Pro Arg Leu

1

5

<210> 8809

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8809

Leu Pro Pro Gln Pro Arg Leu Ala Leu

1 5

<210> 8810

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8810

Gln Pro Arg Leu Ala Leu Ser Pro Ala

1 5

<210> 8811

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8811

Ala Gln Pro His Leu Gln Pro Pro Phe

1 5

<210> 8812

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8812

Ser Gln Ala Pro Gln Ala Trp Ser Thr

1 5

<210> 8813

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8813

Thr Leu Trp Pro Pro Ala Gln Pro His

1 5

<210> 8814

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8814
Gln Pro Ser Gln Ala Pro Gln Ala Trp
1 5

<210> 8815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8815
Ala Pro Gln Ala Trp Ser Thr Leu Trp
1 5

<210> 8816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8816
Thr Leu Trp Pro Pro Ala Gln Pro His Leu
1 5 10

<210> 8817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8817
Ser Gln Ala Pro Gln Ala Trp Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 8818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8818
His Leu Gln Pro Pro Phe Cys Pro Arg Ala
1 5 10

<210> 8819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8819
Arg Ala Arg Gln Pro Leu Pro Leu Pro Pro
1 5 10

<210> 8820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8820
Cys Pro Arg Ala Arg Gln Pro Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 8821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8821
Ala Gln Pro Ser Gln Ala Pro Gln Ala Trp
1 5 10

<210> 8822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8822
Gln Ala Trp Ser Thr Leu Trp Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 8823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8823
Leu Pro Leu Pro Pro Gln Pro Arg Leu Ala
1 5 10

<210> 8824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8824
Leu Ala Leu Ser Pro Ala Pro Gln Gln Val
1 5 10

<210> 8825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8825
Ala Leu Trp Leu Ala Leu Ser Gly Lys
1 5

<210> 8826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8826
Leu Trp Leu Ala Leu Ser Gly Lys Ile
1 5

<210> 8827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8827
Ala Leu Trp Leu Ala Leu Ser Gly Lys Ile
1 5 10

<210> 8828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8828
Gly Ala Leu Trp Leu Ala Leu Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 8829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8829
Leu Trp Leu Ala Leu Ser Gly Lys Ile Lys
1 5 10

<210> 8830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8830
Lys Ile Lys Asp Lys Glu Leu Pro Gln Tyr
1 5 10

<210> 8831
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8831
Gly Met Tyr His Glu Val Lys Ala Met
1 5

<210> 8832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8832
Met Tyr His Glu Val Lys Ala Met Arg
1 5

<210> 8833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8833
Arg Gly Ala Gly Met Tyr His Glu Val Lys
1 5 10

<210> 8834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8834
Met Tyr His Glu Val Lys Ala Met Arg Lys
1 5 10

<210> 8835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8835
Gly Met Tyr His Glu Val Lys Ala Met Arg
1 5 10

<210> 8836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8836
Leu Pro Phe Asp Pro Arg Gly Ala Gly Met

1510

<210> 8837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8837
Ala Gly Met Tyr His Glu Val Lys Ala Met
1510

<210> 8838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8838
Ala Val Ala Asp Gln Glu Asp Ile Phe Val
1510

<210> 8839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8839
Ile Ala Val Ala Asp Gln Glu Asp Ile Phe
1510

<210> 8840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8840
Gln Glu Asp Ile Phe Val Val Gly Thr Ala
1510

<210> 8841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8841
Ser Leu Leu Pro Ala Pro Arg Asp Val
15

<210> 8842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8842
Leu Leu Ser Leu Leu Pro Ala Pro Arg
1 5

<210> 8843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8843
Cys Leu Leu Ser Leu Leu Pro Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 8844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8844
Ser Leu Leu Pro Ala Pro Arg Asp Val Leu
1 5 10

<210> 8845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8845
Leu Pro Ala Pro Arg Asp Val Leu Glu Thr
1 5 10

<210> 8846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8846
Leu Pro Met Ala Val Ser Arg Gly Pro Pro
1 5 10

<210> 8847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8847
Arg Val Tyr Tyr Glu Ala Asp Thr Thr Lys
1 5 10

<210> 8848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8848
Lys Asn Lys Lys Ala Leu Glu Thr Lys
1 5

<210> 8849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8849
Lys Lys Ala Leu Glu Thr Lys Glu Ile
1 5

<210> 8850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8850
Gln Leu Ser Pro Ala Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 8851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8851
Ser Pro Ala Arg Arg Arg Arg Gln His
1 5

<210> 8852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8852
Arg Arg Arg Arg Gln His Met Gln Glu Arg
1 5 10

<210> 8853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8853
Ser Pro Ala Arg Arg Arg Gln His Met
1 5 10

<210> 8854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8854
Ser Gly Ile Gln Glu Leu Lys Thr Met
1 5

<210> 8855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8855
Gln Glu Leu Lys Thr Met Leu Ala Gly
1 5

<210> 8856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8856
Gln Glu Leu Lys Thr Met Leu Ala Gly Val
1 5 10

<210> 8857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8857
Arg Ser Ser Val Ser Thr Ile Gln Met
1 5

<210> 8858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8858
Ile Gln Met Glu Trp Pro Glu Pro Asp
1 5

<210> 8859
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8859
Met Glu Trp Pro Glu Pro Asp Leu Ala
1 5

<210> 8860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8860
Ile Gln Met Glu Trp Pro Glu Pro Asp Leu
1 5 10

<210> 8861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8861
Arg Arg Ser Ser Val Ser Thr Ile Gln Met
1 5 10

<210> 8862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8862
Ser Ser Val Ser Thr Ile Gln Met Glu Trp
1 5 10

<210> 8863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8863
Met Glu Trp Pro Glu Pro Asp Leu Ala Pro
1 5 10

<210> 8864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8864
Ala Ile Phe Ile Gly Trp Ala Gly Ala

1

5

<210> 8865

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8865

Phe Ile Gly Trp Ala Gly Ala Ala Leu

1 5

<210> 8866

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8866

Gly Trp Ala Gly Ala Ala Leu Val Ile

1 5

<210> 8867

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8867

Phe Ile Gly Trp Ala Gly Ala Ala Leu Val

1 5 10

<210> 8868

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8868

Ala Ile Phe Ile Gly Trp Ala Gly Ala Ala

1 5 10

<210> 8869

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8869

Ile Phe Ile Gly Trp Ala Gly Ala Ala Leu

1 5 10

<210> 8870

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8870
Gly Trp Ala Gly Ala Ala Leu Val Ile Leu
1 5 10

<210> 8871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8871
Ile Gly Trp Ala Gly Ala Ala Leu Val Ile
1 5 10

<210> 8872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8872
Phe Leu Glu Asp Gly Ser Val Pro Ser
1 5

<210> 8873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8873
Asp Ser Ser Gly Arg Ser Trp Phe Leu
1 5

<210> 8874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8874
Arg Ser Trp Phe Leu Glu Asp Gly Ser Val
1 5 10

<210> 8875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8875
Asn Gln His Cys Lys Thr Arg Asn Arg
1 5

<210> 8876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8876
Ala Ala Phe Asn Trp Asn Asn Gln His
1 5

<210> 8877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8877
Ala Phe Asn Trp Asn Asn Gln His Cys Lys
1 5 10

<210> 8878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8878
Asn Trp Asn Asn Gln His Cys Lys Thr Arg
1 5 10

<210> 8879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8879
Asn Gln His Cys Lys Thr Arg Asn Arg Tyr
1 5 10

<210> 8880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8880
Val Leu Asn Phe His Lys Ser Pro Lys
1 5

<210> 8881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8881
Arg Cys Val Val Leu Asn Phe His Lys
1 5

<210> 8882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8882
Leu Asn Phe His Lys Ser Pro Lys Arg
1 5

<210> 8883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8883
Val Val Leu Asn Phe His Lys Ser Pro Lys
1 5 10

<210> 8884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8884
Val Leu Asn Phe His Lys Ser Pro Lys Arg
1 5 10

<210> 8885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8885
Leu Asn Phe His Lys Ser Pro Lys Arg Trp
1 5 10

<210> 8886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8886
Asn Glu Arg Cys Val Val Leu Asn Phe His
1 5 10

<210> 8887
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8887

Asn Leu Asp Glu Leu Cys Ala Ile Ile

1 5

<210> 8888

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8888

Glu Leu Cys Ala Ile Ile Asn Phe Arg

1 5

<210> 8889

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8889

Asp Glu Leu Cys Ala Ile Ile Asn Phe

1 5

<210> 8890

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8890

Gly Glu Pro Asn Asn Leu Asp Glu Leu

1 5

<210> 8891

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8891

Glu Pro Gln Glu Ser Gly Asp Gly Ser Leu

1 5 10

<210> 8892

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8892

Lys Met Glu Thr Lys Pro Gln Pro Val

1

5

<210> 8893

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8893

Met Glu Thr Lys Pro Gln Pro Val Ser

1 5

<210> 8894

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8894

Glu Thr Lys Pro Gln Pro Val Ser Gly Ala

1 5 10

<210> 8895

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8895

Lys Lys Met Glu Thr Lys Pro Gln Pro Val

1 5 10

<210> 8896

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8896

Arg Ser Leu Asn Glu Arg Asp Tyr Leu

1 5

<210> 8897

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8897

Leu Asp Arg Arg Tyr Val Asp Glu Tyr

1 5

<210> 8898

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8898
Arg Asp Tyr Leu Asp Arg Arg Tyr Val
1 5

<210> 8899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8899
Tyr Leu Asp Arg Arg Tyr Val Asp Glu Tyr
1 5 10

<210> 8900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8900
Ser Leu Asn Glu Arg Asp Tyr Leu Asp Arg
1 5 10

<210> 8901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8901
Asn Glu Arg Asp Tyr Leu Asp Arg Arg Tyr
1 5 10

<210> 8902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8902
Tyr Leu Gly Leu Thr Gln Ala Ser Leu
1 5

<210> 8903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8903
Ser Leu Ser Pro Gln Gln Thr Leu Leu
1 5

<210> 8904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8904
Ala Ser Leu Ser Pro Gln Gln Thr Leu
1 5

<210> 8905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8905
Ser Tyr Leu Gly Leu Thr Gln Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 8906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8906
Leu Ser Tyr Leu Gly Leu Thr Gln Ala Ser
1 5 10

<210> 8907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8907
Ala Ser Leu Ser Pro Gln Gln Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 8908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8908
Tyr Leu Asn Ser Arg Gln Phe Pro Met
1 5

<210> 8909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8909
Arg Gln Phe Pro Met Pro Gly Ile Arg
1 5

<210> 8910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8910
Gln Phe Pro Met Pro Gly Ile Arg Arg
1 5

<210> 8911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8911
Phe Pro Met Pro Gly Ile Arg Arg Leu
1 5

<210> 8912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8912
Met Pro Gly Ile Arg Arg Leu Lys Ile
1 5

<210> 8913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8913
Arg Gln Phe Pro Met Pro Gly Ile Arg Arg
1 5 10

<210> 8914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8914
Ser Tyr Leu Asn Ser Arg Gln Phe Pro Met
1 5 10

<210> 8915
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8915
Asn Ser Arg Gln Phe Pro Met Pro Gly Ile
1 5 10

<210> 8916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8916
His Ile Arg Tyr Arg Asn Trp Arg Leu
1 5

<210> 8917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8917
Arg Tyr Arg Asn Trp Arg Leu Ala Ser
1 5

<210> 8918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8918
Arg Leu Ala Ser Leu Glu Ala Arg Arg
1 5

<210> 8919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8919
Tyr Arg Asn Trp Arg Leu Ala Ser Leu
1 5

<210> 8920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8920
Leu Ala Ser Leu Glu Ala Arg Arg Phe

1

5

<210> 8921

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8921

Arg Tyr Arg Asn Trp Arg Leu Ala Ser Leu

1 5 10

<210> 8922

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8922

His Ile Arg Tyr Arg Asn Trp Arg Leu Ala

1 5 10

<210> 8923

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8923

Arg Leu Ala Ser Leu Glu Ala Arg Arg Phe

1 5 10

<210> 8924

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8924

Asn Trp Arg Leu Ala Ser Leu Glu Ala Arg

1 5 10

<210> 8925

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8925

Leu Ala Ser Leu Glu Ala Arg Arg Phe Arg

1 5 10

<210> 8926

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8926
His His Ile Arg Tyr Arg Asn Trp Arg Leu
1 5 10

<210> 8927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8927
Arg Asn Trp Arg Leu Ala Ser Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 8928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8928
Arg Ile His Glu Arg Asn Ile Ser Lys
1 5

<210> 8929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8929
Gln Val Val Pro Arg Ile His Glu Arg
1 5

<210> 8930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8930
Val Pro Arg Ile His Glu Arg Asn Ile
1 5

<210> 8931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8931
Arg Asn Ile Ser Lys Gln Asp Glu Thr Met
1 5 10

<210> 8932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8932
Thr Val Thr Leu Gly Ala His Asn Lys
1 5

<210> 8933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8933
Ile Thr Val Thr Leu Gly Ala His Asn Lys
1 5 10

<210> 8934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8934
Lys Thr Glu Glu Asp Thr Trp Gln Lys
1 5 10

<210> 8935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8935
His Gln Arg Ser Ser Glu Val Ser Lys
1 5

<210> 8936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8936
Gln Phe Gly Ala Gln Val His Gln Arg
1 5

<210> 8937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8937
Lys Gln Phe Gly Ala Gln Val His Gln
1 5

<210> 8938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8938
Ala Gln Val His Gln Arg Ser Ser Glu Val
1 5 10

<210> 8939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8939
Lys Gln Phe Gly Ala Gln Val His Gln Arg
1 5 10

<210> 8940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8940
Ile Ile Val Ala Ile Thr Pro Leu Leu
1 5

<210> 8941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8941
Asn Ile Ile Val Ala Ile Thr Pro Leu
1 5

<210> 8942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8942
His Glu Asn Ile Ile Val Ala Ile Thr
1 5

<210> 8943
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8943
Asn Ile Ile Val Ala Ile Thr Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 8944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8944
Ser Thr Thr Ser Ser Ser Phe Ala Tyr
1 5

<210> 8945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8945
Thr Ser Ser Ser Phe Ala Tyr Asp Arg
1 5

<210> 8946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8946
Phe Ser Thr Thr Ser Ser Ser Phe Ala
1 5

<210> 8947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8947
Ala Glu Asn Phe Ser Thr Thr Ser Ser
1 5

<210> 8948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8948
Asn Phe Ser Thr Thr Ser Ser Ser Phe

1

5

<210> 8949

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8949

Phe Ser Thr Thr Ser Ser Ser Phe Ala Tyr

1 5 10

<210> 8950

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8950

Thr Thr Ser Ser Ser Phe Ala Tyr Asp Arg

1 5 10

<210> 8951

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8951

Glu Asn Phe Ser Thr Thr Ser Ser Ser Phe

1 5 10

<210> 8952

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8952

Ser Ser Phe Ala Glu Asn Phe Ser Thr Thr

1 5 10

<210> 8953

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8953

Ala Glu Asn Phe Ser Thr Thr Ser Ser Ser

1 5 10

<210> 8954

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8954
Lys Leu Val Tyr Met Gly Lys Pro Lys
1 5

<210> 8955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8955
Leu Val Tyr Met Gly Lys Pro Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 8956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8956
Met Gly Lys Pro Lys Glu Lys Glu Ser Phe
1 5 10

<210> 8957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8957
Thr Phe Ala Arg Leu Leu Ala Glu Leu
1 5

<210> 8958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8958
Gln Leu Asp Asp Leu Gln Thr Thr Phe
1 5

<210> 8959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8959
Leu Gln Thr Thr Phe Ala Arg Leu Leu
1 5

<210> 8960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8960
Gln Leu Asp Asp Leu Gln Thr Thr Phe Ala
1 5 10

<210> 8961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8961
Thr Thr Phe Ala Arg Leu Leu Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 8962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8962
Gln Gln Leu Asp Asp Leu Gln Thr Thr Phe
1 5 10

<210> 8963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8963
Leu Gln Thr Thr Phe Ala Arg Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 8964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8964
Ser Leu Ala Asp Arg Cys Lys Lys Ile
1 5

<210> 8965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8965
Asn Ser Leu Ala Asp Arg Cys Lys Lys
1 5

<210> 8966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8966
Cys Leu Lys Lys Val Ser Lys Gly Val
1 5

<210> 8967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8967
Lys Val Ser Lys Gly Val Glu Gln Phe
1 5

<210> 8968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8968
Lys Lys Val Ser Lys Gly Val Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 8969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8969
Thr Glu Gln Tyr Tyr Ser Phe Phe Trp
1 5

<210> 8970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8970
Glu Trp Gln Pro Ile Gln Ile Thr Met
1 5

<210> 8971
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8971

Thr	Lys	Ser	Gly	Glu	Trp	Gln	Pro	Ile
1				5				

<210> 8972

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8972

Gly	Glu	Trp	Gln	Pro	Ile	Gln	Ile	Thr
1				5				

<210> 8973

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8973

Trp	Gln	Pro	Ile	Gln	Ile	Thr	Met	Pro	Phe
1				5					10

<210> 8974

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8974

Gly	Glu	Trp	Gln	Pro	Ile	Gln	Ile	Thr	Met
1				5					10

<210> 8975

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8975

Leu	Ile	Leu	Tyr	Gln	Trp	Gln	His	Val
1				5				

<210> 8976

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8976

Tyr	Arg	Pro	Leu	Ile	Leu	Tyr	Gln	Trp
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	5
<210> 8977	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 8977	
Leu Tyr Gln Trp Gln His Val Glu Leu	
1	5
<210> 8978	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 8978	
Arg Tyr Arg Pro Leu Ile Leu Tyr Gln	
1	5
<210> 8979	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 8979	
Leu Arg Tyr Arg Pro Leu Ile Leu Tyr	
1	5
<210> 8980	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 8980	
Tyr Gln Trp Gln His Val Glu Leu Ser	
1	5
<210> 8981	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 8981	
Ile Leu Tyr Gln Trp Gln His Val Glu Leu	
1	510
<210> 8982	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8982
Pro Leu Ile Leu Tyr Gln Trp Gln His Val
1 5 10

<210> 8983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8983
Phe Leu Arg Tyr Arg Pro Leu Ile Leu Tyr
1 5 10

<210> 8984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8984
Arg Tyr Arg Pro Leu Ile Leu Tyr Gln Trp
1 5 10

<210> 8985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8985
Tyr Gln Trp Gln His Val Glu Leu Ser Asp
1 5 10

<210> 8986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8986
Asn Ser Arg Gly Lys Asn Phe Phe Arg
1 5

<210> 8987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8987
Phe Phe Arg Gly Gln Leu Gln Val Tyr
1 5

<210> 8988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8988
Ala Glu Asn Ser Arg Gly Lys Asn Phe
1 5

<210> 8989
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8989
Gly Lys Asn Phe Phe Arg Gly Gln Leu
1 5

<210> 8990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8990
Arg Gly Lys Asn Phe Phe Arg Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 8991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8991
Lys Asn Phe Phe Arg Gly Gln Leu Gln Val
1 5 10

<210> 8992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8992
Asn Phe Phe Arg Gly Gln Leu Gln Val Tyr
1 5 10

<210> 8993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8993
Glu Asn Ser Arg Gly Lys Asn Phe Phe Arg
1 5 10

<210> 8994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8994
Arg Ala Glu Asn Ser Arg Gly Lys Asn Phe
1 5 10

<210> 8995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8995
Ala Glu Asn Ser Arg Gly Lys Asn Phe Phe
1 5 10

<210> 8996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8996
Tyr Gln Cys Leu Ala Thr Asn Asn Val
1 5

<210> 8997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8997
Leu Ala Thr Asn Asn Val Gly Ser Ile
1 5

<210> 8998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8998
Cys Leu Ala Thr Asn Asn Val Gly Ser Ile
1 5 10

<210> 8999
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 8999
His Tyr Gln Cys Leu Ala Thr Asn Asn Val
1 5 10

<210> 9000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9000
Tyr Gln Cys Leu Ala Thr Asn Asn Val Gly
1 5 10

<210> 9001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9001
Leu Ala Thr Asn Asn Val Gly Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 9002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9002
Gln Leu Ala Pro Met Gly Thr Ser Leu
1 5

<210> 9003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9003
Pro Met Gly Thr Ser Leu Gln Ser Phe
1 5

<210> 9004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9004
Ala Pro Met Gly Thr Ser Leu Gln Ser Phe

1510

<210> 9005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9005
Gly Glu Asp Glu Pro Gln Leu Ala Pro Met
1510

<210> 9006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9006
Pro Gln Leu Ala Pro Met Gly Thr Ser Leu
1510

<210> 9007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9007
Phe Ser His Met Leu Ile Arg Pro Val
15

<210> 9008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9008
Met Leu Ile Arg Pro Val Pro Gly Tyr
15

<210> 9009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9009
Arg Glu Phe Ser His Met Leu Ile Arg
15

<210> 9010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9010
Ala Ala Arg Glu Phe Ser His Met Leu Ile
1 5 10

<210> 9011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9011
His Met Leu Ile Arg Pro Val Pro Gly Tyr
1 5 10

<210> 9012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9012
Glu Phe Ser His Met Leu Ile Arg Pro Val
1 5 10

<210> 9013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9013
Arg Glu Phe Ser His Met Leu Ile Arg Pro
1 5 10

<210> 9014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9014
Arg Leu Asn Gln Asp Leu Leu Ser Val
1 5

<210> 9015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9015
Leu Leu Ser Val Ser Phe Gln Phe Arg
1 5

<210> 9016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9016
Asp Leu Leu Ser Val Ser Phe Gln Phe
1 5

<210> 9017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9017
Asn Gln Asp Leu Leu Ser Val Ser Phe
1 5

<210> 9018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9018
Leu Leu Ser Val Ser Phe Gln Phe Arg Thr
1 5 10

<210> 9019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9019
Asp Leu Leu Ser Val Ser Phe Gln Phe Arg
1 5 10

<210> 9020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9020
Leu Asn Gln Asp Leu Leu Ser Val Ser Phe
1 5 10

<210> 9021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9021
Gln Asp Leu Leu Ser Val Ser Phe Gln Phe
1 5 10

<210> 9022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9022
Lys Ser Asn Leu Ser Gln Pro Gly Lys
1 5

<210> 9023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9023
Lys Leu Lys Ser Asn Leu Ser Gln Pro Gly
1 5 10

<210> 9024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9024
Lys Ser Asn Leu Ser Gln Pro Gly Lys Leu
1 5 10

<210> 9025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9025
Val Leu Ser Phe Asp Ser Thr Lys Ala
1 5

<210> 9026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9026
Val Val Leu Ser Phe Asp Ser Thr Lys
1 5

<210> 9027
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9027

Phe Tyr Leu Leu Val Val Leu Ser Phe

1 5

<210> 9028

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9028

Phe Asp Ser Thr Lys Ala Ser Ala Leu

1 5

<210> 9029

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9029

Leu Val Val Leu Ser Phe Asp Ser Thr Lys

1 5 10

<210> 9030

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9030

Leu Phe Tyr Leu Leu Val Val Leu Ser Phe

1 5 10

<210> 9031

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9031

Leu Ser Phe Asp Ser Thr Lys Ala Ser Ala

1 5 10

<210> 9032

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9032

His Ile Ser Val Trp Leu Gly Lys Lys

1

5

<210> 9033

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9033

Ser Val Trp Leu Gly Lys Lys Leu Lys

1 5

<210> 9034

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9034

Glu Ile Glu His Ile Ser Val Trp Leu

1 5

<210> 9035

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9035

Asn Glu Ile Glu His Ile Ser Val Trp

1 5

<210> 9036

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9036

Ile Ser Val Trp Leu Gly Lys Lys Leu

1 5

<210> 9037

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9037

Ile Ser Val Trp Leu Gly Lys Lys Leu Lys

1 5 10

<210> 9038

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9038
Asn Glu Ile Glu His Ile Ser Val Trp Leu
1 5 10

<210> 9039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9039
Thr Leu Ser Pro Leu Cys Ser Leu Ile
1 5

<210> 9040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9040
Ser Met Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu
1 5

<210> 9041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9041
Met Ser Pro Pro Thr Leu Ser Pro Leu
1 5

<210> 9042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9042
Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu Glu Met
1 5

<210> 9043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9043
Ser Pro Leu Cys Ser Leu Ile Val Val
1 5

<210> 9044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9044
Ser Leu Glu Met Ser Pro Pro Thr Leu
1 5

<210> 9045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9045
Leu Glu Met Ser Pro Pro Thr Leu Ser
1 5

<210> 9046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9046
Thr Leu Ser Pro Leu Cys Ser Leu Ile Val
1 5 10

<210> 9047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9047
Ser Leu Ile Val Val Ile Leu Ile Asn Ala
1 5 10

<210> 9048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9048
Glu Met Ser Pro Pro Thr Leu Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 9049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9049
Ser Ser Met Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 9050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9050
Ser Met Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu Glu
1 5 10

<210> 9051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9051
Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu Glu Met Ser
1 5 10

<210> 9052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9052
Ser Pro Leu Cys Ser Leu Ile Val Val Ile
1 5 10

<210> 9053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9053
Met Arg Ser Arg Gly Gly Ser Leu Glu Met
1 5 10

<210> 9054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9054
Gly Ser Leu Glu Met Ser Pro Pro Thr Leu
1 5 10

<210> 9055
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9055
Leu Glu Met Ser Pro Pro Thr Leu Ser Pro
1 5 10

<210> 9056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9056
Ile Asp Asn Asn Ser Thr Ala Ser Tyr
1 5

<210> 9057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9057
Arg Ile Asp Asn Asn Ser Thr Ala Ser Tyr
1 5 10

<210> 9058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9058
Ile Asp Asn Asn Ser Thr Ala Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 9059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9059
Ala Leu Lys Ala Ile Arg Ala Leu Met
1 5

<210> 9060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9060
Ala Ile Arg Ala Leu Met Glu Asn Ala

1

5

<210> 9061

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9061

Ile Ile Ser Ala Leu Lys Ala Ile Arg

1 5

<210> 9062

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9062

Ser Ala Leu Lys Ala Ile Arg Ala Leu

1 5

<210> 9063

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9063

Ala Ile Arg Ala Leu Met Glu Asn Ala Val

1 5 10

<210> 9064

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9064

Ser Ala Leu Lys Ala Ile Arg Ala Leu Met

1 5 10

<210> 9065

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9065

Thr Ile Ile Ser Ala Leu Lys Ala Ile Arg

1 5 10

<210> 9066

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9066
Ile Ser Ala Leu Lys Ala Ile Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 9067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9067
Phe Thr Asp Asp Pro Ile Thr Glu Phe
1 5

<210> 9068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9068
Ile Thr Glu Phe Lys Leu Asn Ala Tyr
1 5

<210> 9069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9069
Met Val Gln Phe Thr Asp Asp Pro Ile
1 5

<210> 9070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9070
Val Gln Phe Thr Asp Asp Pro Ile Thr
1 5

<210> 9071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9071
Phe Thr Asp Asp Pro Ile Thr Glu Phe Lys
1 5 10

<210> 9072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9072
Ala Met Val Gln Phe Thr Asp Asp Pro Ile
1 5 10

<210> 9073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9073
Ile Thr Glu Phe Lys Leu Asn Ala Tyr Lys
1 5 10

<210> 9074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9074
Gln Phe Thr Asp Asp Pro Ile Thr Glu Phe
1 5 10

<210> 9075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9075
Arg Gly Gln Ala Gly Pro Pro Gly Val Met
1 5 10

<210> 9076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9076
Asp Leu Trp Ser Thr Cys Arg Ser Arg
1 5

<210> 9077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9077
Gly Pro Arg Gly Gln Pro Gly Asp Val
1 5

<210> 9078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9078
Lys Gly Lys Lys Gly Glu Pro Ile Ile
1 5

<210> 9079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9079
Lys Lys Gly Glu Pro Ile Ile Ser Thr Ile
1 5 10

<210> 9080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9080
Glu Pro Ile Ile Ser Thr Ile Gln Gly Met
1 5 10

<210> 9081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9081
Gly Thr Val Gly Pro Pro Trp Pro Val
1 5

<210> 9082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9082
Asp Pro Gly Thr Val Gly Pro Pro Trp
1 5

<210> 9083
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9083
Trp Ser Met Gly Leu Pro Gly Pro Lys
1 5

<210> 9084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9084
Ser Ile Gly Ile Arg Gly Gln Pro Trp
1 5

<210> 9085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9085
Arg Gly Gln Pro Trp Ser Met Gly Leu
1 5

<210> 9086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9086
Gln Pro Trp Ser Met Gly Leu Pro Gly
1 5

<210> 9087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9087
Gly Ser Ile Gly Ile Arg Gly Gln Pro Trp
1 5 10

<210> 9088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9088
Ile Gly Ile Arg Gly Gln Pro Trp Ser Met

1510

<210> 9089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9089
Asp Ser Ile Asp Gln Cys Asp Leu Ile
15

<210> 9090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9090
Asn Val Phe Phe Lys Leu Val Asp Lys
15

<210> 9091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9091
Phe Ala Ser Glu Pro Asn Asn Val Phe
15

<210> 9092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9092
Ala Ser Glu Pro Asn Asn Val Phe Phe
15

<210> 9093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9093
Glu Pro Asn Asn Val Phe Phe Lys Leu
15

<210> 9094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9094
Tyr Thr Phe Ala Ser Glu Pro Asn Asn Val
1 5 10

<210> 9095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9095
Ala Ser Glu Pro Asn Asn Val Phe Phe Lys
1 5 10

<210> 9096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9096
Thr Phe Ala Ser Glu Pro Asn Asn Val Phe
1 5 10

<210> 9097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9097
Phe Ala Ser Glu Pro Asn Asn Val Phe Phe
1 5 10

<210> 9098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9098
Glu Pro Asn Asn Val Phe Phe Lys Leu Val
1 5 10

<210> 9099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9099
Ser Glu Pro Asn Asn Val Phe Phe Lys Leu
1 5 10

<210> 9100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9100
Lys Met Glu Asp Asn Gly Ser Asp Tyr
1 5

<210> 9101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9101
Met Glu Asp Asn Gly Ser Asp Tyr Leu
1 5

<210> 9102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9102
Lys Met Glu Asp Asn Gly Ser Asp Tyr Leu
1 5 10

<210> 9103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9103
Ser Gly Arg Glu Ser Pro Phe Val Lys Met
1 5 10

<210> 9104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9104
Val Lys Met Glu Asp Asn Gly Ser Asp Tyr
1 5 10

<210> 9105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9105
Met Glu Asp Asn Gly Ser Asp Tyr Leu Val
1 5 10

<210> 9106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9106
Gln Ile Asp Ile Asp Gly Phe Ala Val
1 5

<210> 9107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9107
Gly Gln Ile Asp Ile Asp Gly Phe Ala
1 5

<210> 9108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9108
Leu Pro Ile Lys Pro Arg Gly Gln Ile
1 5

<210> 9109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9109
Gly Gln Ile Asp Ile Asp Gly Phe Ala Val
1 5 10

<210> 9110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9110
Phe Gln Ala Ser Met Ala Ser Thr Val
1 5

<210> 9111
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9111
Ser Met Ala Ser Thr Val Thr Glu Val
1 5

<210> 9112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9112
Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala His Leu
1 5

<210> 9113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9113
Leu Gln Ala Ser Leu Ala His Leu Ala
1 5

<210> 9114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9114
Val Leu Arg Ala Pro Arg Ala Pro Arg
1 5

<210> 9115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9115
Ala Ser Leu Ala His Leu Ala Leu Met
1 5

<210> 9116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9116
Val Thr Glu Val Leu Arg Ala Pro Arg

15

<210> 9117<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 9117Met Ala Ser Thr Val Thr Glu Val Leu15

<210> 9118<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 9118Glu Ser Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu15

<210> 9119<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 9119Gly Pro Leu Glu Phe Gln Ala Ser Met15

<210> 9120<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 9120Leu Glu Phe Gln Ala Ser Met Ala Ser15

<210> 9121<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 9121Arg Glu Ser Gln Glu Leu Gln Ala Ser15

<210> 9122<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9122
Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala His
1 5

<210> 9123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9123
Gln Ala Ser Leu Ala His Leu Ala Leu
1 5

<210> 9124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9124
Thr Glu Val Leu Arg Ala Pro Arg Ala
1 5

<210> 9125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9125
Ala Ser Met Ala Ser Thr Val Thr Glu Val
1 5 10

<210> 9126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9126
Ser Met Ala Ser Thr Val Thr Glu Val Leu
1 5 10

<210> 9127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9127
Leu Gln Ala Ser Leu Ala His Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 9128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9128
Phe Gln Ala Ser Met Ala Ser Thr Val Thr
1 5 10

<210> 9129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9129
Val Leu Arg Ala Pro Arg Ala Pro Arg Val
1 5 10

<210> 9130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9130
Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala His Leu Ala
1 5 10

<210> 9131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9131
Met Ala Ser Thr Val Thr Glu Val Leu Arg
1 5 10

<210> 9132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9132
Thr Val Thr Glu Val Leu Arg Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 9133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9133
Glu Val Leu Arg Ala Pro Arg Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 9134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9134
Glu Ser Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 9135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9135
Ala Pro Arg Ala Pro Arg Val Leu Gln Val
1 5 10

<210> 9136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9136
Leu Glu Phe Gln Ala Ser Met Ala Ser Thr
1 5 10

<210> 9137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9137
Leu Arg Ala Pro Arg Ala Pro Arg Val Leu
1 5 10

<210> 9138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9138
Leu Gln Val Asn Arg Glu Ser Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 9139
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9139
Arg Glu Ser Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 9140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9140
Ser Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala His
1 5 10

<210> 9141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9141
Gln Glu Leu Gln Ala Ser Leu Ala His Leu
1 5 10

<210> 9142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9142
Gln Ala Ser Leu Ala His Leu Ala Leu Met
1 5 10

<210> 9143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9143
Glu Phe Val Cys Glu Ala Ile Gln Arg
1 5

<210> 9144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9144
Asp Val Leu Glu Phe Val Cys Glu Ala

1

5

<210> 9145

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9145

Phe Val Cys Glu Ala Ile Gln Arg Phe

1 5

<210> 9146

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9146

Glu Phe Val Cys Glu Ala Ile Gln Arg Phe

1 5 10

<210> 9147

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9147

Asp Val Leu Glu Phe Val Cys Glu Ala Ile

1 5 10

<210> 9148

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9148

Cys Glu Ala Ile Gln Arg Phe Asp Asn Leu

1 5 10

<210> 9149

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9149

Arg Trp Arg Gln Leu Ser Leu Ser Ala

1 5

<210> 9150

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9150
Cys Pro Glu Pro Arg Trp Arg Gln Leu
1 5

<210> 9151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9151
Glu Pro Arg Trp Arg Gln Leu Ser Leu
1 5

<210> 9152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9152
Trp Arg Gln Leu Ser Leu Ser Ala Ala
1 5

<210> 9153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9153
Arg Trp Arg Gln Leu Ser Leu Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 9154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9154
Trp Arg Gln Leu Ser Leu Ser Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 9155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9155
Gln Pro Pro Ala Cys Pro Glu Pro Arg Trp
1 5 10

<210> 9156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9156
Gln Leu Arg Ala Glu Thr Ser Ala Leu
1 5

<210> 9157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9157
Thr Leu Arg Asp Thr Thr Arg Leu His
1 5

<210> 9158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9158
Glu Thr Ser Ala Leu Leu Thr Leu Arg
1 5

<210> 9159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9159
Leu Leu Thr Leu Arg Asp Thr Thr Arg
1 5

<210> 9160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9160
Asp Thr Thr Arg Leu His Gly Glu Val
1 5

<210> 9161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9161
Leu Arg Ala Glu Thr Ser Ala Leu Leu
1 5

<210> 9162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9162
Ala Glu Thr Ser Ala Leu Leu Thr Leu
1 5

<210> 9163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9163
Ser Glu Gln Leu Arg Ala Glu Thr Ser
1 5

<210> 9164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9164
Gln Leu Arg Ala Glu Thr Ser Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 9165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9165
Leu Leu Thr Leu Arg Asp Thr Thr Arg Leu
1 5 10

<210> 9166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9166
Asn Leu Arg Met Gly Ser Glu Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 9167
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9167
Ser Glu Gln Leu Arg Ala Glu Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 9168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9168
Glu Gln Leu Arg Ala Glu Thr Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 9169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9169
Arg Ala Glu Thr Ser Ala Leu Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 9170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9170
Val Ile Ile Gly Gly Val Thr Arg Leu
1 5

<210> 9171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9171
Met Ala Val Val Gly Val Ser Leu Val
1 5

<210> 9172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9172
Ser Leu Val Ser Arg Leu Leu Gly Arg

1

5

<210> 9173

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9173

Ala Val Val Gly Val Ser Leu Val Ser Arg

1 5 10

<210> 9174

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9174

Val Ser Leu Val Ser Arg Leu Leu Gly Arg

1 5 10

<210> 9175

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9175

Leu Val Ser Arg Leu Leu Gly Arg Ser Arg

1 5 10

<210> 9176

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9176

Ile Val Ser Thr Ser Val Thr His Leu

1 5

<210> 9177

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9177

Ser Thr Ser Val Thr His Leu Val Arg

1 5

<210> 9178

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9178
Arg Glu Lys Gly Leu Ser Ser Pro Lys
1 5

<210> 9179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9179
Val Ser Thr Ser Val Thr His Leu Val
1 5

<210> 9180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9180
Ser Pro Lys His Gly Phe Gly Ile Val
1 5

<210> 9181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9181
Gly Leu Ser Ser Pro Lys His Gly Phe
1 5

<210> 9182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9182
Ile Val Ser Thr Ser Val Thr His Leu Val
1 5 10

<210> 9183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9183
Gly Ile Val Ser Thr Ser Val Thr His Leu
1 5 10

<210> 9184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9184
Val Ser Thr Ser Val Thr His Leu Val Arg
1 5 10

<210> 9185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9185
Val Thr His Leu Val Arg Gly His Ser Val
1 5 10

<210> 9186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9186
His Gly Phe Gly Ile Val Ser Thr Ser Val
1 5 10

<210> 9187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9187
Lys Gly Leu Ser Ser Pro Lys His Gly Phe
1 5 10

<210> 9188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9188
Phe Gly Ile Val Ser Thr Ser Val Thr His
1 5 10

<210> 9189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9189
Arg Ala Tyr Ser Ser Phe Asn Gln Ala
1 5

<210> 9190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9190
Ala Tyr Ser Ser Phe Asn Gln Ala Met
1 5

<210> 9191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9191
Arg Ala Tyr Ser Ser Phe Asn Gln Ala Met
1 5 10

<210> 9192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9192
Gly Ser His Gly Ser Arg Leu Glu Lys
1 5

<210> 9193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9193
Glu Ile Val Gly Ser His Gly Ser Arg
1 5

<210> 9194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9194
Gly Glu Ile Val Gly Ser His Gly Ser
1 5

<210> 9195
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9195
Val Gly Ser His Gly Ser Arg Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 9196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9196
Glu Ile Val Gly Ser His Gly Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 9197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9197
Ser Ser Lys Arg Ile Tyr Ala Ile Ala
1 5

<210> 9198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9198
Ser Lys Arg Ile Tyr Ala Ile Ala Lys
1 5

<210> 9199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9199
Glu Leu Ser Glu Pro Ser Ser Lys Arg
1 5

<210> 9200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9200
Ser Glu Pro Ser Ser Lys Arg Ile Tyr

1

5

<210> 9201

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9201

Leu Ser Glu Pro Ser Ser Lys Arg Ile Tyr

1 5 10

<210> 9202

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9202

Ser Ser Lys Arg Ile Tyr Ala Ile Ala Lys

1 5 10

<210> 9203

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9203

Glu Pro Ser Ser Lys Arg Ile Tyr Ala Ile

1 5 10

<210> 9204

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9204

Lys Arg Ile Tyr Ala Ile Ala Lys Ala Ile

1 5 10

<210> 9205

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9205

Arg Thr Gln Gln Val Ile Gly Val Met

1 5

<210> 9206

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9206
Asn Gln Gln Arg Thr Gln Gln Val Ile
1 5

<210> 9207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9207
Ser Pro Asn Gln Gln Arg Thr Gln Gln Val
1 5 10

<210> 9208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9208
Gln Gln Arg Thr Gln Gln Val Ile Gly Val
1 5 10

<210> 9209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9209
Gln Arg Thr Gln Gln Val Ile Gly Val Met
1 5 10

<210> 9210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9210
Cys Leu Lys Thr Gln Ser Gly Gln Val
1 5

<210> 9211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9211
Gln Val Leu Arg Thr Ser Ala Asn Val
1 5

<210> 9212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9212
Arg Thr Ser Ala Asn Val Asn His Val
1 5

<210> 9213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9213
Lys Thr Gln Ser Gly Gln Val Leu Arg
1 5

<210> 9214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9214
Thr Ser Ala Asn Val Asn His Val Val
1 5

<210> 9215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9215
Leu Lys Thr Gln Ser Gly Gln Val Leu
1 5

<210> 9216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9216
Ser Ala Asn Val Asn His Val Val Ile
1 5

<210> 9217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9217
Ala Asn Val Asn His Val Val Ile Leu
1 5

<210> 9218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9218
Gly Gln Val Leu Arg Thr Ser Ala Asn Val
1 5 10

<210> 9219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9219
Arg Thr Ser Ala Asn Val Asn His Val Val
1 5 10

<210> 9220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9220
Thr Ser Ala Asn Val Asn His Val Val Ile
1 5 10

<210> 9221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9221
Asn Val Asn His Val Val Ile Leu Gln Ile
1 5 10

<210> 9222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9222
Cys Leu Lys Thr Gln Ser Gly Gln Val Leu
1 5 10

<210> 9223
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9223
Ser Ala Asn Val Asn His Val Val Ile Leu
1 5 10

<210> 9224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9224
Trp Ser Ala Val Pro Pro His Val Lys
1 5

<210> 9225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9225
Lys Trp Ser Ala Val Pro Pro His Val
1 5

<210> 9226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9226
His Val Lys Arg His Ala Val Asn Leu
1 5

<210> 9227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9227
Ser Ala Val Pro Pro His Val Lys Arg
1 5

<210> 9228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9228
Pro Pro His Val Lys Arg His Ala Val

1

5

<210> 9229

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9229

Gly Lys Trp Ser Ala Val Pro Pro His

1 5

<210> 9230

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9230

Ser Gly Lys Trp Ser Ala Val Pro Pro His

1 5 10

<210> 9231

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9231

Lys Trp Ser Ala Val Pro Pro His Val Lys

1 5 10

<210> 9232

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9232

Trp Ser Ala Val Pro Pro His Val Lys Arg

1 5 10

<210> 9233

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9233

Val Pro Pro His Val Lys Arg His Ala Val

1 5 10

<210> 9234

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9234
Gly Lys Trp Ser Ala Val Pro Pro His Val
1 5 10

<210> 9235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9235
Ser Ile Ile Cys His Pro His Leu Arg
1 5

<210> 9236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9236
Ser Ile Ile Cys His Pro His Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 9237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9237
Thr Ser Ile Ile Cys His Pro His Leu Arg
1 5 10

<210> 9238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9238
Met Thr Ser Asn Gly Val Ala Leu Leu Thr
1 5 10

<210> 9239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9239
Leu Thr Ser Ile Ile Cys His Pro His Leu
1 5 10

<210> 9240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9240
Asn Gly Val Ala Leu Leu Asn Val Tyr
1 5

<210> 9241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9241
Val Ala Leu Leu Asn Val Tyr Asn Met
1 5

<210> 9242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9242
Leu Leu Asn Val Tyr Asn Met Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 9243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9243
Val Tyr Asn Met Pro Ser Thr Pro Ser Phe
1 5 10

<210> 9244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9244
Ser Asn Gly Val Ala Leu Leu Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 9245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9245
Thr Ser Asn Gly Val Ala Leu Leu Asn Val
1 5 10

<210> 9246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9246
Arg Gly Arg Cys His Met His Pro Asp
1 5

<210> 9247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9247
Cys His Met His Pro Asp Gly Arg Phe
1 5

<210> 9248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9248
Arg Gly Arg Cys His Met His Pro Asp Gly
1 5 10

<210> 9249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9249
Ala Pro Cys Ala Arg Gly Arg Cys His Met
1 5 10

<210> 9250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9250
Arg Cys His Met His Pro Asp Gly Arg Phe
1 5 10

<210> 9251
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9251
His Met His Pro Asp Gly Arg Phe Glu Cys
1 5 10

<210> 9252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9252
Tyr Leu His Ser Ile His Phe Phe Arg
1 5

<210> 9253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9253
His Ser Ile His Phe Phe Arg Pro Arg
1 5

<210> 9254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9254
Val Tyr Ile Ser Tyr Leu His Ser Ile
1 5

<210> 9255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9255
Ile Ser Tyr Leu His Ser Ile His Phe
1 5

<210> 9256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9256
Ser Tyr Leu His Ser Ile His Phe Phe

1

5

<210> 9257

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9257

Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu His Ser

1 5

<210> 9258

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9258

Tyr Ile Ser Tyr Leu His Ser Ile His

1 5

<210> 9259

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9259

Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu His Ser Ile

1 5 10

<210> 9260

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9260

Ser Tyr Leu His Ser Ile His Phe Phe Arg

1 5 10

<210> 9261

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9261

Tyr Ile Ser Tyr Leu His Ser Ile His Phe

1 5 10

<210> 9262

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9262
Ile Ser Tyr Leu His Ser Ile His Phe Phe
1 5 10

<210> 9263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9263
His Phe Phe Arg Pro Arg Cys Leu His
1 5

<210> 9264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9264
His Thr Ala Val Tyr His Glu Ile Leu
1 5

<210> 9265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9265
Arg Pro Arg Cys Leu His Thr Ala Val
1 5

<210> 9266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9266
Phe Phe Arg Pro Arg Cys Leu His Thr
1 5

<210> 9267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9267
Cys Leu His Thr Ala Val Tyr His Glu Ile
1 5 10

<210> 9268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9268
Phe Phe Arg Pro Arg Cys Leu His Thr Ala
1 5 10

<210> 9269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9269
Arg Pro Arg Cys Leu His Thr Ala Val Tyr
1 5 10

<210> 9270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9270
His Thr Ala Val Tyr His Glu Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 9271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9271
Val Leu Asn Ile Leu Lys Ser Asn Leu
1 5

<210> 9272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9272
Ile Leu Lys Ser Asn Leu Gln Leu Met
1 5

<210> 9273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9273
Asn Leu Gln Leu Met Ala Ala Phe Ile
1 5

<210> 9274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9274
Leu Gln Leu Met Ala Ala Phe Ile Lys
1 5

<210> 9275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9275
Lys Ser Asn Leu Gln Leu Met Ala Ala
1 5

<210> 9276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9276
Ser Asn Leu Gln Leu Met Ala Ala Phe
1 5

<210> 9277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9277
Leu Lys Ser Asn Leu Gln Leu Met Ala
1 5

<210> 9278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9278
Ile Leu Lys Ser Asn Leu Gln Leu Met Ala
1 5 10

<210> 9279
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9279
Asn Leu Gln Leu Met Ala Ala Phe Ile Lys
1 5 10

<210> 9280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9280
Lys Ser Asn Leu Gln Leu Met Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 9281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9281
Leu Lys Ser Asn Leu Gln Leu Met Ala Ala
1 5 10

<210> 9282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9282
Ser Met Trp Ser Ala His Leu Leu Met
1 5

<210> 9283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9283
His Leu Leu Met Cys Pro Cys Gly Val
1 5

<210> 9284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9284
Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr His Val

1

5

<210> 9285

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9285

His Val Ser Met Trp Ser Ala His Leu

1 5

<210> 9286

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9286

Arg Leu Leu Thr His Val Ser Met Trp

1 5

<210> 9287

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9287

Leu Thr His Val Ser Met Trp Ser Ala

1 5

<210> 9288

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9288

His Thr Cys Gln Arg Gly Val Pro Ala

1 5

<210> 9289

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9289

Met Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr His

1 5

<210> 9290

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9290
Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg
1 5

<210> 9291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9291
Val Pro Thr Cys Ser His Val Pro Met
1 5

<210> 9292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9292
Val Pro Ala Cys Ser Arg Ala His Val
1 5

<210> 9293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9293
Val Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu
1 5

<210> 9294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9294
Ala Arg Leu Leu Thr His Val Ser Met
1 5

<210> 9295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9295
Thr His Val Ser Met Trp Ser Ala His
1 5

<210> 9296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9296
Val Ser Met Trp Ser Ala His Leu Leu
1 5

<210> 9297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9297
Leu Met Cys Pro Cys Gly Val Pro Thr
1 5

<210> 9298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9298
Ser His Val Pro Met Trp Ser Ala Thr
1 5

<210> 9299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9299
Leu Leu Thr His Val Ser Met Trp Ser Ala
1 5 10

<210> 9300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9300
Ser Met Trp Ser Ala His Leu Leu Met Cys
1 5 10

<210> 9301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9301
Leu Leu Met Cys Pro Cys Gly Val Pro Thr
1 5 10

<210> 9302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9302
His Val Ser Met Trp Ser Ala His Leu Leu
1 5 10

<210> 9303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9303
Gly Val Pro Ala Cys Ser Arg Ala His Val
1 5 10

<210> 9304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9304
Ser Ala Arg Leu Leu Thr His Val Ser Met
1 5 10

<210> 9305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9305
Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 9306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9306
His Val Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 9307
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9307
Ala Arg Leu Leu Thr His Val Ser Met Trp
1 5 10

<210> 9308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9308
Leu Thr His Val Ser Met Trp Ser Ala His
1 5 10

<210> 9309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9309
Thr His Val Ser Met Trp Ser Ala His Leu
1 5 10

<210> 9310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9310
Val Ser Met Trp Ser Ala His Leu Leu Met
1 5 10

<210> 9311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9311
Val Pro Thr Cys Ser His Val Pro Met Trp
1 5 10

<210> 9312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9312
Val Pro Met Trp Ser Ala Thr Cys Ser His

1510

<210> 9313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9313
His Thr Cys Pro Arg Gly Val Pro Ala
15

<210> 9314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9314
Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Arg
15

<210> 9315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9315
Arg Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val
15

<210> 9316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9316
His Thr Cys Pro Arg Gly Val Pro Ala
15

<210> 9317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9317
Cys Pro Pro Ala His Thr Cys Pro Arg
15

<210> 9318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9318
Arg Gly Val Pro Ala Cys Ser His Val
1 5

<210> 9319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9319
Phe Leu Ser Cys Arg Pro Ser Gln Thr
1 5

<210> 9320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9320
Thr Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met
1 5

<210> 9321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9321
Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met Val
1 5

<210> 9322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9322
Cys Leu Pro Ala His Thr Cys Pro Cys
1 5

<210> 9323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9323
His Met Cys Arg Cys Gly Val Pro Ala
1 5

<210> 9324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9324
Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr His Val
1 5

<210> 9325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9325
Gly Ser Val Gly Phe Leu Ser Cys Arg
1 5

<210> 9326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9326
Val Phe Ala Cys Ser His Val Pro Met
1 5

<210> 9327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9327
Arg Leu Leu Thr His Val Pro Met Trp
1 5

<210> 9328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9328
Pro Trp His Gly Gly Ser Val Gly Phe
1 5

<210> 9329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9329
Pro Tyr Ile Leu Leu Met Val Ala Phe
1 5

<210> 9330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9330
His Thr Cys Pro Cys Gly Val Phe Ala
1 5

<210> 9331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9331
Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Ile
1 5

<210> 9332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9332
Leu Thr Arg Ala His Val Glu Cys Leu
1 5

<210> 9333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9333
Arg Ala His Val Glu Cys Leu Pro Ala
1 5

<210> 9334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9334
Met Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr His
1 5

<210> 9335
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9335
Arg Pro Ser Gln Thr Leu Leu Pro Tyr
1 5

<210> 9336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9336
Phe Ala Cys Ser His Val Pro Met Arg
1 5

<210> 9337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9337
Ile Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg
1 5

<210> 9338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9338
Asp Val Glu Cys Pro Pro Ala His Val
1 5

<210> 9339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9339
His Val Pro Ile Trp Ser Ala Arg Leu
1 5

<210> 9340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9340
Gln Thr Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu

15

<210> 9341<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9341Val Pro Ala Cys Ser Arg Ala Asp Val15

<210> 9342<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9342Val Pro Ile Trp Ser Ala Arg Leu Leu15

<210> 9343<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9343Leu Pro Ala His Thr Arg Ala His Val15

<210> 9344<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9344Ala His Thr Cys Pro Cys Gly Val Phe15

<210> 9345<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9345Arg Ala Ile Val Glu Cys Pro Pro Ala15

<210> 9346<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9346
Ala Arg Leu Leu Thr His Val Pro Met
1 5

<210> 9347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9347
Ala His Val Glu Cys Leu Pro Ala His
1 5

<210> 9348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9348
Leu Ser Cys Arg Pro Ser Gln Thr Leu
1 5

<210> 9349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9349
Ser Gln Thr Leu Leu Pro Tyr Ile Leu
1 5

<210> 9350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9350
Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met Val Ala
1 5

<210> 9351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9351
Cys Pro Pro Ala His Val Pro Ile Trp
1 5

<210> 9352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9352
Cys Pro Pro Ala His Thr Lys Pro Trp
1 5

<210> 9353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9353
Leu Leu Thr Arg Ala His Val Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 9354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9354
Cys Leu Pro Ala His Thr Arg Ala His Val
1 5 10

<210> 9355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9355
Phe Leu Ser Cys Arg Pro Ser Gln Thr Leu
1 5 10

<210> 9356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9356
Thr Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met Val
1 5 10

<210> 9357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9357
Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met Val Ala
1 5 10

<210> 9358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9358
Leu Leu Thr Arg Ala Asp Val Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 9359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9359
His Val Glu Cys Pro Pro Ala His Thr Lys
1 5 10

<210> 9360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9360
Gly Val Phe Ala Cys Ser His Val Pro Met
1 5 10

<210> 9361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9361
Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Asp Ala
1 5 10

<210> 9362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9362
Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Ile Val
1 5 10

<210> 9363
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9363
Ser Ala Arg Leu Leu Thr His Val Pro Met
1 5 10

<210> 9364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9364
His Thr Lys Pro Trp His Gly Gly Ser Val
1 5 10

<210> 9365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9365
Val Phe Ala Cys Ser His Val Pro Met Arg
1 5 10

<210> 9366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9366
Pro Ala His Val Pro Ile Trp Ser Ala Arg
1 5 10

<210> 9367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9367
Pro Ile Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 9368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9368
His Val Glu Cys Leu Pro Ala His Thr Arg

1510

<210> 9369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9369
His Val Pro Ile Trp Ser Ala Arg Leu Leu
1510

<210> 9370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9370
Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg Ala Ile
1510

<210> 9371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9371
Lys Pro Trp His Gly Gly Ser Val Gly Phe
1510

<210> 9372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9372
Arg Pro Ser Gln Thr Leu Leu Pro Tyr Ile
1510

<210> 9373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9373
Leu Pro Tyr Ile Leu Leu Met Val Ala Phe
1510

<210> 9374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9374
Ser Arg Ala Asp Val Gly Cys Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 9375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9375
Ala Asp Val Gly Cys Pro Pro Ala His Met
1 5 10

<210> 9376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9376
Ala His Met Cys Arg Cys Gly Val Pro Ala
1 5 10

<210> 9377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9377
Val Glu Cys Pro Pro Ala His Val Pro Ile
1 5 10

<210> 9378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9378
Ala His Val Pro Ile Trp Ser Ala Arg Leu
1 5 10

<210> 9379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9379
Arg Ala Ile Val Glu Cys Pro Pro Ala His
1 5 10

<210> 9380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9380
Ala Arg Leu Leu Thr His Val Pro Met Trp
1 5 10

<210> 9381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9381
Arg Ala His Val Glu Cys Leu Pro Ala His
1 5 10

<210> 9382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9382
Leu Ser Cys Arg Pro Ser Gln Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 9383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9383
Cys Arg Pro Ser Gln Thr Leu Leu Pro Tyr
1 5 10

<210> 9384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9384
Ser Gln Thr Leu Leu Pro Tyr Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 9385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9385
Val Glu Cys Leu Pro Ala His Thr Arg Ala
1 5 10

<210> 9386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9386
Val Glu Cys Pro Pro Ala His Thr His Ala
1 5 10

<210> 9387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9387
Leu Pro Ala His Thr Cys Pro Cys Gly Val
1 5 10

<210> 9388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9388
Cys Pro Pro Ala His Thr His Ala Asp Val
1 5 10

<210> 9389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9389
Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg
1 5

<210> 9390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9390
Val Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu
1 5

<210> 9391
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9391
Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 9392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9392
His Val Pro Thr Trp Ser Ala Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 9393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9393
Ala Pro Tyr Lys His Gly Trp Pro Cys
1 5

<210> 9394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9394
Tyr Lys His Gly Trp Pro Cys Ser Ala
1 5

<210> 9395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9395
Trp Pro Cys Ser Ala Cys Pro Pro Ser
1 5

<210> 9396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9396
Trp Pro Cys Ser Ala Cys Pro Pro Ser Phe

1510

<210> 9397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9397
Tyr Lys His Gly Trp Pro Cys Ser Ala Cys
1510

<210> 9398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9398
Glu Pro Ala Leu Glu Lys Gln Ala Leu
15

<210> 9399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9399
Ala Glu Ser Arg Ala Glu Pro Ala Leu
15

<210> 9400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9400
Arg Leu Ala Glu Ser Arg Ala Glu Pro Ala
1510

<210> 9401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9401
Glu Ser Arg Ala Glu Pro Ala Leu Glu Lys
1510

<210> 9402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9402
Ala Glu Pro Ala Leu Glu Lys Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 9403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9403
Tyr Leu Arg Val His Gly Val Val Val
1 5

<210> 9404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9404
Gly Tyr Leu Arg Val His Gly Val Val
1 5

<210> 9405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9405
Arg Val His Gly Val Val Val Pro Met
1 5

<210> 9406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9406
Arg Val His Gly Val Val Val Pro Met Val
1 5 10

<210> 9407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9407
Leu Val Gly Tyr Leu Arg Val His Gly Val
1 5 10

<210> 9408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9408
Gly Tyr Leu Arg Val His Gly Val Val Val
1 5 10

<210> 9409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9409
Leu Arg Val His Gly Val Val Val Pro Met
1 5 10

<210> 9410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9410
Leu Glu Glu Ser Leu Lys Asn Thr Leu
1 5

<210> 9411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9411
Ala Ser Ala Leu His Pro Leu Leu Arg
1 5

<210> 9412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9412
Ala Leu His Pro Leu Leu Arg Leu Phe
1 5

<210> 9413
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9413
Asn Ala Ser Ala Leu His Pro Leu Leu
1 5

<210> 9414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9414
His Pro Leu Leu Arg Leu Phe Ser Leu
1 5

<210> 9415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9415
Ser Ala Leu His Pro Leu Leu Arg Leu Phe
1 5 10

<210> 9416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9416
Asn Ala Ser Ala Leu His Pro Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 9417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9417
Val Pro Asn Ala Ser Ala Leu His Pro Leu
1 5 10

<210> 9418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9418
Asn Tyr Arg Gly Gly Gln Tyr Leu Leu
1 5

<210> 9419
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9419
Met Pro Asn Tyr Arg Gly Gly Gln Tyr
1 5

<210> 9420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9420
Tyr Glu Met Pro Asn Tyr Arg Gly Gly
1 5

<210> 9421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9421
Glu Met Pro Asn Tyr Arg Gly Gly Gln Tyr
1 5 10

<210> 9422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9422
Gly Gln Tyr Leu Arg Pro Gly Glu Tyr
1 5 10

<210> 9423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9423
Asn Tyr Arg Gly Gly Gln Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 9424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9424
Met Pro Asn Tyr Arg Gly Gly Gln Tyr Leu

1510

<210> 9425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9425
Arg Tyr His Asp Trp Gly Val Gln Met
15

<210> 9426
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9426
Gly Val Gln Met Pro Lys Ser Ala Leu
15

<210> 9427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9427
Arg Arg Tyr His Asp Trp Gly Val Gln Met
1510

<210> 9428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9428
Trp Gly Val Gln Met Pro Lys Ser Ala Leu
1510

<210> 9429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9429
Ser Trp Ser Ser Gly Lys Lys Asn Lys
15

<210> 9430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9430
Ser Ala Cys Asn Ile Met Leu Leu Lys
1 5

<210> 9431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9431
Gly Ala Val Ser Ala Cys Asn Ile Met
1 5

<210> 9432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9432
Ala Val Ser Ala Cys Asn Ile Met Leu Leu
1 5 10

<210> 9433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9433
Val Ser Ala Cys Asn Ile Met Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 9434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9434
Ser Ala Cys Asn Ile Met Leu Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 9435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9435
His Thr Gly Ala Val Ser Ala Cys Asn Ile
1 5 10

<210> 9436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9436
Val Leu Arg Glu Gly Leu Ser Ser Leu
1 5

<210> 9437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9437
Glu Gly Leu Ser Ser Leu His Thr Arg
1 5

<210> 9438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9438
Arg Glu Gly Leu Ser Ser Leu His Thr
1 5

<210> 9439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9439
Ala Thr Arg Pro Gly Gly Trp Asn Arg
1 5

<210> 9440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9440
Arg Ala Ile Ala Thr Arg Pro Gly Gly
1 5

<210> 9441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9441
Glu Trp Gly Leu Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 9442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9442
Ile Glu Trp Gly Leu Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 9443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9443
Ala Thr Arg Pro Gly Gly Trp Asn Arg Met
1 5 10

<210> 9444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9444
Ile Ala Thr Arg Pro Gly Gly Trp Asn Arg
1 5 10

<210> 9445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9445
Arg Ala Ile Ala Thr Arg Pro Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 9446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9446
Ile Glu Trp Gly Leu Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 9447
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9447
Phe Met Phe Phe Cys Asp Val Asp Ile
1 5

<210> 9448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9448
Glu Val Phe Met Phe Phe Cys Asp Val
1 5

<210> 9449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9449
Arg Ala Trp Asp Lys Gly Glu Val Phe
1 5

<210> 9450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9450
Gly Glu Val Phe Met Phe Phe Cys Asp
1 5

<210> 9451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9451
Ala Trp Asp Lys Gly Glu Val Phe Met Phe
1 5 10

<210> 9452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9452
Val Phe Met Phe Phe Cys Asp Val Asp Ile

1510

<210> 9453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9453
Arg Ala Trp Asp Lys Gly Glu Val Phe Met
1510

<210> 9454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9454
Phe Met Phe Phe Cys Asp Val Asp Ile Tyr
1510

<210> 9455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9455
Ala Arg Ala Trp Asp Lys Gly Glu Val Phe
1510

<210> 9456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9456
Gly Glu Val Phe Met Phe Phe Cys Asp Val
1510

<210> 9457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9457
Ser Leu Leu Leu Ile Glu Ser Gln Leu
15

<210> 9458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9458
Leu Ile Glu Ser Gln Leu Glu Pro Val
1 5

<210> 9459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9459
Ser Gln Leu Glu Pro Val Arg Phe Leu
1 5

<210> 9460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9460
Gln Leu Glu Pro Val Arg Phe Leu Arg
1 5

<210> 9461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9461
Leu Leu Ile Glu Ser Gln Leu Glu Pro Val
1 5 10

<210> 9462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9462
Ser Gln Leu Glu Pro Val Arg Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 9463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9463
Ile Ser Leu Leu Leu Ile Glu Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 9464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9464
Ile Glu Ser Gln Leu Glu Pro Val Arg Phe
1 5 10

<210> 9465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9465
Gln Tyr Leu Asn Ser Leu Asn Cys Val
1 5

<210> 9466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9466
Phe Pro Glu Gln Tyr Leu Asn Ser Leu
1 5

<210> 9467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9467
Gly Phe Pro Glu Gln Tyr Leu Asn Ser Leu
1 5 10

<210> 9468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9468
Gln Tyr Leu Asn Ser Leu Asn Cys Val Trp
1 5 10

<210> 9469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9469
Ile Leu Ser Pro Gly Phe Pro Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 9470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9470
Glu Gln Tyr Leu Asn Ser Leu Asn Cys Val
1 5 10

<210> 9471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9471
Leu Arg Phe Glu Cys Lys Phe Gly Phe
1 5

<210> 9472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9472
Phe Glu Cys Lys Phe Gly Phe Glu Leu
1 5

<210> 9473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9473
Arg Phe Glu Cys Lys Phe Gly Phe Glu Leu
1 5 10

<210> 9474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9474
Val Leu Arg Phe Glu Cys Lys Phe Gly Phe
1 5 10

<210> 9475
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9475
Arg Asp Val Leu Arg Phe Glu Cys Lys Phe
1 5 10

<210> 9476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9476
Phe Glu Cys Lys Phe Gly Phe Glu Leu Ile
1 5 10

<210> 9477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9477
Leu Asn Tyr Asp Val Leu Glu Val Tyr
1 5

<210> 9478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9478
Glu Val Tyr Asp Gly Pro Asn Leu Leu
1 5

<210> 9479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9479
Leu Glu Val Tyr Asp Gly Pro Asn Leu
1 5

<210> 9480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9480
Glu Leu Asn Tyr Asp Val Leu Glu Val Tyr

1510

<210> 9481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9481
Glu Val Tyr Asp Gly Pro Asn Leu Leu Ser
1510

<210> 9482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9482
Leu Glu Val Tyr Asp Gly Pro Asn Leu Leu
1510

<210> 9483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9483
Tyr Asp Gly Pro Asn Leu Leu Ser Pro Leu
1510

<210> 9484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9484
Asn Ser Leu Asn Cys Lys Trp Thr Val
15

<210> 9485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9485
Tyr Pro Asn Ser Leu Asn Cys Lys Trp
15

<210> 9486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9486
Ser Leu Asn Cys Lys Trp Thr Val Asp Val
1 5 10

<210> 9487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9487
Phe Tyr Pro Asn Ser Leu Asn Cys Lys Trp
1 5 10

<210> 9488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9488
Lys Trp Thr Val Asp Val Thr His Gly Lys
1 5 10

<210> 9489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9489
Glu Phe Tyr Pro Asn Ser Leu Asn Cys Lys
1 5 10

<210> 9490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9490
Ala His Gly Phe Lys Val Tyr Tyr Lys
1 5 10

<210> 9491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9491
Ser Ala His Gly Phe Lys Val Tyr Tyr Lys
1 5 10

<210> 9492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9492
His Gly Phe Lys Val Tyr Tyr Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 9493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9493
Tyr Glu Glu Leu His Ser Ser Ser Cys
1 5

<210> 9494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9494
His Ser Ser Ser Cys Gly Asn Pro Gly Val
1 5 10

<210> 9495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9495
Phe Thr Thr Ser Gly Phe Phe Cys Ala
1 5

<210> 9496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9496
Ala Gln Leu Ser Arg Leu Ser Thr Lys
1 5

<210> 9497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9497
Gly Phe Phe Cys Ala Gln Leu Ser Arg
1 5

<210> 9498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9498
Leu Ser Arg Leu Ser Thr Lys Gly Val
1 5

<210> 9499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9499
Gln Leu Ser Arg Leu Ser Thr Lys Gly Val
1 5 10

<210> 9500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9500
Ser Gly Phe Phe Cys Ala Gln Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 9501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9501
Cys Ala Gln Leu Ser Arg Leu Ser Thr Lys
1 5 10

<210> 9502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9502
Thr Thr Ser Gly Phe Phe Cys Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 9503
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9503
Ala Gln Leu Ser Arg Leu Ser Thr Lys Gly
1 5 10

<210> 9504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9504
Val Val Phe Ser Cys Asp Thr Gly Tyr
1 5

<210> 9505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9505
Val Val Phe Ser Cys Asp Thr Gly Tyr His
1 5 10

<210> 9506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9506
Lys Thr Lys Val Val Phe Ser Cys Asp Thr
1 5 10

<210> 9507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9507
Lys Val Val Phe Ser Cys Asp Thr Gly Tyr
1 5 10

<210> 9508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9508
Phe Ser Cys Asp Thr Gly Tyr His Gly Leu

1510

<210> 9509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9509
Asp Thr Gly Tyr His Gly Leu Gly Pro Ala
1510

<210> 9510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9510
Ser Glu Ser Glu Asn Arg Cys Leu Ala
15

<210> 9511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9511
Ser Glu Asn Arg Cys Leu Ala Gly His
15

<210> 9512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9512
Val Thr Ala Glu Ala Gly Ser Gly Asn Ala
1510

<210> 9513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9513
Ala Glu Ala Gly Ser Gly Asn Ala Gln Ala
1510

<210> 9514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9514
Glu Glu Ala Ala Glu Glu Pro Ala Ala
1 5

<210> 9515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9515
Ala Glu Glu Pro Ala Ala Glu Glu Pro Thr
1 5 10

<210> 9516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9516
Val Ser Leu Gln Ser Glu Asn Ile Tyr
1 5

<210> 9517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9517
Asn Leu Gln Thr Gln Gln Val Ser Leu
1 5

<210> 9518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9518
His Ile Lys Asn Leu Gln Thr Gln Gln Val
1 5 10

<210> 9519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9519
Gln Val Ser Leu Gln Ser Glu Asn Ile Tyr
1 5 10

<210> 9520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9520
Lys Asn Leu Gln Thr Gln Gln Val Ser Leu
1 5 10

<210> 9521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9521
Gln Gln Val Ser Leu Gln Ser Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 9522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9522
Val Ser Leu Gln Ser Glu Asn Ile Tyr Phe
1 5 10

<210> 9523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9523
Arg Ala Asn Cys Val Ile Gln Arg Arg
1 5

<210> 9524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9524
Lys Pro Lys Arg Ala Asn Cys Val Ile
1 5

<210> 9525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9525
Lys Gln Arg Lys Pro Lys Arg Ala Asn Cys
1 5 10

<210> 9526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9526
Arg Ala Asn Cys Val Ile Gln Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 9527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9527
Arg Ala Asn Cys Val Ile Gln Arg Arg
1 5

<210> 9528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9528
Lys Pro Lys Arg Ala Asn Cys Val Ile
1 5

<210> 9529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9529
Lys Gln Arg Lys Pro Lys Arg Ala Asn Cys
1 5 10

<210> 9530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9530
Arg Ala Asn Cys Val Ile Gln Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 9531
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9531
Ile Leu Gln Lys His Gly Lys Asn Val
1 5

<210> 9532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9532
Lys His Gly Lys Asn Val Pro Lys Tyr
1 5

<210> 9533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9533
Lys Ile His Ile Leu Gln Lys His Gly Lys
1 5 10

<210> 9534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9534
Leu Gln Lys His Gly Lys Asn Val Pro Lys
1 5 10

<210> 9535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9535
Gln Lys His Gly Lys Asn Val Pro Lys Tyr
1 5 10

<210> 9536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9536
Lys Leu Val Val Phe Thr Ala Ser Met

1

5

<210> 9537

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9537

Val Val Ser Gln Trp Tyr Lys Leu Val

1 5

<210> 9538

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9538

Ser Gln Trp Tyr Lys Leu Val Val Phe

1 5

<210> 9539

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9539

Trp Tyr Lys Leu Val Val Phe Thr Ala

1 5

<210> 9540

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9540

Glu Val Val Ser Gln Trp Tyr Lys Leu

1 5

<210> 9541

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9541

Tyr Lys Leu Val Val Phe Thr Ala Ser

1 5

<210> 9542

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9542
Phe Leu Glu Val Val Ser Gln Trp Tyr Lys
1 5 10

<210> 9543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9543
Val Ser Gln Trp Tyr Lys Leu Val Val Phe
1 5 10

<210> 9544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9544
Glu Val Val Ser Gln Trp Tyr Lys Leu Val
1 5 10

<210> 9545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9545
Tyr Lys Leu Val Val Phe Thr Ala Ser Met
1 5 10

<210> 9546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9546
Leu Glu Val Val Ser Gln Trp Tyr Lys Leu
1 5 10

<210> 9547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9547
Ser Gln Trp Tyr Lys Leu Val Val Phe Thr
1 5 10

<210> 9548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9548
Arg Met Lys Ala Pro Ala Lys Lys Asn Pro
1 5 10

<210> 9549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9549
Ile Met Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile
1 5

<210> 9550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9550
Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu Leu Trp Thr
1 5

<210> 9551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9551
Ile Leu Leu Trp Thr Thr Ser Arg Val
1 5

<210> 9552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9552
Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu Leu Trp
1 5

<210> 9553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9553
Thr Tyr Glu Ile Leu Leu Trp Thr Thr
1 5

<210> 9554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9554
Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu Leu
1 5

<210> 9555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9555
Glu Ile Leu Leu Trp Thr Thr Ser Arg
1 5

<210> 9556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9556
Met Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu
1 5

<210> 9557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9557
Tyr Glu Ile Leu Leu Trp Thr Thr Ser
1 5

<210> 9558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9558
Asn Ile Met Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile
1 5 10

<210> 9559
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9559
Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu Leu Trp Thr Thr
1 5 10

<210> 9560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9560
Ile Leu Leu Trp Thr Thr Ser Arg Val Leu
1 5 10

<210> 9561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9561
Ile Met Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu
1 5 10

<210> 9562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9562
Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu Leu Trp
1 5 10

<210> 9563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9563
Glu Ile Leu Leu Trp Thr Thr Ser Arg Val
1 5 10

<210> 9564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9564
Met Arg Thr Tyr Thr Tyr Glu Ile Leu Leu

1510

<210> 9565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9565
Tyr Glu Ile Leu Leu Trp Thr Thr Ser Arg
1510

<210> 9566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9566
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Arg Ile
15

<210> 9567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9567
Arg Ile His Ser Gly Ala Thr Thr Thr
15

<210> 9568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9568
Tyr Leu Asp Ser Arg Ile His Ser Gly Ala
1510

<210> 9569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9569
Arg Ile His Ser Gly Ala Thr Thr Thr Ala
1510

<210> 9570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9570
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 9571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9571
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Arg Ile His
1 5 10

<210> 9572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9572
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Val
1 5

<210> 9573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9573
Tyr Leu Asp Ser Val Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9574
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Val Ile
1 5

<210> 9575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9575
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Val
1 5 10

<210> 9576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9576
Tyr Leu Asp Ser Val Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9577
Val Ile His Ser Gly Ala Thr Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 9578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9578
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Val Ile
1 5 10

<210> 9579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9579
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Val Ile His
1 5 10

<210> 9580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9580
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile Pro Ser Gly
1 5

<210> 9581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9581
Ile Pro Ser Gly Ala Thr Thr Thr Ala
1 5

<210> 9582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9582
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile Pro Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9583
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Ala Gly
1 5

<210> 9584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9584
Ile His Ala Gly Ala Thr Thr Thr Ala
1 5

<210> 9585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9585
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 9586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9586
Gly Ile His Ala Gly Ala Thr Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 9587
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9587
Ala Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 9588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9588
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Cys Gly Ala
1 5 10

<210> 9589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9589
Gly Ile His Cys Gly Ala Thr Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 9590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9590
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe Gly
1 5

<210> 9591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9591
Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe
1 5

<210> 9592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9592
Ile His Phe Gly Ala Thr Thr Thr Ala

1

5

<210> 9593

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9593

Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe Gly Ala

1 5 10

<210> 9594

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9594

Gly Ile His Phe Gly Ala Thr Thr Thr Ala

1 5 10

<210> 9595

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9595

Gln Ser Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe

1 5 10

<210> 9596

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9596

Ile His Phe Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro

1 5 10

<210> 9597

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9597

Phe Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Ser Leu

1 5 10

<210> 9598

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9598
Val Gln Asn Cys Leu Trp Thr Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 9599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9599
Ala Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys
1 5

<210> 9600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9600
Gly Ala Thr Ala Thr Ala Pro Ser Leu
1 5

<210> 9601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9601
Gly Ile His Ser Gly Ala Thr Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 9602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9602
Thr Ala Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 9603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9603
Ser Gly Ala Thr Ala Thr Ala Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 9604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9604
Ile Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys
1 5

<210> 9605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9605
Ser Gly Ile His Ser Gly Ala Thr Ile
1 5

<210> 9606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9606
Thr Ile Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 9607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9607
Ser Gly Ala Thr Ile Thr Ala Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 9608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9608
Thr Thr Ala Pro Pro Leu Ser Gly Lys
1 5

<210> 9609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9609
Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Pro Leu
1 5

<210> 9610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9610
Thr Thr Thr Ala Pro Pro Leu Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 9611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9611
Ser Gly Ala Thr Thr Thr Ala Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 9612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9612
Tyr Leu Asn Ser Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9613
Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Ser Gly Ile
1 5

<210> 9614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9614
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Ser
1 5

<210> 9615
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9615
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Ser Gly
1 5

<210> 9616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9616
Tyr Leu Asn Ser Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9617
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 9618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9618
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Ser Gly
1 5 10

<210> 9619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9619
Gln Gln Ser Tyr Leu Asn Ser Gly Ile His
1 5 10

<210> 9620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9620
Tyr Leu Tyr Ser Gly Ile His Ser Gly

1

5

<210> 9621

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9621

Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser Gly Ile

1 5

<210> 9622

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9622

His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr

1 5

<210> 9623

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9623

Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser

1 5

<210> 9624

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9624

Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser Gly

1 5

<210> 9625

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9625

Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser Gly Ile His

1 5

<210> 9626

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9626
Tyr Leu Tyr Ser Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9627
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 9628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9628
Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr
1 5 10

<210> 9629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9629
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser Gly
1 5 10

<210> 9630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9630
Gln Gln Ser Tyr Leu Tyr Ser Gly Ile His
1 5 10

<210> 9631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9631
Tyr Leu Gly Ser Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9632
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Ser
1 5

<210> 9633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9633
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Ser Gly
1 5

<210> 9634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9634
Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Ser Gly Ile
1 5

<210> 9635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9635
Gln Ser Tyr Leu Gly Ser Gly Ile His
1 5

<210> 9636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9636
Tyr Leu Gly Ser Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9637
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Ser Gly
1 5 10

<210> 9638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9638
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 9639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9639
Gln Gln Ser Tyr Leu Gly Ser Gly Ile His
1 5 10

<210> 9640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9640
Gln Gln Ser Tyr Leu Val Ser Gly Ile
1 5

<210> 9641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9641
Tyr Leu Val Ser Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9642
Leu Val Ser Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5

<210> 9643
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9643
His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val
1 5

<210> 9644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9644
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val Ser
1 5

<210> 9645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9645
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val Ser Gly
1 5

<210> 9646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9646
Gln Ser Tyr Leu Val Ser Gly Ile His
1 5

<210> 9647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9647
Tyr Leu Val Ser Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9648
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val Ser Gly Ile

1510

<210> 9649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9649
Ser His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val
1510

<210> 9650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9650
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Val Ser Gly
1510

<210> 9651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9651
Gln Gln Ser Tyr Leu Val Ser Gly Ile His
1510

<210> 9652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9652
Tyr Leu Asp Pro Gly Ile His Ser Gly
15

<210> 9653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9653
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro
15

<210> 9654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9654
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro Gly
1 5

<210> 9655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9655
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro Gly Ile
1 5

<210> 9656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9656
Tyr Leu Asp Pro Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9657
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro Gly
1 5 10

<210> 9658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9658
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro Gly Ile
1 5 10

<210> 9659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9659
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Pro Gly Ile His
1 5 10

<210> 9660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9660
Tyr Leu Asp Tyr Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9661
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Tyr
1 5

<210> 9662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9662
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Tyr Gly Ile
1 5

<210> 9663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9663
Tyr Leu Asp Tyr Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9664
His Trp Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 9665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9665
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Tyr Gly Ile
1 5 10

<210> 9666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9666
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Tyr Gly Ile His
1 5 10

<210> 9667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9667
Tyr Leu Asp Cys Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9668
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Cys
1 5

<210> 9669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9669
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Cys Gly Ile
1 5

<210> 9670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9670
Tyr Leu Asp Cys Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 9671
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9671
Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Cys Gly Ile
1 5 10

<210> 9672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9672
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Cys Gly Ile His
1 5 10

<210> 9673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9673
Tyr Leu Asp Phe Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 9674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9674
Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Phe
1 5

<210> 9675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9675
Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Phe Gly Ile
1 5

<210> 9676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9676
Gln Ser Tyr Leu Asp Phe Gly Ile His

1

5

<210> 9677

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9677

Tyr Leu Asp Phe Gly Ile His Ser Gly Ala

1 5 10

<210> 9678

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9678

His Trp Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Phe

1 5 10

<210> 9679

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9679

Gln Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Phe Gly Ile

1 5 10

<210> 9680

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9680

Gln Gln Ser Tyr Leu Asp Phe Gly Ile His

1 5 10

<210> 9681

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9681

Lys Ile Ala Ile Lys Thr Val Met Val

1 5

<210> 9682

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9682
Lys Leu Leu Pro Glu Pro Cys Gly Ile
1 5

<210> 9683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9683
Ala Ile Lys Thr Val Met Val Cys Leu
1 5

<210> 9684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9684
Leu Val Ile Trp Thr Leu Leu Lys Leu
1 5

<210> 9685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9685
Arg Leu Val Ile Trp Thr Leu Leu Lys
1 5

<210> 9686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9686
Lys Thr Val Met Val Cys Leu Pro Leu
1 5

<210> 9687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9687
Ile Phe His Pro Met Thr Gln Ser Lys
1 5

<210> 9688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9688
Gln Ser Lys Trp Arg Leu Trp Thr Met
1 5

<210> 9689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9689
Lys Trp Arg Leu Trp Thr Met His Cys
1 5

<210> 9690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9690
Glu Pro Cys Gly Ile Phe His Pro Met
1 5

<210> 9691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9691
Asn Lys Ile Ala Ile Lys Thr Val Met
1 5

<210> 9692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9692
Phe Glu Arg Leu Val Ile Trp Thr Leu
1 5

<210> 9693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9693
Leu Leu Pro Glu Pro Cys Gly Ile Phe
1 5

<210> 9694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9694
Ser Lys Trp Arg Leu Trp Thr Met His
1 5

<210> 9695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9695
Trp Arg Leu Trp Thr Met His Cys Met
1 5

<210> 9696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9696
Leu Pro Glu Pro Cys Gly Ile Phe His
1 5

<210> 9697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9697
Arg Leu Val Ile Trp Thr Leu Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 9698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9698
Leu Val Ile Trp Thr Leu Leu Lys Leu Leu
1 5 10

<210> 9699
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9699
Gly Ile Phe His Pro Met Thr Gln Ser Lys
1 5 10

<210> 9700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9700
Cys Phe Glu Arg Leu Val Ile Trp Thr Leu
1 5 10

<210> 9701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9701
Lys Leu Leu Pro Glu Pro Cys Gly Ile Phe
1 5 10

<210> 9702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9702
Ile Phe His Pro Met Thr Gln Ser Lys Trp
1 5 10

<210> 9703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9703
Lys Trp Arg Leu Trp Thr Met His Cys Met
1 5 10

<210> 9704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9704
His Pro Met Thr Gln Ser Lys Trp Arg Leu

1510

<210> 9705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9705
Thr Gln Ser Lys Trp Arg Leu Trp Thr Met
1510

<210> 9706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9706
Ile Ala Ile Lys Thr Val Met Val Cys Leu
1510

<210> 9707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9707
Ile Lys Thr Val Met Val Cys Leu Pro Leu
1510

<210> 9708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9708
Phe Glu Arg Leu Val Ile Trp Thr Leu Leu
1510

<210> 9709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9709
Leu Pro Leu Cys Asp Cys Phe Glu Arg Leu
1510

<210> 9710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9710
Pro Glu Pro Cys Gly Ile Phe His Pro Met
1 5 10

<210> 9711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9711
Phe Leu Ser Ile Lys Lys Arg Ala Ala
1 5

<210> 9712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9712
Lys Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile Lys
1 5

<210> 9713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9713
Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile Lys Lys
1 5

<210> 9714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9714
Leu Ser Ile Lys Lys Arg Ala Ala Arg
1 5

<210> 9715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9715
Phe Ala Phe Leu Ser Ile Lys Lys Arg
1 5

<210> 9716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9716
Tyr Lys Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile
1 5

<210> 9717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9717
Asn Asp Tyr Lys Trp Phe Ala Phe Leu
1 5

<210> 9718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9718
Lys Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 9719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9719
Asp Tyr Lys Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 9720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9720
Trp Phe Ala Phe Leu Ser Ile Lys Lys Arg
1 5 10

<210> 9721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9721
Phe Leu Ser Ile Lys Lys Arg Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 9722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9722
Gly Leu Leu Gln Pro Val Gly Pro Leu
1 5

<210> 9723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9723
His Leu Arg Glu Glu Trp Tyr Leu Val
1 5

<210> 9724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9724
His Ser Arg Leu Arg His Gly Leu Leu
1 5

<210> 9725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9725
Arg Leu Arg His Gly Leu Leu Gln Pro
1 5

<210> 9726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9726
Gln Gln Arg Gln Val Gln His Leu Arg
1 5

<210> 9727
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9727
Val Gln His Leu Arg Glu Glu Trp Tyr
1 5

<210> 9728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9728
Gln Pro Val Gly Pro Leu His Pro Leu
1 5

<210> 9729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9729
Ile Gly Ile Gly Thr Pro Pro Pro Val
1 5

<210> 9730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9730
Leu Arg His Gly Leu Leu Gln Pro Val
1 5

<210> 9731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9731
Leu Gln Thr Ala Gly His Arg Leu Leu
1 5

<210> 9732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9732
Val Gln Gln Arg Gln Val Gln His Leu

15

<210> 9733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9733
Arg Gln Val Gln His Leu Arg Glu Glu
15

<210> 9734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9734
Arg Leu Arg His Gly Leu Leu Gln Pro Val
1510

<210> 9735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9735
Val Leu His Ser Arg Leu Arg His Gly Leu
1510

<210> 9736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9736
His Ser Arg Leu Arg His Gly Leu Leu Gln
1510

<210> 9737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9737
Gln Val Gln His Leu Arg Glu Glu Trp Tyr
1510

<210> 9738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9738
Glu Ile Gly Ile Gly Thr Pro Pro Pro Val
1 5 10

<210> 9739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9739
Thr Pro Pro Pro Val Leu His Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 9740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9740
His Pro Leu Gln Thr Ala Gly His Arg Leu
1 5 10

<210> 9741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9741
Ile Gly Ile Gly Thr Pro Pro Pro Val Leu
1 5 10

<210> 9742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9742
Leu Gln Pro Val Gly Pro Leu His Pro Leu
1 5 10

<210> 9743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9743
Arg Gln Val Gln His Leu Arg Glu Glu Trp
1 5 10

<210> 9744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9744
Val Gln His Leu Arg Glu Glu Trp Tyr Leu
1 5 10

<210> 9745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9745
Gly Glu Ile Gly Ile Gly Thr Pro Pro Pro
1 5 10

<210> 9746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9746
Leu Gln Ala Pro Pro Met His Ser Leu
1 5

<210> 9747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9747
Pro Gln Asn Leu Gln Ala Pro Pro Met
1 5

<210> 9748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9748
Asn Leu Gln Ala Pro Pro Met His Ser Leu
1 5 10

<210> 9749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9749
Gln Thr Pro Gly Ile Ala Pro Gln Asn Leu
1 5 10

<210> 9750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9750
Ala Pro Gln Asn Leu Gln Ala Pro Pro Met
1 5 10

<210> 9751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9751
Leu Gln Ala Pro Pro Met His Ser Leu His
1 5 10

<210> 9752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9752
Cys Gly Lys Asn Lys Gln Val Val Leu
1 5

<210> 9753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9753
Lys Leu Ala Ala Arg Leu Glu Glu Glu Cys
1 5 10

<210> 9754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9754
Ala Ala Arg Leu Glu Glu Glu Cys Gly Lys
1 5 10

<210> 9755
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9755
Ile Leu Thr Cys Pro Tyr Gly Ser Ile
1 5

<210> 9756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9756
Leu Thr Cys Pro Tyr Gly Ser Ile Lys
1 5

<210> 9757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9757
Cys Gly Gly Ile Leu Thr Cys Pro Tyr
1 5

<210> 9758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9758
Ile Leu Thr Cys Pro Tyr Gly Ser Ile Lys
1 5 10

<210> 9759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9759
Thr Met Arg Ser Pro His Trp Pro Gln
1 5

<210> 9760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9760
Ile Phe His Ser Asp Asn Gly Thr Met

1

5

<210> 9761

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9761

Thr Met Arg Ser Pro His Trp Pro Gln Asn

1 5 10

<210> 9762

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9762

Ile Phe His Ser Asp Asn Gly Thr Met Arg

1 5 10

<210> 9763

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9763

Gly Ile Phe His Ser Asp Asn Gly Thr Met

1 5 10

<210> 9764

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9764

Met Arg Ser Pro His Trp Pro Gln Asn Phe

1 5 10

<210> 9765

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9765

Lys Ala Ser Met Ile Ser Lys Leu Lys

1 5

<210> 9766

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9766
Asp Ala Lys Ala Ser Met Ile Ser Lys
1 5

<210> 9767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9767
Ala Lys Ala Ser Met Ile Ser Lys Leu
1 5

<210> 9768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9768
Ser Ala Ser Asp Asp Ala Lys Ala Ser Met
1 5 10

<210> 9769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9769
Ala Ser Gly Asn Thr Tyr Ala Phe Tyr
1 5

<210> 9770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9770
Phe Ala Ser Gly Asn Thr Tyr Ala Phe
1 5

<210> 9771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9771
Tyr Ala Phe Tyr Val Arg Asp Thr Leu
1 5

<210> 9772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9772
Phe Ala Ser Gly Asn Thr Tyr Ala Phe Tyr
1 5 10

<210> 9773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9773
Glu Phe Ala Ser Gly Asn Thr Tyr Ala Phe
1 5 10

<210> 9774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9774
Thr Tyr Ala Phe Tyr Val Arg Asp Thr Leu
1 5 10

<210> 9775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9775
Ser Gly Asn Thr Tyr Ala Phe Tyr Val Arg
1 5 10

<210> 9776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9776
Cys Leu Pro Thr Glu Phe Cys Glu Ala
1 5

<210> 9777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9777
Leu Pro Thr Glu Phe Cys Glu Ala Leu
1 5

<210> 9778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9778
Glu Ala Leu Asp Arg Phe Ser Ser Phe
1 5

<210> 9779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9779
Cys Glu Ala Leu Asp Arg Phe Ser Ser
1 5

<210> 9780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9780
Cys Leu Pro Thr Glu Phe Cys Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 9781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9781
Glu Ala Leu Asp Arg Phe Ser Ser Phe Tyr
1 5 10

<210> 9782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9782
Thr Glu Phe Cys Glu Ala Leu Asp Arg Phe
1 5 10

<210> 9783
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9783
Cys Glu Ala Leu Asp Arg Phe Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 9784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9784
Leu Pro Ala Pro Pro Ser Phe Ser Val
1 5

<210> 9785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9785
Ala Pro Gln Pro Gly Gly Ala Gly Phe
1 5

<210> 9786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9786
Gly Ser Leu Pro Ala Pro Pro Ser Phe
1 5

<210> 9787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9787
Gln Pro Gly Gly Ala Gly Phe Gln Tyr
1 5

<210> 9788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9788
Ser Leu Pro Ala Pro Pro Ser Phe Ser Val

1510

<210> 9789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 9789
Phe Ser Val Ala Pro Gln Pro Gly Gly Ala
1510

<210> 9790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 9790
Leu Pro Ala Pro Pro Ser Phe Ser Val Ala
1510

<210> 9791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 9791
Arg Leu Asn Ile Leu Glu Arg His Ala Lys
1510

<210> 9792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 9792
Lys Ser Gln Arg Ser Arg Gln Asn Lys
15

<210> 9793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 9793
Ser Thr Glu Ser Gln Ser Ser Ser Phe
15

<210> 9794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9794
Ser Gln Ser Ser Ser Phe His Ser Ser
1 5

<210> 9795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9795
Val Ser Thr Glu Ser Gln Ser Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 9796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9796
His His His Gln Gln Gln Gln Ile
1 5

<210> 9797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9797
Arg Gln Arg Arg Ser Arg Ser Gly Ile
1 5

<210> 9798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9798
Gln Arg Arg Ser Arg Ser Gly Ile Lys
1 5

<210> 9799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9799
Arg Ser Arg Ser Gly Ile Lys Gly Leu
1 5

<210> 9800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9800
Arg Ser Arg Ser Gly Ile Lys Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 9801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9801
Arg Gln Arg Arg Ser Arg Ser Gly Ile Lys
1 5 10

<210> 9802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9802
Gly Ile Lys Gly Leu Lys Thr Thr Arg Lys
1 5 10

<210> 9803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9803
Arg Arg Ser Arg Ser Gly Ile Lys Gly Leu
1 5 10

<210> 9804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9804
Leu Pro Val Asp Asn His Glu Lys Met
1 5

<210> 9805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9805
His Glu Lys Met Val Ile Gln Leu His
1 5

<210> 9806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9806
His Glu Lys Met Val Ile Gln Leu His Leu
1 5 10

<210> 9807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9807
Leu Pro Val Asp Asn His Glu Lys Met Val
1 5 10

<210> 9808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9808
Arg Tyr Asn Pro Gln Gly Trp Leu Asp Ile
1 5 10

<210> 9809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9809
Ile Gly Arg Met His Arg Leu Glu Leu
1 5

<210> 9810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9810
Met His Arg Leu Glu Leu Phe Pro Lys
1 5

<210> 9811
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9811
Glu Leu Phe Pro Lys Pro Asn Glu Phe
1 5

<210> 9812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9812
Gly Arg Met His Arg Leu Glu Leu Phe
1 5

<210> 9813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9813
Arg Met His Arg Leu Glu Leu Phe Pro Lys
1 5 10

<210> 9814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9814
Leu Phe Pro Lys Pro Asn Glu Phe Thr Leu
1 5 10

<210> 9815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9815
Asn Ile Gly Arg Met His Arg Leu Glu Leu
1 5 10

<210> 9816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9816
Ile Gly Arg Met His Arg Leu Glu Leu Phe

1510

<210> 9817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9817
Leu Glu Leu Phe Pro Lys Pro Asn Glu Phe
1510

<210> 9818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9818
His Ile Met Lys His Asn His Tyr Ile
15

<210> 9819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9819
Tyr Ile Ser Arg Phe Gly Ser Lys Leu
15

<210> 9820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9820
His Tyr Ile Ser Arg Phe Gly Ser Lys
15

<210> 9821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9821
Ile Ser Arg Phe Gly Ser Lys Leu Gly
15

<210> 9822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9822
Lys His Asn His Tyr Ile Ser Arg Phe
1 5

<210> 9823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9823
His Tyr Ile Ser Arg Phe Gly Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 9824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9824
Ile Met Lys His Asn His Tyr Ile Ser Arg
1 5 10

<210> 9825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9825
Asn His Tyr Ile Ser Arg Phe Gly Ser Lys
1 5 10

<210> 9826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9826
Ile Ser Arg Phe Gly Ser Lys Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 9827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9827
Met Lys His Asn His Tyr Ile Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 9828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9828
Phe His Ile Met Lys His Asn His Tyr Ile
1 5 10

<210> 9829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9829
Leu Leu Gln Gln Leu Glu Phe Ser Met
1 5

<210> 9830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9830
Phe Ser Met Pro Pro Gly Val Lys Val
1 5

<210> 9831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9831
Met Pro Pro Gly Val Lys Val Asp Leu
1 5

<210> 9832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9832
Gln Gln Leu Glu Phe Ser Met Pro Pro
1 5

<210> 9833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9833
Leu Glu Phe Ser Met Pro Pro Gly Val
1 5

<210> 9834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9834
Ile Leu Leu Gln Gln Leu Glu Phe Ser Met
1 5 10

<210> 9835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9835
Gln Leu Glu Phe Ser Met Pro Pro Gly Val
1 5 10

<210> 9836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9836
Ser Met Pro Pro Gly Val Lys Val Asp Leu
1 5 10

<210> 9837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9837
Leu Gln Gln Leu Glu Phe Ser Met Pro Pro
1 5 10

<210> 9838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9838
Gln Gln Leu Glu Phe Ser Met Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 9839
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9839
Ala Ser Ala Gln Leu Leu Glu Gln Val
1 5

<210> 9840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9840
His Val Asn Leu Ala Ser Ala Gln Leu
1 5

<210> 9841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9841
Val Asn Leu Ala Ser Ala Gln Leu Leu
1 5

<210> 9842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9842
Ser Ala Gln Leu Leu Glu Gln Val Met
1 5

<210> 9843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9843
Leu Ala Ser Ala Gln Leu Leu Glu Gln Val
1 5 10

<210> 9844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9844
His Val Asn Leu Ala Ser Ala Gln Leu Leu

1510

<210> 9845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9845
Met His Val Asn Leu Ala Ser Ala Gln Leu
1510

<210> 9846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9846
Ala Ser Ala Gln Leu Leu Glu Gln Val Met
1510

<210> 9847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9847
Ile Ala Arg Glu Glu Leu Phe Leu Phe
15

<210> 9848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9848
Ala Arg Glu Glu Leu Phe Leu Phe Phe
15

<210> 9849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9849
Glu Glu Leu Phe Leu Phe Phe Thr Thr
15

<210> 9850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9850
Gly Glu Gly Ile Ala Arg Glu Glu Leu
1 5

<210> 9851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9851
Arg Glu Glu Leu Phe Leu Phe Phe Thr
1 5

<210> 9852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9852
Gly Ile Ala Arg Glu Glu Leu Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 9853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9853
Ile Ala Arg Glu Glu Leu Phe Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 9854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9854
Glu Glu Leu Phe Leu Phe Phe Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 9855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9855
Gly Glu Gly Ile Ala Arg Glu Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 9856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9856
Arg Glu Glu Leu Phe Leu Phe Phe Thr Thr
1 5 10

<210> 9857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9857
Met Gly Asp Gln Ala Arg Met Pro Tyr
1 5

<210> 9858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9858
Arg Met Pro Tyr Thr Thr Ala Val Ile
1 5

<210> 9859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9859
Gln Ala Arg Met Pro Tyr Thr Thr Ala
1 5

<210> 9860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9860
Ala Arg Met Pro Tyr Thr Thr Ala Val
1 5

<210> 9861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9861
Gln Ala Arg Met Pro Tyr Thr Thr Ala Val
1 5 10

<210> 9862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9862
Glu Met Gly Asp Gln Ala Arg Met Pro Tyr
1 5 10

<210> 9863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9863
Arg Pro Glu Met Gly Asp Gln Ala Arg Met
1 5 10

<210> 9864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9864
Ala Arg Met Pro Tyr Thr Thr Ala Val Ile
1 5 10

<210> 9865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9865
Arg Met Pro Tyr Thr Thr Ala Val Ile His
1 5 10

<210> 9866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9866
Leu Gly Gln Asp Ser Pro Leu Glu Phe
1 5

<210> 9867
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9867

Gly Gln Asp Ser Pro Leu Glu Phe Phe

1 5

<210> 9868

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9868

Leu Glu Phe Phe Gln His Val Ser Leu

1 5

<210> 9869

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9869

Glu Phe Phe Gln His Val Ser Leu Met

1 5

<210> 9870

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9870

Ser Pro Leu Glu Phe Phe Gln His Val

1 5

<210> 9871

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9871

Phe Phe Gln His Val Ser Leu Met Thr Leu

1 5 10

<210> 9872

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9872

Asp Ser Pro Leu Glu Phe Phe Gln His Val

1510

<210> 9873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9873
Leu Leu Gly Gln Asp Ser Pro Leu Glu Phe
1510

<210> 9874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9874
Leu Glu Phe Phe Gln His Val Ser Leu Met
1510

<210> 9875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9875
Leu Gly Gln Asp Ser Pro Leu Glu Phe Phe
1510

<210> 9876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9876
Ser Leu Arg Phe Ser Thr Asp Asn Ala
15

<210> 9877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9877
Arg Phe Ser Thr Asp Asn Ala Ser Lys
15

<210> 9878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9878
Thr Asp Asn Ala Ser Lys Arg His Pro Phe
1 5 10

<210> 9879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9879
Gln Thr Lys Gly Ser Gly Phe Pro Ile
1 5

<210> 9880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9880
Arg Leu Leu Gln Ser Thr Gly Gln Thr Lys
1 5 10

<210> 9881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9881
Gly Gln Thr Lys Gly Ser Gly Phe Pro Ile
1 5 10

<210> 9882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9882
Thr Lys Gly Ser Gly Phe Pro Ile His Leu
1 5 10

<210> 9883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9883
Cys Phe Ser Cys Arg Ser Ala Ala Lys
1 5

<210> 9884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9884
Phe Ser Cys Arg Ser Ala Ala Lys Arg
1 5

<210> 9885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9885
Arg Ser Ala Ala Lys Arg Asp Lys Trp
1 5

<210> 9886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9886
Lys Cys Phe Ser Cys Arg Ser Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 9887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9887
Ser Cys Arg Ser Ala Ala Lys Arg Asp Lys
1 5 10

<210> 9888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9888
Cys Phe Ser Cys Arg Ser Ala Ala Lys Arg
1 5 10

<210> 9889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9889
Ala Lys Arg Asp Lys Trp Met Glu Asn Leu
1 5 10

<210> 9890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9890
Phe Glu Ser Lys Cys Arg Glu Gln Val
1 5

<210> 9891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9891
Glu Ala Leu Glu Phe Glu Ser Lys Cys Arg
1 5 10

<210> 9892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9892
Lys Leu Arg Glu Gln Val Glu Gln Ala
1 5

<210> 9893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9893
Glu Ala Leu Glu Phe Glu Ser Lys Leu
1 5

<210> 9894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9894
Phe Glu Ser Lys Leu Arg Glu Gln Val
1 5

<210> 9895
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9895
Lys Leu Arg Glu Gln Val Glu Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 9896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9896
Glu Ala Leu Glu Phe Glu Ser Lys Leu Arg
1 5 10

<210> 9897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9897
Gln Glu Ala Leu Glu Phe Glu Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 9898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9898
Asn Leu Asp Ser Val Ser Ser Ile Leu
1 5

<210> 9899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9899
Ile Leu Leu Gln Ser Thr Glu Ser Lys
1 5

<210> 9900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9900
Asn Leu Asp Ser Val Ser Ser Ile Leu Leu

1510

<210> 9901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9901
Ile Leu Leu Gln Ser Thr Glu Ser Lys Leu
1510

<210> 9902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9902
Ser Ile Leu Leu Gln Ser Thr Glu Ser Lys
1510

<210> 9903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9903
Tyr Asp Asn Leu Asp Ser Val Ser Ser Ile
1510

<210> 9904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9904
Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr Phe Leu
15

<210> 9905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9905
Ser Phe Pro Glu Ile Tyr Phe Leu Gly
15

<210> 9906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9906
Gln Phe Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr
1 5

<210> 9907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9907
Phe Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr Phe
1 5

<210> 9908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9908
Gln Phe Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr Phe
1 5 10

<210> 9909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9909
His Gln Phe Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr
1 5 10

<210> 9910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9910
Phe Lys Ser Phe Pro Glu Ile Tyr Phe Leu
1 5 10

<210> 9911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9911
Pro Val Tyr Ala His Ile His Pro Arg
1 5

<210> 9912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9912
His Ile His Pro Arg Asp Val Glu Ala
1 5

<210> 9913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9913
His Ile His Pro Arg Asp Val Glu Ala Ile
1 5 10

<210> 9914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9914
Val Tyr Ala His Ile His Pro Arg Asp Val
1 5 10

<210> 9915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9915
Leu Pro Val Tyr Ala His Ile His Pro Arg
1 5 10

<210> 9916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9916
Leu Val Ser Ser Arg Phe Val His Leu
1 5

<210> 9917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9917
Ser Ser Arg Phe Val His Leu Ser Trp
1 5

<210> 9918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9918
Val Leu Val Ser Ser Arg Phe Val His
1 5

<210> 9919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9919
Val His Leu Ser Trp Arg Pro Pro Ala
1 5

<210> 9920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9920
Val Leu Val Ser Ser Arg Phe Val His Leu
1 5 10

<210> 9921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9921
Phe Val His Leu Ser Trp Arg Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 9922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9922
His Leu Ser Trp Arg Pro Pro Ala Glu Ala
1 5 10

<210> 9923
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9923
Ser Ser Arg Phe Val His Leu Ser Trp Arg
1 5 10

<210> 9924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9924
Val Ser Ser Arg Phe Val His Leu Ser Trp
1 5 10

<210> 9925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9925
Ser Pro Pro Arg Arg Ala Arg Pro Cys
1 5

<210> 9926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9926
Lys Leu Phe His Ser Glu Tyr Pro Tyr
1 5

<210> 9927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9927
Leu Phe His Ser Glu Tyr Pro Tyr Lys
1 5

<210> 9928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9928
Asn Phe His Val Glu Thr Lys Leu Phe

1

5

<210> 9929

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9929

Glu Thr Lys Leu Phe His Ser Glu Tyr

1 5

<210> 9930

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9930

Lys Leu Phe His Ser Glu Tyr Pro Tyr Lys

1 5 10

<210> 9931

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9931

Asn Asn Phe His Val Glu Thr Lys Leu Phe

1 5 10

<210> 9932

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9932

Val Glu Thr Lys Leu Phe His Ser Glu Tyr

1 5 10

<210> 9933

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9933

Thr Lys Leu Phe His Ser Glu Tyr Pro Tyr

1 5 10

<210> 9934

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9934
Tyr Leu Lys Leu Gly Asp Phe Gly Leu
1 5

<210> 9935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9935
Cys Glu Tyr Pro Asp Gly Thr Lys Tyr
1 5

<210> 9936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9936
Thr Lys Tyr Leu Lys Leu Gly Asp Phe
1 5

<210> 9937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9937
Tyr Leu Lys Leu Gly Asp Phe Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 9938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9938
Lys Tyr Leu Lys Leu Gly Asp Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 9939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9939
Tyr Pro Asp Gly Thr Lys Tyr Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 9940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9940
Cys Glu Tyr Pro Asp Gly Thr Lys Tyr Leu
1 5 10

<210> 9941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9941
Arg Leu Phe Ile Leu Ser His Met His
1 5

<210> 9942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9942
Arg Ala Gly Thr Ala Arg Leu Phe Ile
1 5

<210> 9943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9943
Ala Arg Leu Phe Ile Leu Ser His Met
1 5

<210> 9944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9944
Ile Leu Ser His Met His Ser Asp His Thr
1 5 10

<210> 9945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9945
Gly Thr Ala Arg Leu Phe Ile Leu Ser His
1 5 10

<210> 9946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9946
Arg Ala Gly Thr Ala Arg Leu Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 9947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9947
Thr Ala Arg Leu Phe Ile Leu Ser His Met
1 5 10

<210> 9948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9948
Arg Arg Ala Gly Thr Ala Arg Leu Phe Ile
1 5 10

<210> 9949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9949
Arg Leu Gln Lys Gly Tyr Thr Pro Leu
1 5

<210> 9950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9950
Phe Leu Gln Tyr Arg Arg Leu Gln Lys
1 5

<210> 9951
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9951
Leu Gln Lys Gly Tyr Thr Pro Leu Met
1 5

<210> 9952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9952
Gln Tyr Arg Arg Leu Gln Lys Gly Tyr
1 5

<210> 9953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9953
Leu Gln Tyr Arg Arg Leu Gln Lys Gly
1 5

<210> 9954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9954
Arg Leu Gln Lys Gly Tyr Thr Pro Leu Met
1 5 10

<210> 9955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9955
Ala Phe Leu Gln Tyr Arg Arg Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 9956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9956
Leu Gln Tyr Arg Arg Leu Gln Lys Gly Tyr

1510

<210> 9957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9957
Arg Arg Leu Gln Lys Gly Tyr Thr Pro Leu
1510

<210> 9958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9958
Leu Leu Leu Gly Lys Ile Trp Pro Pro
15

<210> 9959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9959
Leu Leu Gly Lys Ile Trp Pro Pro Phe
15

<210> 9960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9960
Lys Ile Trp Pro Pro Phe Pro Val Phe
15

<210> 9961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9961
Pro Phe Pro Val Phe His Gln Phe Leu
15

<210> 9962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9962
Gly Lys Ile Trp Pro Pro Phe Pro Val
1 5

<210> 9963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9963
Pro Pro Phe Pro Val Phe His Gln Phe
1 5

<210> 9964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9964
Leu Leu Leu Gly Lys Ile Trp Pro Pro Phe
1 5 10

<210> 9965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9965
Leu Gly Lys Ile Trp Pro Pro Phe Pro Val
1 5 10

<210> 9966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9966
Lys Ile Trp Pro Pro Phe Pro Val Phe His
1 5 10

<210> 9967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9967
Gly Lys Ile Trp Pro Pro Phe Pro Val Phe
1 5 10

<210> 9968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9968
Trp Pro Pro Phe Pro Val Phe His Gln Phe
1 5 10

<210> 9969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9969
Ser Leu Ser Cys Ala Leu Pro Ser Val
1 5

<210> 9970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9970
Val Leu Ala Arg Trp Asn Leu Pro Met
1 5

<210> 9971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9971
Ile Leu Pro Ser Trp Asn Ser Ala Val
1 5

<210> 9972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9972
Cys Gly Phe Pro Cys Leu Ser Pro Lys
1 5

<210> 9973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9973
Cys Ala Leu Pro Ser Val Leu Ala Arg
1 5

<210> 9974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9974
Cys Ser Gly Pro Gly Asn Thr Ser Lys
1 5

<210> 9975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9975
Ala Ser Cys Arg Asn Gln Lys Leu Lys
1 5

<210> 9976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9976
Ala Leu Pro Ser Val Leu Ala Arg Trp
1 5

<210> 9977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9977
Ser Trp Asn Ser Ala Val Cys Gly Phe
1 5

<210> 9978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9978
Ser Ala Lys Lys Ser Thr Trp Phe His
1 5

<210> 9979
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9979
Gly Ser Arg Ser Glu Ala Ser Cys Arg
1 5

<210> 9980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9980
Ile Asn Ser Ala Lys Lys Ser Thr Trp
1 5

<210> 9981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9981
Ala Lys Lys Ser Thr Trp Phe His Val
1 5

<210> 9982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9982
Lys Lys Ser Thr Trp Phe His Val Thr
1 5

<210> 9983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9983
Phe His Val Thr Ser Gly Thr Ser Leu
1 5

<210> 9984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9984
Ser Gly Thr Ser Leu Ser Cys Ala Leu

1

5

<210> 9985

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9985

Leu Ser Cys Ala Leu Pro Ser Val Leu

1 5

<210> 9986

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9986

Leu Lys Arg Asp Ile Ser Glu Asn Trp

1 5

<210> 9987

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9987

Lys Gln Ile Asn Ile Ile Leu Pro Ser

1 5

<210> 9988

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9988

Ser Ala Val Cys Gly Phe Pro Cys Leu

1 5

<210> 9989

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9989

Leu Pro Ser Trp Asn Ser Ala Val Cys

1 5

<210> 9990

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9990
Ser Leu Ser Cys Ala Leu Pro Ser Val Leu
1 5 10

<210> 9991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9991
Val Leu Ala Arg Trp Asn Leu Pro Met Cys
1 5 10

<210> 9992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9992
Ile Ile Leu Pro Ser Trp Asn Ser Ala Val
1 5 10

<210> 9993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9993
Ile Leu Pro Ser Trp Asn Ser Ala Val Cys
1 5 10

<210> 9994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9994
Cys Leu Ser Pro Lys Leu Ser Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 9995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9995
Arg Ser Glu Ala Ser Cys Arg Asn Gln Lys
1 5 10

<210> 9996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9996
Cys Ala Leu Pro Ser Val Leu Ala Arg Trp
1 5 10

<210> 9997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9997
Lys Gln Ile Asn Ile Ile Leu Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 9998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9998
Ser Ala Lys Lys Ser Thr Trp Phe His Val
1 5 10

<210> 9999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 9999
Ser Val Leu Ala Arg Trp Asn Leu Pro Met
1 5 10

<210> 10000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10000
Ser Trp Arg Pro Thr Cys Cys Glu Gln Arg
1 5 10

<210> 10001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10001
Ser Thr Trp Phe His Val Thr Ser Gly Thr
1 5 10

<210> 10002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10002
Thr Ser Leu Ser Cys Ala Leu Pro Ser Val
1 5 10

<210> 10003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10003
Asn Ile Ile Leu Pro Ser Trp Asn Ser Ala
1 5 10

<210> 10004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10004
Asn Ser Ala Val Cys Gly Phe Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 10005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10005
Leu Pro Ser Val Leu Ala Arg Trp Asn Leu
1 5 10

<210> 10006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10006
Trp Asn Lys Lys Gln Ile Asn Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 10007
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10007
Arg Ile Asn Ser Ala Lys Lys Ser Thr Trp
1 5 10

<210> 10008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10008
Ile Asn Ser Ala Lys Lys Ser Thr Trp Phe
1 5 10

<210> 10009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10009
Trp Phe His Val Thr Ser Gly Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 10010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10010
Ser Glu Ala Ser Cys Arg Asn Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 10011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10011
Lys Leu Lys Arg Asp Ile Ser Glu Asn Trp
1 5 10

<210> 10012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10012
Cys Gly Phe Pro Cys Leu Ser Pro Lys Leu

1510

<210> 10013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10013
Cys Glu Gln Arg Gly Ser Arg Ser Glu Ala
1510

<210> 10014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10014
Ala Glu Gln Cys Asn Ile Met Arg Leu
15

<210> 10015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10015
Ser Gln Ala Cys Ala Glu Gln Cys Asn Ile
1510

<210> 10016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10016
Ala Glu Gln Cys Asn Ile Met Arg Leu Val
1510

<210> 10017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10017
Leu Leu His Ala Thr Thr Arg Gln Ala
15

<210> 10018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10018
Thr Thr Arg Gln Ala Ala Gly Ile Arg
1 5

<210> 10019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10019
Gln Met Leu Leu His Ala Thr Thr Arg
1 5

<210> 10020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10020
Tyr Gln Met Leu Leu His Ala Thr Thr
1 5

<210> 10021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10021
Leu His Ala Thr Thr Arg Gln Ala Ala
1 5

<210> 10022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10022
Met Leu Leu His Ala Thr Thr Arg Gln Ala
1 5 10

<210> 10023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10023
Leu Leu His Ala Thr Thr Arg Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 10024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10024
Thr Thr Arg Gln Ala Ala Gly Ile Arg Leu
1 5 10

<210> 10025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10025
Tyr Gln Met Leu Leu His Ala Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 10026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10026
Leu Pro Tyr Gln Met Leu Leu His Ala Thr
1 5 10

<210> 10027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10027
Met Arg Met Arg Met Thr Trp Arg Lys
1 5

<210> 10028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10028
Arg Trp Arg Ala Glu Trp Met Arg Met
1 5

<210> 10029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10029
Glu Trp Met Arg Met Arg Met Thr Trp
1 5

<210> 10030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10030
Arg Ala Glu Trp Met Arg Met Arg Met
1 5

<210> 10031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10031
Trp Met Arg Met Arg Met Thr Trp Arg
1 5

<210> 10032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10032
Arg Met Arg Met Thr Trp Arg Lys Asn
1 5

<210> 10033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10033
Glu Glu Lys Arg Trp Arg Ala Glu Trp
1 5

<210> 10034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10034
Ala Glu Trp Met Arg Met Arg Met Thr
1 5

<210> 10035
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10035
Trp Met Arg Met Arg Met Thr Trp Arg Lys
1 5 10

<210> 10036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10036
Arg Trp Arg Ala Glu Trp Met Arg Met Arg
1 5 10

<210> 10037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10037
Arg Met Arg Met Thr Trp Arg Lys Asn Thr
1 5 10

<210> 10038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10038
Glu Trp Met Arg Met Arg Met Thr Trp Arg
1 5 10

<210> 10039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10039
Lys Arg Trp Arg Ala Glu Trp Met Arg Met
1 5 10

<210> 10040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10040
Trp Arg Ala Glu Trp Met Arg Met Arg Met

1510

<210> 10041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10041
Ala Glu Trp Met Arg Met Arg Met Thr Trp
1510

<210> 10042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10042
Asp Glu Glu Lys Arg Trp Arg Ala Glu Trp
1510

<210> 10043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10043
Leu Leu Ser Ala Gln Phe His Gln Lys
15

<210> 10044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10044
Cys Leu Leu Ser Ala Gln Phe His Gln Lys
1510

<210> 10045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10045
Val Leu Asn Pro Cys Leu Pro Ser Ile
15

<210> 10046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10046
Ser Ile Met Leu Thr Ser His Asn Met
1 5

<210> 10047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10047
Ile Thr Val Arg Gly Glu Met Phe Val
1 5

<210> 10048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10048
Lys Glu Ile Thr Val Arg Gly Glu Met
1 5

<210> 10049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10049
Gly Glu Met Phe Val Leu Asn Pro Cys
1 5

<210> 10050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10050
Glu Met Phe Val Leu Asn Pro Cys Leu
1 5

<210> 10051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10051
Asn Pro Cys Leu Pro Ser Ile Met Leu
1 5

<210> 10052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10052
Leu Pro Ser Ile Met Leu Thr Ser His
1 5

<210> 10053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10053
Phe Val Leu Asn Pro Cys Leu Pro Ser Ile
1 5 10

<210> 10054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10054
Val Leu Asn Pro Cys Leu Pro Ser Ile Met
1 5 10

<210> 10055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10055
Glu Ile Thr Val Arg Gly Glu Met Phe Val
1 5 10

<210> 10056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10056
Lys Lys Glu Ile Thr Val Arg Gly Glu Met
1 5 10

<210> 10057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10057
Lys Glu Ile Thr Val Arg Gly Glu Met Phe
1 5 10

<210> 10058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10058
Gly Glu Met Phe Val Leu Asn Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 10059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10059
Val Ala Val Phe Phe Trp Trp Ser Val
1 5

<210> 10060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10060
Ala Val Phe Phe Trp Trp Ser Val Tyr
1 5

<210> 10061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10061
Phe Trp Trp Ser Val Tyr Gln Glu Gly
1 5

<210> 10062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10062
Val Lys Val Ala Val Phe Phe Trp Trp
1 5

<210> 10063
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10063
Lys Val Ala Val Phe Phe Trp Trp Ser Val
1 5 10

<210> 10064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10064
Val Ala Val Phe Phe Trp Trp Ser Val Tyr
1 5 10

<210> 10065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10065
Leu Gly Arg Gly Pro Lys Gly Asp Lys
1 5

<210> 10066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10066
Lys Gly Lys Arg Leu Gly Arg Gly Pro Lys
1 5 10

<210> 10067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10067
Arg Leu Gly Arg Gly Pro Lys Gly Asp Lys
1 5 10

<210> 10068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10068
Ile Tyr Gln Gly Arg Leu Cys Ala Phe

1

5

<210> 10069

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10069

Ile Tyr Gln Gly Arg Leu Cys Ala Phe Cys

1 5 10

<210> 10070

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10070

Cys Ile Tyr Gln Gly Arg Leu Cys Ala Phe

1 5 10

<210> 10071

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10071

Arg Gly Lys Lys Leu Val Lys Arg Leu

1 5

<210> 10072

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10072

Leu Val Lys Arg Leu Ser Gln Ser Met

1 5

<210> 10073

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10073

Tyr Glu Val Arg Arg Gly Lys Lys Leu

1 5

<210> 10074

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10074
Lys Leu Val Lys Arg Leu Ser Gln Ser Met
1 5 10

<210> 10075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10075
Glu Val Arg Arg Gly Lys Lys Leu Val Lys
1 5 10

<210> 10076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10076
Tyr Glu Val Arg Arg Gly Lys Lys Leu Val
1 5 10

<210> 10077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10077
Lys Arg Gln Gly Ile Ser Pro Ala Leu
1 5

<210> 10078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10078
Arg Gln Gly Ile Ser Pro Ala Leu Val
1 5

<210> 10079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10079
Glu Lys Arg Gln Gly Ile Ser Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 10080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10080
Val Glu Lys Arg Gln Gly Ile Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 10081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10081
Phe Met His Lys Val His Phe Pro Ser
1 5

<210> 10082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10082
Lys Val His Phe Pro Ser Pro Gln Arg
1 5

<210> 10083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10083
His Phe Pro Ser Pro Gln Arg Pro Arg
1 5

<210> 10084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10084
Ile Ser His Phe Met His Lys Val His
1 5

<210> 10085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10085
Ser His Phe Met His Lys Val His Phe
1 5

<210> 10086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10086
Lys Val His Phe Pro Ser Pro Gln Arg Pro
1 5 10

<210> 10087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10087
Ile Ser His Phe Met His Lys Val His Phe
1 5 10

<210> 10088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10088
Phe Met His Lys Val His Phe Pro Ser Pro
1 5 10

<210> 10089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10089
Arg Phe Lys Gln Gln Thr Pro Ser Gln
1 5

<210> 10090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10090
Lys Gln Gln Thr Pro Ser Gln Thr His
1 5

<210> 10091
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10091
Arg Phe Lys Gln Gln Thr Pro Ser Gln Thr
1 5 10

<210> 10092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10092
Lys Gln Gln Thr Pro Ser Gln Thr His Lys
1 5 10

<210> 10093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10093
Phe Lys Gln Gln Thr Pro Ser Gln Thr His
1 5 10

<210> 10094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10094
Phe Glu Cys Gln Asn Leu Glu Lys Leu
1 5

<210> 10095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10095
Leu Glu Lys Leu Thr Thr Val Gln Ile
1 5

<210> 10096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10096
Cys Gln Asn Leu Glu Lys Leu Thr Thr Val

1510

<210> 10097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10097
Met Thr Phe Glu Cys Gln Asn Leu Glu Lys
1510

<210> 10098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10098
Ile Leu His Lys Tyr Met Gln Arg Val
15

<210> 10099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10099
Lys Ser Glu Val Cys Ile Leu His Lys
15

<210> 10100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10100
Cys Ile Leu His Lys Tyr Met Gln Arg
15

<210> 10101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10101
Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu Lys Val
15

<210> 10102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10102
His Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu Lys
1 5

<210> 10103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10103
Ser Glu Val Cys Ile Leu His Lys Tyr
1 5

<210> 10104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10104
Leu His Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu
1 5

<210> 10105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10105
Lys Ser Glu Val Cys Ile Leu His Lys Tyr
1 5 10

<210> 10106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10106
Cys Ile Leu His Lys Tyr Met Gln Arg Val
1 5 10

<210> 10107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10107
Ile Leu His Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu
1 5 10

<210> 10108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10108
Leu His Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu Lys
1 5 10

<210> 10109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10109
Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu Lys Val Arg
1 5 10

<210> 10110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10110
Ser Glu Val Cys Ile Leu His Lys Tyr Met
1 5 10

<210> 10111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10111
His Lys Tyr Met Gln Arg Val Leu Lys Val
1 5 10

<210> 10112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10112
Glu Lys Trp Ala His Leu Ser Pro Leu
1 5

<210> 10113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10113
Trp Ala His Leu Ser Pro Leu Glu Phe
1 5

<210> 10114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10114
Leu Glu Phe Ser Gln Leu Gln Lys Tyr
1 5

<210> 10115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10115
His Leu Ser Pro Leu Glu Phe Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 10116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10116
Lys Trp Ala His Leu Ser Pro Leu Glu Phe
1 5 10

<210> 10117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10117
Gln Glu Lys Trp Ala His Leu Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 10118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10118
Leu Glu Phe Ser Gln Leu Gln Lys Tyr Ala
1 5 10

<210> 10119
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10119

Ala Leu Leu Glu Ala Leu Gly Thr Thr

1 5

<210> 10120

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10120

Ala Leu Gly Thr Thr Gly Phe Gln Ala

1 5

<210> 10121

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10121

Asn Tyr Arg Ala Leu Leu Glu Ala Leu

1 5

<210> 10122

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10122

Leu Glu Ala Leu Gly Thr Thr Gly Phe

1 5

<210> 10123

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10123

Glu Ala Leu Gly Thr Thr Gly Phe Gln Ala

1 5 10

<210> 10124

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10124

Leu Leu Glu Ala Leu Gly Thr Thr Gly Phe

1510

<210> 10125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10125
Val Asn Tyr Arg Ala Leu Leu Glu Ala Leu
1510

<210> 10126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10126
Cys Leu Ala Pro Gly Leu Thr Lys Thr
15

<210> 10127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10127
Leu Thr Lys Thr Ser Phe Ser Arg Met
15

<210> 10128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10128
Gly Leu Thr Lys Thr Ser Phe Ser Arg
15

<210> 10129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10129
Ala Pro Gly Leu Thr Lys Thr Ser Phe
15

<210> 10130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10130
Thr Lys Thr Ser Phe Ser Arg Met Leu
1 5

<210> 10131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10131
Gly Leu Thr Lys Thr Ser Phe Ser Arg Met
1 5 10

<210> 10132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10132
Leu Thr Lys Thr Ser Phe Ser Arg Met Leu
1 5 10

<210> 10133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10133
Leu Ala Pro Gly Leu Thr Lys Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 10134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10134
Thr Lys Thr Ser Phe Ser Arg Met Leu Trp
1 5 10

<210> 10135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10135
Thr Gln Leu Ala Phe Glu Tyr Gln Arg
1 5

<210> 10136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10136
Val Val Arg Ala Thr Gln Leu Ala Phe
1 5

<210> 10137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10137
Arg Ala Thr Gln Leu Ala Phe Glu Tyr
1 5

<210> 10138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10138
Glu Val Val Arg Ala Thr Gln Leu Ala
1 5

<210> 10139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10139
Glu Glu Val Val Arg Ala Thr Gln Leu
1 5

<210> 10140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10140
Ala Thr Gln Leu Ala Phe Glu Tyr Gln Arg
1 5 10

<210> 10141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10141
Val Val Arg Ala Thr Gln Leu Ala Phe Glu
1 5 10

<210> 10142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10142
Val Arg Ala Thr Gln Leu Ala Phe Glu Tyr
1 5 10

<210> 10143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10143
Gln Leu Ala Phe Glu Tyr Gln Arg Gln Phe
1 5 10

<210> 10144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10144
Glu Val Val Arg Ala Thr Gln Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 10145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10145
Glu Glu Val Val Arg Ala Thr Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 10146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10146
Gly Glu Gly Tyr Asn Tyr Thr Gly Met
1 5

<210> 10147
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10147
Phe Met Cys Glu Val Gln Gly Glu Gly Tyr
1 5 10

<210> 10148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10148
Cys Glu Val Gln Gly Glu Gly Tyr Asn Tyr
1 5 10

<210> 10149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10149
Met Met Glu Asp Met Asn Leu Asn Lys
1 5

<210> 10150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10150
Leu Asn Lys Glu Lys Lys Ala Pro Leu
1 5

<210> 10151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10151
Lys Met Met Glu Asp Met Asn Leu Asn Lys
1 5 10

<210> 10152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10152
Lys Glu Lys Lys Ala Pro Leu Arg Asn Lys

1510

<210> 10153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10153
Asn Leu Asn Lys Glu Lys Lys Ala Pro Leu
1510

<210> 10154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10154
Arg Leu Lys Phe Leu Gly Asp Ala Ile
15

<210> 10155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10155
Ile Thr Asp Cys Tyr Gln Arg Leu Lys
15

<210> 10156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10156
Leu Lys Phe Leu Gly Asp Ala Ile Leu
15

<210> 10157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10157
Ile Thr Asp Cys Tyr Gln Arg Leu Lys Phe
1510

<210> 10158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10158
Arg Leu Lys Phe Leu Gly Asp Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 10159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10159
Thr Ile Thr Asp Cys Tyr Gln Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 10160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10160
Lys Phe Leu Gly Asp Ala Ile Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 10161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10161
Tyr Gln Arg Leu Lys Phe Leu Gly Asp Ala
1 5 10

<210> 10162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10162
Ser Ile Ser Lys Cys His Ala Phe Ile
1 5

<210> 10163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10163
Arg Leu Ser Ile Ser Lys Cys His Ala
1 5

<210> 10164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10164
Ile Ser Lys Cys His Ala Phe Ile Leu
1 5

<210> 10165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10165
Leu Ser Ile Ser Lys Cys His Ala Phe
1 5

<210> 10166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10166
Met Gln Arg Leu Ser Ile Ser Lys Cys
1 5

<210> 10167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10167
Lys Cys His Ala Phe Ile Leu Val Phe
1 5

<210> 10168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10168
Ser Ile Ser Lys Cys His Ala Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 10169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10169
Ile Ser Lys Cys His Ala Phe Ile Leu Val
1 5 10

<210> 10170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10170
Leu Ser Ile Ser Lys Cys His Ala Phe Ile
1 5 10

<210> 10171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10171
Arg Leu Ser Ile Ser Lys Cys His Ala Phe
1 5 10

<210> 10172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10172
Met Gln Arg Leu Ser Ile Ser Lys Cys His
1 5 10

<210> 10173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10173
Ser Lys Cys His Ala Phe Ile Leu Val Phe
1 5 10

<210> 10174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10174
Tyr Thr His Phe Thr Ser Pro Ile Lys
1 5

<210> 10175
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10175
His Phe Thr Ser Pro Ile Lys Arg Tyr
1 5

<210> 10176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10176
Phe Thr Ser Pro Ile Lys Arg Tyr Ala
1 5

<210> 10177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10177
Ser Pro Ile Lys Arg Tyr Ala Asp Val
1 5

<210> 10178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10178
Ile Lys Arg Tyr Ala Asp Val Ile Val
1 5

<210> 10179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10179
Lys Arg Tyr Ala Asp Val Ile Val His
1 5

<210> 10180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10180
Tyr Thr His Phe Thr Ser Pro Ile Lys Arg

1510

<210> 10181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10181
Ile Tyr Thr His Phe Thr Ser Pro Ile Lys
1510

<210> 10182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10182
Ser Pro Ile Lys Arg Tyr Ala Asp Val Ile
1510

<210> 10183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10183
Thr His Phe Thr Ser Pro Ile Lys Arg Tyr
1510

<210> 10184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10184
Ile Lys Arg Tyr Ala Asp Val Ile Val His
1510

<210> 10185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10185
Phe Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu Ala
15

<210> 10186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10186
Ala Leu Thr Val Gly Leu Ala Tyr Ile
1 5

<210> 10187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10187
Leu Thr Val Gly Leu Ala Tyr Ile Val
1 5

<210> 10188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10188
Trp Phe Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu
1 5

<210> 10189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10189
Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu Ala Tyr
1 5

<210> 10190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10190
Phe Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu Ala Tyr
1 5 10

<210> 10191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10191
Ala Leu Thr Val Gly Leu Ala Tyr Ile Val
1 5 10

<210> 10192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10192
Leu Ala Tyr Ile Val Cys Ile Asn Pro Lys
1 5 10

<210> 10193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10193
Phe Trp Phe Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu
1 5 10

<210> 10194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10194
Leu Ala Leu Thr Val Gly Leu Ala Tyr Ile
1 5 10

<210> 10195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10195
Arg Ser Ser His Pro Phe Glu Cys Tyr
1 5

<210> 10196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10196
His Pro Phe Glu Cys Tyr Asp Ala Glu
1 5

<210> 10197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10197
Cys Tyr Asp Ala Glu Tyr Lys Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 10198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10198
His Pro Phe Glu Cys Tyr Asp Ala Glu Tyr
1 5 10

<210> 10199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10199
Phe Arg Ser Ser His Pro Phe Glu Cys Tyr
1 5 10

<210> 10200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10200
Asn Thr Ala Glu Ala Leu Ser Leu Ser
1 5

<210> 10201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10201
Glu Ala Leu Ser Leu Ser Ala Ser Val
1 5

<210> 10202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10202
Leu Asn Thr Ala Glu Ala Leu Ser Leu
1 5

<210> 10203
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10203
Ala Glu Ala Leu Ser Leu Ser Ala Ser
1 5

<210> 10204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10204
Leu Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly Leu
1 5

<210> 10205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10205
Ala Leu Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly Leu
1 5 10

<210> 10206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10206
Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly Leu Ser Val
1 5 10

<210> 10207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10207
Gln Leu Asn Thr Ala Glu Ala Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 10208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10208
Asn Thr Ala Glu Ala Leu Ser Leu Ser Ala

1510

<210> 10209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10209
Trp Gln Leu Asn Thr Ala Glu Ala Leu Ser
1510

<210> 10210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10210
Ala Glu Ala Leu Ser Leu Ser Ala Ser Val
1510

<210> 10211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10211
Glu Ile Phe Gln His Cys Asp Cys Ala
15

<210> 10212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10212
Phe Gln His Cys Asp Cys Ala Lys Gly Leu
1510

<210> 10213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10213
Leu Glu Ile Phe Gln His Cys Asp Cys Ala
1510

<210> 10214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10214
Arg Val Arg Leu Asp Ser Met Val Leu
1 5

<210> 10215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10215
Arg Asp Arg Val Arg Leu Asp Ser Met
1 5

<210> 10216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10216
Val Arg Leu Asp Ser Met Val Leu Leu
1 5

<210> 10217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10217
Arg Glu Asp Arg Asp Arg Val Arg Leu
1 5

<210> 10218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10218
Arg Val Arg Leu Asp Ser Met Val Leu Leu
1 5 10

<210> 10219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10219
Glu Ile Arg Glu Asp Arg Asp Arg Val Arg
1 5 10

<210> 10220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10220
Lys Glu Ile Arg Glu Asp Arg Asp Arg Val
1 5 10

<210> 10221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10221
Arg Ser Val Ser Asn Ser Thr Gln Thr Thr
1 5 10

<210> 10222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10222
Asn Val Lys Asp Ile Ala Pro Asp Lys
1 5

<210> 10223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10223
Arg Ser Arg Arg Thr Ala Ala Arg Val
1 5

<210> 10224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10224
Arg Thr Ala Ala Arg Val Asn Ser Pro
1 5

<210> 10225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10225
Arg Ser Arg Arg Thr Ala Ala Arg Val Asn
1 5 10

<210> 10226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10226
Arg Thr Ala Ala Arg Val Asn Ser Pro Glu
1 5 10

<210> 10227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10227
Gly Val Ile Asp Leu Lys Gly Ser Phe
1 5

<210> 10228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10228
Asn Ala Lys Pro Gly Val Ile Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 10229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10229
Asp Leu Lys Gly Ser Phe Asn Asp Lys Arg
1 5 10

<210> 10230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10230
Trp Thr Arg Pro Gly Ser Thr Ala Val
1 5

<210> 10231
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10231
Thr Ala Ala Pro Arg His Leu Pro Lys
1 5

<210> 10232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10232
Ala Thr Ser Lys Pro Trp Gly Met Arg
1 5

<210> 10233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10233
Val Ala Arg Met Gly Arg Ser Pro Ala
1 5

<210> 10234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10234
Thr Ser Lys Pro Trp Gly Met Arg Arg
1 5

<210> 10235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10235
Pro Val Ala Pro Pro Ala Trp Thr Arg
1 5

<210> 10236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10236
Gln Val Pro Gln Asp Asp Trp Gly Val

1

5

<210> 10237

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10237

Gln Ser Pro Asp Ala Ser Pro Pro Val

1 5

<210> 10238

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10238

Ser Thr Pro Gly Ala Pro Ser Leu Ala

1 5

<210> 10239

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10239

Ser Pro Ala Ala Gly Cys Gly Ala Ala

1 5

<210> 10240

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10240

Lys Pro Trp Gly Met Arg Arg Ala Glu

1 5

<210> 10241

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10241

Val Pro Ser Pro Leu Asp Ser Ser Ala

1 5

<210> 10242

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10242
Ala Arg Met Gly Arg Ser Pro Ala Ala
1 5

<210> 10243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10243
Arg Met Gly Arg Ser Pro Ala Ala Gly
1 5

<210> 10244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10244
Gly Ala Ala Ala Thr Ser Lys Pro Trp
1 5

<210> 10245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10245
Met Arg Arg Ala Glu Thr Gln Thr Ala
1 5

<210> 10246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10246
Arg Arg Ala Glu Thr Gln Thr Ala Ala
1 5

<210> 10247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10247
Thr Gln Thr Ala Ala Pro Arg His Leu
1 5

<210> 10248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10248
Lys Gln Ser Pro Asp Ala Ser Pro Pro
1 5

<210> 10249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10249
Gly Ser Thr Pro Gly Ala Pro Ser Leu
1 5

<210> 10250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10250
Leu Ala Thr Ala Val Pro Ser Pro Leu
1 5

<210> 10251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10251
Ser Pro Pro Val Ala Pro Pro Ala Trp
1 5

<210> 10252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10252
Leu Gln Val Pro Gln Asp Asp Trp Gly Val
1 5 10

<210> 10253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10253
Lys Gln Ser Pro Asp Ala Ser Pro Pro Val
1 5 10

<210> 10254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10254
Ser Leu Ala Thr Ala Val Pro Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 10255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10255
Gln Thr Ala Ala Pro Arg His Leu Pro Lys
1 5 10

<210> 10256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10256
Ala Thr Ser Lys Pro Trp Gly Met Arg Arg
1 5 10

<210> 10257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10257
Val Ala Arg Met Gly Arg Ser Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 10258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10258
Thr Ser Lys Pro Trp Gly Met Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 10259
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10259
Gly Met Arg Arg Ala Glu Thr Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 10260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10260
Arg Ala Glu Thr Gln Thr Ala Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 10261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10261
Val Ser His Pro Gly Ser Thr Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 10262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10262
Asp Trp Gly Val Thr Pro Pro Val Ala Arg
1 5 10

<210> 10263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10263
Val Thr Pro Pro Val Ala Arg Met Gly Arg
1 5 10

<210> 10264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10264
Asp Ala Ser Pro Pro Val Ala Pro Pro Ala

1510

<210> 10265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10265
Ser Pro Ala Ala Gly Cys Gly Ala Ala Ala
1510

<210> 10266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10266
Lys Pro Trp Gly Met Arg Arg Ala Glu Thr
1510

<210> 10267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10267
Val Pro Ser Pro Leu Asp Ser Ser Ala Met
1510

<210> 10268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10268
Trp Gly Val Thr Pro Pro Val Ala Arg Met
1510

<210> 10269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10269
Cys Gly Ala Ala Ala Thr Ser Lys Pro Trp
1510

<210> 10270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10270
Met Arg Arg Ala Glu Thr Gln Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 10271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10271
Val Thr Cys Ala His Gly Pro Cys Phe
1 5

<210> 10272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10272
Cys Glu Val Ser Gly Val Thr Cys Ala His
1 5 10

<210> 10273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10273
Gly Val Thr Cys Ala His Gly Pro Cys Phe
1 5 10

<210> 10274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10274
Gly Leu Val Glu Val Leu Tyr Gln Gly Ser
1 5 10

<210> 10275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10275
Arg Cys Arg Gly Leu Val Glu Val Leu Tyr
1 5 10

<210> 10276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10276
Ile Ser His Arg Ile Asn Thr Gly Lys
1 5

<210> 10277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10277
Arg Ile Asn Thr Gly Lys Ala Ser Ile
1 5

<210> 10278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10278
Asn Thr Gly Lys Ala Ser Ile Pro Leu
1 5

<210> 10279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10279
Ala Ile Ser His Arg Ile Asn Thr Gly Lys
1 5 10

<210> 10280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10280
Asn Thr Gly Lys Ala Ser Ile Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 10281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10281
His Arg Ile Asn Thr Gly Lys Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 10282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10282
Thr Gly Arg Thr Gly Arg Ile His Val
1 5

<210> 10283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10283
His Val Leu Ser Phe Lys Thr Gly Ile
1 5

<210> 10284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10284
Thr Gly Arg Ile His Val Leu Ser Phe
1 5

<210> 10285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10285
Thr Gly Arg Ile His Val Leu Ser Phe Lys
1 5 10

<210> 10286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10286
Arg Thr Gly Arg Ile His Val Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 10287
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10287
Arg Ile His Val Leu Ser Phe Lys Thr Gly
1 5 10

<210> 10288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10288
Ile His Val Leu Ser Phe Lys Thr Gly Ile
1 5 10

<210> 10289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10289
His Leu Arg Thr Gly Pro Gly Gln Val
1 5

<210> 10290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10290
His Leu Arg Thr Gly Pro Gly Gln Val Arg
1 5 10

<210> 10291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10291
Ala Leu Val Gly Ala Ala Ser Gly Thr
1 5

<210> 10292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10292
Gly Thr Ser Ala Gly Gly Ser Ser Arg

1

5

<210> 10293

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10293

Gly Pro Arg Glu Arg Cys Ser Pro Ala

1 5

<210> 10294

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10294

Gly Pro Arg Glu Arg Cys Ser Pro Ala Gly

1 5 10

<210> 10295

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10295

Glu Glu Ile Asp Lys His Arg Arg Arg Phe

1 5 10

<210> 10296

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10296

Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe Val Val

1 5

<210> 10297

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10297

Leu Ala Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe

1 5

<210> 10298

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10298
Ala Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe Val
1 5

<210> 10299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10299
Leu Ala Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe Val
1 5 10

<210> 10300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10300
Phe Val Val Thr Asn Cys Gly Glu Gly Met
1 5 10

<210> 10301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10301
Asp Leu Ala Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 10302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10302
Ala Lys Ala Leu Gly Leu Leu Phe Val Val
1 5 10

<210> 10303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10303
Gln Ile Asp Ala Ser Val Leu Ser Val
1 5

<210> 10304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10304
Glu Phe Asn Gln Ile Asp Ala Ser Val
1 5

<210> 10305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10305
Asp Glu Phe Asn Gln Ile Asp Ala Ser
1 5

<210> 10306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10306
Asn Gln Ile Asp Ala Ser Val Leu Ser Val
1 5 10

<210> 10307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10307
Asp Glu Phe Asn Gln Ile Asp Ala Ser Val
1 5 10

<210> 10308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10308
Lys Lys Ile Cys Val Arg Ser Ala Val
1 5

<210> 10309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10309
Cys Val Arg Ser Ala Val Glu Gln Trp
1 5

<210> 10310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10310
Cys Val Arg Ser Ala Val Glu Gln Trp Leu
1 5 10

<210> 10311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10311
Leu Val Leu Pro Lys Lys Ile Cys Val Arg
1 5 10

<210> 10312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10312
Leu Pro Lys Lys Ile Cys Val Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 10313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10313
Ser Leu Phe Gln Lys Asp Lys Leu Leu
1 5

<210> 10314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10314
Asn Val Cys Arg Ser Leu Phe Gln Lys
1 5

<210> 10315
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10315
Leu Phe Gln Lys Asp Lys Leu Leu Phe
1 5

<210> 10316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10316
Gln Lys Asp Lys Leu Leu Phe Ser Leu
1 5

<210> 10317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10317
Phe Gln Lys Asp Lys Leu Leu Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 10318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10318
Ser Leu Phe Gln Lys Asp Lys Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 10319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10319
Val Ala Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr
1 5

<210> 10320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10320
Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr Phe Leu

1

5

<210> 10321

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10321

Ala Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr Phe

1 5

<210> 10322

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10322

Arg Pro Val Ala Thr Leu Gly Ser Ile

1 5

<210> 10323

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10323

Glu Glu Tyr Arg Pro Val Ala Thr Leu

1 5

<210> 10324

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10324

Pro Val Ala Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr

1 5 10

<210> 10325

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10325

Ala Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr Phe Leu

1 5 10

<210> 10326

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10326
Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr Phe Leu Ile
1 5 10

<210> 10327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10327
Arg Pro Val Ala Thr Leu Gly Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 10328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10328
Arg Glu Glu Tyr Arg Pro Val Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 10329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10329
Val Ala Thr Leu Gly Ser Ile Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 10330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10330
Leu Phe Gln Lys Gln Asp Arg Tyr Lys
1 5

<210> 10331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10331
Ser Leu Phe Gln Lys Gln Asp Arg Tyr
1 5

<210> 10332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10332
Lys Gln Asp Arg Tyr Lys Arg Asn Phe
1 5

<210> 10333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10333
Ser Leu Phe Gln Lys Gln Asp Arg Tyr Lys
1 5 10

<210> 10334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10334
Thr Ser Leu Phe Gln Lys Gln Asp Arg Tyr
1 5 10

<210> 10335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10335
Leu Phe Gln Lys Gln Asp Arg Tyr Lys Arg
1 5 10

<210> 10336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10336
Gln Lys Gln Asp Arg Tyr Lys Arg Asn Phe
1 5 10

<210> 10337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10337
Asn Thr Leu Glu Ala Ile His Lys Arg
1 5

<210> 10338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10338
Ala Ile His Lys Arg Ile His Ser Ser His
1 5 10

<210> 10339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10339
Asn Thr Leu Glu Ala Ile His Lys Arg Ile
1 5 10

<210> 10340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10340
His Lys Arg Ile His Ser Ser His Thr Ile
1 5 10

<210> 10341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10341
Glu Ser Glu Ser Ser Leu His Leu Val
1 5

<210> 10342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10342
Leu Leu Glu Glu Ser Glu Ser Ser Leu
1 5

<210> 10343
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10343

Glu Ser Ser Leu His Leu Val Ile Arg

1 5

<210> 10344

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10344

Glu Glu Ser Glu Ser Ser Leu His Leu

1 5

<210> 10345

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10345

Ser Glu Ser Ser Leu His Leu Val Ile

1 5

<210> 10346

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10346

Ser Leu Leu Glu Glu Ser Glu Ser Ser Leu

1 5 10

<210> 10347

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10347

Leu Glu Glu Ser Glu Ser Ser Leu His Leu

1 5 10

<210> 10348

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10348

Glu Glu Ser Glu Ser Ser Leu His Leu Val

1510

<210> 10349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10349
Leu Gln Lys Cys Asp Ile Leu Glu Leu
15

<210> 10350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10350
Asn Leu Gln Lys Cys Asp Ile Leu Glu Leu
1510

<210> 10351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10351
Ser Leu Lys Glu Lys Val Asn Leu Gln Lys
1510

<210> 10352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10352
Leu Gln Lys Cys Asp Ile Leu Glu Leu Lys
1510

<210> 10353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10353
Glu Lys His Val Glu Val Gln Thr Leu
15

<210> 10354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10354
His Val Glu Val Gln Thr Leu Ala Asn Arg
1 5 10

<210> 10355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10355
Gly Glu Lys His Val Glu Val Gln Thr Leu
1 5 10

<210> 10356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10356
Val Glu Val Gln Thr Leu Ala Asn Arg Met
1 5 10

<210> 10357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10357
Ala Asn Asn Lys Ala Asp Met Val Leu Lys
1 5 10

<210> 10358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10358
Gln Val Ala Asn Asn Lys Ala Asp Met Val
1 5 10

<210> 10359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10359
Leu Gln Val Ala Asn Asn Lys Ala Asp Met
1 5 10

<210> 10360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10360
Lys Glu Leu Gln Val Ala Asn Asn Lys Ala
1 5 10

<210> 10361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10361
Ile Gln Thr Trp Asn Ile Ala Gly Leu
1 5

<210> 10362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10362
Gly Glu Ala Val Thr Ile Gln Thr Trp
1 5

<210> 10363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10363
Thr Ile Gln Thr Trp Asn Ile Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 10364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10364
Glu Ala Val Thr Ile Gln Thr Trp Asn Ile
1 5 10

<210> 10365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10365
Asn Ile Asp Phe Lys Glu Leu Ala Tyr
1 5

<210> 10366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10366
Arg Phe Glu Gly Ile Asn Ile Asp Phe
1 5

<210> 10367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10367
Ser Lys Arg Phe Glu Gly Ile Asn Ile
1 5

<210> 10368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10368
Arg Phe Glu Gly Ile Asn Ile Asp Phe Lys
1 5 10

<210> 10369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10369
Ile Asn Ile Asp Phe Lys Glu Leu Ala Tyr
1 5 10

<210> 10370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10370
Lys Arg Phe Glu Gly Ile Asn Ile Asp Phe
1 5 10

<210> 10371
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10371
Ser Val Arg Leu Arg Phe Leu Gln Asn
1 5

<210> 10372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10372
Arg Leu Arg Phe Leu Gln Asn Thr Glu
1 5

<210> 10373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10373
Gln Ala Leu Glu Ser Val Arg Leu Arg
1 5

<210> 10374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10374
Gln Gln Ala Leu Glu Ser Val Arg Leu
1 5

<210> 10375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10375
Ala Leu Glu Ser Val Arg Leu Arg Phe
1 5

<210> 10376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10376
Leu Glu Ser Val Arg Leu Arg Phe Leu

15

<210> 10377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10377
Ser Val Arg Leu Arg Phe Leu Gln Asn Thr
1 5 10

<210> 10378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10378
Arg Leu Arg Phe Leu Gln Asn Thr Glu Gly
1 5 10

<210> 10379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10379
Gln Ala Leu Glu Ser Val Arg Leu Arg Phe
1 5 10

<210> 10380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10380
Asn Pro Lys Asp Ser His Leu Leu Leu
1 5

<210> 10381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10381
Ser His Leu Leu Leu Gly Gly Cys Tyr
1 5

<210> 10382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10382
Leu Glu Phe Asn Pro Lys Asp Ser His Leu
1 5 10

<210> 10383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10383
Arg Val Trp Met Tyr Gln Asn Ser Val
1 5

<210> 10384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10384
Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp Met Tyr
1 5

<210> 10385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10385
Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu Gln Lys
1 5

<210> 10386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10386
Val Trp Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu
1 5

<210> 10387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10387
Arg Glu Lys Lys Lys Arg Leu Ala Ala
1 5

<210> 10388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10388
Lys Lys Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp
1 5

<210> 10389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10389
Lys Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp Met
1 5

<210> 10390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10390
Trp Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu Gln
1 5

<210> 10391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10391
Trp Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 10392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10392
Lys Lys Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp Met
1 5 10

<210> 10393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10393
Arg Val Trp Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu
1 5 10

<210> 10394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10394
Met Tyr Gln Asn Ser Val Leu Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 10395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10395
Lys Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp Met Tyr
1 5 10

<210> 10396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10396
Tyr Gln Asn Ser Val Leu Gln Lys Lys Met
1 5 10

<210> 10397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10397
Lys Lys Lys Arg Leu Ala Ala Arg Val Trp
1 5 10

<210> 10398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10398
Ala Arg Val Trp Met Tyr Gln Asn Ser Val
1 5 10

<210> 10399
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10399
Asn Ala His Gly Asp Phe Leu Lys Lys
1 5

<210> 10400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10400
Lys Asn Arg Ala Tyr Glu Val Leu Lys
1 5

<210> 10401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10401
Leu Lys Lys Asn Arg Ala Tyr Glu Val
1 5

<210> 10402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10402
Lys Lys Asn Arg Ala Tyr Glu Val Leu
1 5

<210> 10403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10403
Phe Leu Lys Lys Asn Arg Ala Tyr Glu Val
1 5 10

<210> 10404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10404
Gly Asp Phe Leu Lys Lys Asn Arg Ala Tyr

1510

<210> 10405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10405
Leu Lys Lys Asn Arg Ala Tyr Glu Val Leu
1510

<210> 10406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10406
Glu Gln Arg Glu Lys Lys Lys Glu Glu Leu
1510

<210> 10407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10407
Lys Lys Lys Glu Glu Leu Ala Ser Thr Ala
1510

<210> 10408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10408
Pro Ile Ile Asn Tyr Pro Gln Leu Lys
15

<210> 10409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10409
Lys Asn Glu Leu Phe Cys Asn Ile Tyr
15

<210> 10410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10410
Tyr Pro Gln Leu Lys Asn Glu Leu Phe
1 5

<210> 10411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10411
Leu Lys Asn Glu Leu Phe Cys Asn Ile
1 5

<210> 10412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10412
Gln Leu Lys Asn Glu Leu Phe Cys Asn Ile
1 5 10

<210> 10413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10413
Asn Tyr Pro Gln Leu Lys Asn Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 10414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10414
Lys Asn Glu Leu Phe Cys Asn Ile Tyr Tyr
1 5 10

<210> 10415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10415
Ile Asn Tyr Pro Gln Leu Lys Asn Glu Leu
1 5 10

<210> 10416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10416
Leu Lys Asn Glu Leu Phe Cys Asn Ile Tyr
1 5 10

<210> 10417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10417
Lys Phe Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp
1 5

<210> 10418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10418
Phe Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp Lys
1 5

<210> 10419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10419
Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp Lys Ile
1 5

<210> 10420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10420
Phe Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp Lys Ile
1 5 10

<210> 10421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10421
Lys Phe Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp Lys
1 5 10

<210> 10422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10422
Gln Lys Phe Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp
1 5 10

<210> 10423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10423
Ile Lys Ile Asp Gln Ala Trp Lys Ile Leu
1 5 10

<210> 10424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10424
Val Ile Ala Asn Gly Glu Asp Thr Thr Val
1 5 10

<210> 10425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10425
Leu Val Lys Met Asp Phe Asp Glu Lys
1 5

<210> 10426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10426
Phe Pro Phe Glu Leu Val Lys Met Asp Phe
1 5 10

<210> 10427
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10427
Leu Leu Leu Gly Ala Pro Asn Pro Ile
1 5

<210> 10428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10428
Cys Ser Arg Gly Gly Ser Ser Leu Leu
1 5

<210> 10429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10429
Ser Arg Gly Gly Ser Ser Leu Leu Leu
1 5

<210> 10430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10430
Asn Pro Ile Pro Ala Trp Thr Pro Glu
1 5

<210> 10431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10431
Ile Pro Ala Trp Thr Pro Glu Arg Val
1 5

<210> 10432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10432
Ser Leu Leu Leu Gly Ala Pro Asn Pro Ile

1

5

10

<210> 10433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10433
Leu Leu Gly Ala Pro Asn Pro Ile Pro Ala
1 5 10

<210> 10434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10434
Cys Ser Arg Gly Gly Ser Ser Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 10435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10435
Asn Pro Ile Pro Ala Trp Thr Pro Glu Arg
1 5 10

<210> 10436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10436
Leu Gly Ala Pro Asn Pro Ile Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 10437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10437
Phe Pro Ser Gln Glu Leu Asp Asn Leu
1 5

<210> 10438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10438
Gly Leu Ile Glu Lys Asn Ile Lys Leu
1 5

<210> 10439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10439
Lys Leu Phe Phe Ser Gly Ser Ala Lys
1 5

<210> 10440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10440
Ile Glu Lys Asn Ile Lys Leu Phe Phe
1 5

<210> 10441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10441
Ile Lys Leu Phe Phe Ser Gly Ser Ala
1 5

<210> 10442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10442
Asn Ile Lys Leu Phe Phe Ser Gly Ser Ala
1 5 10

<210> 10443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10443
Gly Leu Ile Glu Lys Asn Ile Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 10444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10444
Lys Leu Asn Leu Leu His Lys Phe Leu
1 5

<210> 10445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10445
Lys Glu Lys Leu Asn Leu Leu His Lys
1 5

<210> 10446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10446
Glu Lys Leu Asn Leu Leu His Lys Phe
1 5

<210> 10447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10447
Leu Leu His Lys Phe Leu Gln Thr Glu Ile
1 5 10

<210> 10448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10448
Lys Glu Lys Leu Asn Leu Leu His Lys Phe
1 5 10

<210> 10449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10449
Gln Ile Lys Glu Ile Phe Cys Pro Lys
1 5

<210> 10450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10450
Arg Ile Gly Gln Ile Lys Glu Ile Phe
1 5

<210> 10451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10451
Gly Gln Ile Lys Glu Ile Phe Cys Pro Lys
1 5 10

<210> 10452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10452
Gln Ile Lys Glu Ile Phe Cys Pro Lys Lys
1 5 10

<210> 10453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10453
Ala Pro Glu Pro Tyr Arg Ile Gly Gln Ile
1 5 10

<210> 10454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10454
Tyr Arg Ile Gly Gln Ile Lys Glu Ile Phe
1 5 10

<210> 10455
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10455
Val Thr Asn Pro Gln Pro Met Gly Lys
1 5

<210> 10456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10456
Thr Thr Val Thr Asn Pro Gln Pro Met
1 5

<210> 10457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10457
Gln Pro Met Gly Lys Gln Gly Arg Val
1 5

<210> 10458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10458
Thr Val Thr Asn Pro Gln Pro Met Gly Lys
1 5 10

<210> 10459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10459
Gln Pro Met Gly Lys Gln Gly Arg Val Leu
1 5 10

<210> 10460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10460
Ser Thr Thr Val Thr Asn Pro Gln Pro Met

1510

<210> 10461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10461
His Leu Leu His Asp Ala Arg Pro Lys
15

<210> 10462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10462
Phe Tyr His Leu Leu His Asp Ala Arg
15

<210> 10463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10463
Phe Glu Phe Tyr His Leu Leu His Asp
15

<210> 10464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10464
Glu Phe Tyr His Leu Leu His Asp Ala Arg
1510

<210> 10465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10465
Phe Glu Phe Tyr His Leu Leu His Asp Ala
1510

<210> 10466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10466
Val Ser Asn Met Ser Cys Leu Ala Arg
1 5

<210> 10467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10467
Asn Met Ser Cys Leu Ala Arg Gln Arg
1 5

<210> 10468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10468
Asp Val Ser Asn Met Ser Cys Leu Ala
1 5

<210> 10469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10469
Tyr Thr Asp Val Ser Asn Met Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 10470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10470
Asn Met Ser Cys Leu Ala Arg Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 10471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10471
Cys Leu Ala Arg Gln Arg Leu Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 10472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10472
Asp Val Ser Asn Met Ser Cys Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 10473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10473
Ser Asn Met Ser Cys Leu Ala Arg Gln Arg
1 5 10

<210> 10474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10474
Tyr Thr Asp Val Ser Asn Met Ser His
1 5

<210> 10475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10475
Val Ser Asn Met Ser His Leu Ala Arg
1 5

<210> 10476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10476
Met Ser His Leu Ala Arg Gln Arg Leu
1 5

<210> 10477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10477
Asn Met Ser His Leu Ala Arg Gln Arg
1 5

<210> 10478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10478
Asp Val Ser Asn Met Ser His Leu Ala
1 5

<210> 10479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10479
Tyr Thr Asp Val Ser Asn Met Ser His Leu
1 5 10

<210> 10480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10480
His Leu Ala Arg Gln Arg Leu Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 10481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10481
Met Ser His Leu Ala Arg Gln Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 10482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10482
Asp Val Ser Asn Met Ser His Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 10483
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10483
Ser Asn Met Ser His Leu Ala Arg Gln Arg
1 5 10

<210> 10484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10484
Asn Met Ser His Leu Ala Arg Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 10485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10485
Val Met Pro Lys Leu Phe Trp Glu Thr
1 5

<210> 10486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10486
Lys Leu Phe Trp Glu Thr Arg Thr Arg
1 5

<210> 10487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10487
Met Pro Lys Leu Phe Trp Glu Thr Arg
1 5

<210> 10488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10488
Thr Pro Val Met Pro Lys Leu Phe Trp

1

5

<210> 10489

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10489

Val Met Pro Lys Leu Phe Trp Glu Thr Arg

1 5 10

<210> 10490

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10490

Lys Leu Tyr Cys Leu Ile Lys Ile Val

1 5

<210> 10491

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10491

Ile Gln Lys Leu Tyr Cys Leu Ile Lys

1 5

<210> 10492

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10492

Ile Lys Ile Val His Ser Asp Leu Phe

1 5

<210> 10493

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10493

Cys Leu Ile Lys Ile Val His Ser Asp Leu

1 5 10

<210> 10494

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10494
Thr Ile Gln Lys Leu Tyr Cys Leu Ile Lys
1 5 10

<210> 10495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10495
Leu Ile Lys Ile Val His Ser Asp Leu Phe
1 5 10

<210> 10496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10496
Ile Gln Lys Leu Tyr Cys Leu Ile Lys Ile
1 5 10

<210> 10497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10497
Leu Ile Val Asp Val Asn Lys Pro Ile
1 5

<210> 10498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10498
Glu Leu Ile Val Asp Val Asn Lys Pro Ile
1 5 10

<210> 10499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10499
Trp Lys Ser Glu Arg Tyr Glu Leu Ile Val
1 5 10

<210> 10500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10500
Ser Glu Arg Tyr Glu Leu Ile Val Asp Val
1 5 10

<210> 10501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10501
Val Ile Lys Glu Gly Trp Leu His Lys Ala
1 5 10

<210> 10502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10502
Gly Val Ile Lys Glu Gly Trp Leu His Lys
1 5 10

<210> 10503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10503
Lys Glu Gly Trp Leu His Lys Ala Asn Val
1 5 10

<210> 10504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10504
Thr Trp Cys Glu Thr Gly Ile Ser Phe
1 5

<210> 10505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10505
Gln Glu Thr Trp Cys Glu Thr Gly Ile
1 5

<210> 10506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10506
Val Glu Gln Glu Thr Trp Cys Glu Thr
1 5

<210> 10507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10507
Cys Glu Thr Gly Ile Ser Phe Val Thr
1 5

<210> 10508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10508
Glu Thr Trp Cys Glu Thr Gly Ile Ser Phe
1 5 10

<210> 10509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10509
Cys Glu Thr Gly Ile Ser Phe Val Thr Ser
1 5 10

<210> 10510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10510
Lys Thr Ser Thr Ile Ala Leu Phe Lys
1 5

<210> 10511
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10511
Ile Leu Asp Pro Asp Lys Thr Ser Thr Ile
1 5 10

<210> 10512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10512
Lys Thr Ser Thr Ile Ala Leu Phe Lys Ala
1 5 10

<210> 10513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10513
Asp Pro Asp Lys Thr Ser Thr Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 10514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10514
His Tyr Leu Asn Leu Asn Leu Phe Leu
1 5

<210> 10515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10515
Ala Gln Ala Gly Pro Pro Pro Leu Lys
1 5

<210> 10516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10516
Arg Ala Val Arg Arg Val Trp Glu Arg

1

5

<210> 10517

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10517

Gly Pro Pro Pro Leu Lys Arg Ala Val

1 5

<210> 10518

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10518

Ala Ala Gln Ala Gly Pro Pro Pro Leu

1 5

<210> 10519

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10519

Leu Lys Arg Ala Val Arg Arg Val Trp

1 5

<210> 10520

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10520

Ala Ala Gln Ala Gly Pro Pro Pro Leu Lys

1 5 10

<210> 10521

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10521

Ala Val Arg Arg Val Trp Glu Arg Pro Arg

1 5 10

<210> 10522

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10522
Arg Val Trp Glu Arg Pro Arg His Cys Leu
1 5 10

<210> 10523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10523
Ser Ala Tyr Trp Gln His Ile Thr Trp
1 5

<210> 10524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10524
Tyr Trp Gln His Ile Thr Trp Gln His
1 5

<210> 10525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10525
Trp Gln His Ser Thr Gly Gln Leu Tyr
1 5

<210> 10526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10526
Trp Gln His Ile Thr Trp Gln His Ser
1 5

<210> 10527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10527
Arg Ser Ala Tyr Trp Gln His Ile Thr Trp
1 5 10

<210> 10528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10528
Tyr Trp Gln His Ile Thr Trp Gln His Ser
1 5 10

<210> 10529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10529
Thr Trp Gln His Ser Thr Gly Gln Leu Tyr
1 5 10

<210> 10530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10530
Trp Gln His Ile Thr Trp Gln His Ser Thr
1 5 10

<210> 10531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10531
Ile Thr Trp Gln His Ser Thr Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 10532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10532
Ala Pro Gln Asp Ser Glu Ala Thr Leu
1 5

<210> 10533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10533
Met Glu Ala Pro Gln Asp Ser Glu Ala
1 5

<210> 10534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10534
Met Glu Ala Pro Gln Asp Ser Glu Ala Thr
1 5 10

<210> 10535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10535
Ala Ser Glu Ser Phe Ser Ser Asp Lys
1 5

<210> 10536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10536
Lys Glu Ala Asp Leu Glu Leu Gln Ala
1 5

<210> 10537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10537
Gln Ala Ser Glu Ser Phe Ser Ser Asp Lys
1 5 10

<210> 10538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10538
Lys Glu Ala Asp Leu Glu Leu Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 10539
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10539
Ser Glu Ser Phe Ser Ser Asp Lys Glu Ala
1 5 10

<210> 10540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10540
Ser Leu Pro Leu Ile Gln Glu Arg Leu
1 5

<210> 10541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10541
Gln Tyr His Leu Ser Leu Pro Leu Ile
1 5

<210> 10542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10542
Leu Ser Leu Pro Leu Ile Gln Glu Arg
1 5

<210> 10543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10543
Asp Gln Tyr His Leu Ser Leu Pro Leu
1 5

<210> 10544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10544
Gly Glu Leu Asp Gln Tyr His Leu Ser

1

5

<210> 10545

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10545

His Leu Ser Leu Pro Leu Ile Gln Glu Arg

1 5 10

<210> 10546

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10546

Gly Glu Leu Asp Gln Tyr His Leu Ser Leu

1 5 10

<210> 10547

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10547

Leu Asp Gln Tyr His Leu Ser Leu Pro Leu

1 5 10

<210> 10548

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10548

Asp Gln Tyr His Leu Ser Leu Pro Leu Ile

1 5 10

<210> 10549

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10549

Leu Ser Leu Pro Leu Ile Gln Glu Arg Leu

1 5 10

<210> 10550

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10550
Thr Glu Asn Gly Asp Arg Thr Pro Ala
1 5

<210> 10551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10551
Trp Leu Trp Pro Leu Leu Ala Val Cys
1 5

<210> 10552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10552
Gly Trp Trp Leu Trp Pro Leu Leu Ala
1 5

<210> 10553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10553
Trp Trp Leu Trp Pro Leu Leu Ala Val
1 5

<210> 10554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10554
Leu Leu Ala Val Cys Thr Ala Asp Phe
1 5

<210> 10555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10555
Ser Gly Trp Trp Leu Trp Pro Leu Leu
1 5

<210> 10556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10556
Leu Ala Val Cys Thr Ala Asp Phe Phe
1 5

<210> 10557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10557
Trp Pro Leu Leu Ala Val Cys Thr Ala
1 5

<210> 10558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10558
Trp Leu Trp Pro Leu Leu Ala Val Cys Thr
1 5 10

<210> 10559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10559
Trp Ser Gly Trp Trp Leu Trp Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 10560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10560
Gly Trp Trp Leu Trp Pro Leu Leu Ala Val
1 5 10

<210> 10561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10561
Leu Ala Val Cys Thr Ala Asp Phe Phe Arg
1 5 10

<210> 10562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10562
Leu Leu Ala Val Cys Thr Ala Asp Phe Phe
1 5 10

<210> 10563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10563
Glu Val Glu Asp Ser Ile Leu Gln Tyr
1 5

<210> 10564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10564
Ile Leu Gln Tyr Ala Ala Trp Gly Val
1 5

<210> 10565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10565
Val Glu Asp Ser Ile Leu Gln Tyr Ala
1 5

<210> 10566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10566
Asn Pro Pro Glu Val Glu Asp Ser Ile
1 5

<210> 10567
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10567
Ser Ile Leu Gln Tyr Ala Ala Trp Gly Val
1 5 10

<210> 10568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10568
Glu Val Glu Asp Ser Ile Leu Gln Tyr Ala
1 5 10

<210> 10569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10569
Pro Glu Val Glu Asp Ser Ile Leu Gln Tyr
1 5 10

<210> 10570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10570
Val Glu Asp Ser Ile Leu Gln Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 10571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10571
Phe Ser Glu Arg Tyr Phe Gly Leu His
1 5

<210> 10572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10572
Ala Phe Ser Glu Arg Tyr Phe Gly Leu

1

5

<210> 10573

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10573

Ala Ser Ala Phe Ser Glu Arg Tyr Phe

1 5

<210> 10574

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10574

Glu Arg Tyr Phe Gly Leu His Gly Leu

1 5

<210> 10575

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10575

Ser Ala Phe Ser Glu Arg Tyr Phe Gly Leu

1 5 10

<210> 10576

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10576

Tyr Ala Ser Ala Phe Ser Glu Arg Tyr Phe

1 5 10

<210> 10577

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10577

Ser Glu Arg Tyr Phe Gly Leu His Gly Leu

1 5 10

<210> 10578

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10578
Arg Lys Arg Ile Gly Thr Val Arg Ile
1 5

<210> 10579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10579
Ile Gly Thr Val Arg Ile Ala Ser Tyr
1 5

<210> 10580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10580
Thr Val Arg Ile Ala Ser Tyr Asp Tyr
1 5

<210> 10581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10581
Lys Arg Ile Gly Thr Val Arg Ile Ala
1 5

<210> 10582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10582
Gly Thr Val Arg Ile Ala Ser Tyr Asp Tyr
1 5 10

<210> 10583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10583
Arg Glu Arg Lys Arg Ile Gly Thr Val Arg
1 5 10

<210> 10584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10584
Arg Ile Gly Thr Val Arg Ile Ala Ser Tyr
1 5 10

<210> 10585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10585
Thr Val Arg Ile Ala Ser Tyr Asp Tyr His
1 5 10

<210> 10586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10586
Arg Lys Arg Ile Gly Thr Val Arg Ile Ala
1 5 10

<210> 10587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10587
Leu Thr Ser Lys Leu Phe Ser Tyr Lys
1 5

<210> 10588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10588
Leu Leu Thr Ser Lys Leu Phe Ser Tyr
1 5

<210> 10589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10589
Gly Asn Leu Leu Thr Ser Lys Leu Phe
1 5

<210> 10590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10590
Ser Lys Leu Phe Ser Tyr Lys Asp Phe
1 5

<210> 10591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10591
Lys Leu Phe Ser Tyr Lys Asp Phe Asp Thr
1 5 10

<210> 10592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10592
Leu Leu Thr Ser Lys Leu Phe Ser Tyr Lys
1 5 10

<210> 10593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10593
Asn Leu Leu Thr Ser Lys Leu Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 10594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10594
Ile Gly Asn Leu Leu Thr Ser Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 10595
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10595
Leu Ile Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu
1 5

<210> 10596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10596
Cys Ile Ser Asn Leu Phe Phe Met Leu
1 5

<210> 10597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10597
Ile Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu Phe
1 5

<210> 10598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10598
Leu Phe Phe Met Leu Pro Trp Gln Phe
1 5

<210> 10599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10599
Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu Phe Phe
1 5

<210> 10600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10600
Leu Cys Ile Ser Asn Leu Phe Phe Met

1

5

<210> 10601

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10601

Ser Asn Leu Phe Phe Met Leu Pro Trp

1 5

<210> 10602

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10602

Ser Leu Ile Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu

1 5 10

<210> 10603

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10603

Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu Phe Phe Met

1 5 10

<210> 10604

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10604

Ile Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu Phe Phe

1 5 10

<210> 10605

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10605

Asn Leu Phe Phe Met Leu Pro Trp Gln Phe

1 5 10

<210> 10606

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10606
Leu Ile Ala Leu Cys Ile Ser Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 10607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10607
Ile Ser Asn Leu Phe Phe Met Leu Pro Trp
1 5 10

<210> 10608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10608
Cys Thr Phe Met Gly Ile Val Asn Leu
1 5

<210> 10609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10609
Cys Thr Phe Met Gly Ile Val Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 10610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10610
Ser Trp Tyr Cys Thr Phe Met Gly Ile Val
1 5 10

<210> 10611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10611
Ala Pro Gly Phe Thr His Pro Pro Leu
1 5

<210> 10612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10612
Met Leu Thr Ala Ala Pro Gly Phe Thr His
1 5 10

<210> 10613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10613
His Ala Gln Ser Cys Arg Ser Arg Ala
1 5

<210> 10614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10614
Arg Ser Arg Ala Ala Cys Ala Pro Asp
1 5

<210> 10615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10615
Ala Gln Ser Cys Arg Ser Arg Ala Ala
1 5

<210> 10616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10616
Arg Ser Arg Ala Ala Cys Ala Pro Asp Thr
1 5 10

<210> 10617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10617
Arg Ala Ala Cys Ala Pro Asp Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 10618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10618
Ala Gln Ser Cys Arg Ser Arg Ala Ala Cys
1 5 10

<210> 10619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10619
Phe Leu Ile Tyr Cys Leu Ala Leu Asn
1 5

<210> 10620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10620
Ile Tyr Cys Leu Ala Leu Asn Ser Arg
1 5

<210> 10621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10621
Thr Pro Leu Phe Leu Ile Tyr Cys Leu
1 5

<210> 10622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10622
Phe Leu Ile Tyr Cys Leu Ala Leu Asn Ser
1 5 10

<210> 10623
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10623
Ile Thr Pro Leu Phe Leu Ile Tyr Cys Leu
1 5 10

<210> 10624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10624
Leu Ile Tyr Cys Leu Ala Leu Asn Ser Arg
1 5 10

<210> 10625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10625
Thr Pro Leu Phe Leu Ile Tyr Cys Leu Ala
1 5 10

<210> 10626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10626
Ala Ile Ser Val Pro Gly Val Arg Arg
1 5

<210> 10627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10627
Lys Ala Ile Ser Val Pro Gly Val Arg
1 5

<210> 10628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10628
Gly Val Arg Arg Ala Ser Ser Lys Gly

1

5

<210> 10629

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10629

Tyr Lys Ala Ile Ser Val Pro Gly Val

1 5

<210> 10630

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10630

Lys Ala Ile Ser Val Pro Gly Val Arg Arg

1 5 10

<210> 10631

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10631

Leu Tyr Lys Ala Ile Ser Val Pro Gly Val

1 5 10

<210> 10632

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10632

Phe Thr Asp Ser Leu Gln Ala Leu Ile

1 5

<210> 10633

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10633

Ser Leu Gln Ala Leu Ile Asp Trp Leu

1 5

<210> 10634

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10634
Phe Ser Gly Gln Phe Thr Asp Ser Leu
1 5

<210> 10635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10635
Gly Gln Phe Thr Asp Ser Leu Gln Ala
1 5

<210> 10636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10636
Phe Thr Asp Ser Leu Gln Ala Leu Ile Asp
1 5 10

<210> 10637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10637
Ser Leu Gln Ala Leu Ile Asp Trp Leu Tyr
1 5 10

<210> 10638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10638
Gly Gln Phe Thr Asp Ser Leu Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 10639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10639
Gln Phe Thr Asp Ser Leu Gln Ala Leu Ile
1 5 10

<210> 10640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10640
Trp Met Gly Asn Val Glu Ser Tyr Leu
1 5

<210> 10641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10641
Met Gly Asn Val Glu Ser Tyr Leu Lys
1 5

<210> 10642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10642
Tyr Leu Lys Glu Gln Gly Gln Val Pro Leu
1 5 10

<210> 10643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10643
Trp Met Gly Asn Val Glu Ser Tyr Leu Lys
1 5 10

<210> 10644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10644
Asp Trp Met Gly Asn Val Glu Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 10645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10645
Glu Ser Tyr Leu Lys Glu Gln Gly Gln Val
1 5 10

<210> 10646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10646
Leu Asp Trp Met Gly Asn Val Glu Ser Tyr
1 5 10

<210> 10647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10647
Leu Met Phe Phe Phe Val Gly Thr Arg
1 5

<210> 10648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10648
Gly Thr Arg Thr Ser Thr Ser Glu Lys
1 5

<210> 10649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10649
Glu Leu Met Phe Phe Phe Val Gly Thr
1 5

<210> 10650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10650
Arg Lys Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe
1 5

<210> 10651
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10651
Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe Val Gly
1 5

<210> 10652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10652
Lys Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe Val
1 5

<210> 10653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10653
Leu Met Phe Phe Phe Val Gly Thr Arg Thr
1 5 10

<210> 10654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10654
Glu Leu Met Phe Phe Phe Val Gly Thr Arg
1 5 10

<210> 10655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10655
Ser Arg Lys Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 10656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10656
Phe Phe Phe Val Gly Thr Arg Thr Ser Thr

1510

<210> 10657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10657
Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe Val Gly Thr
1510

<210> 10658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10658
Lys Glu Glu Leu Met Phe Phe Phe Val Gly
1510

<210> 10659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10659
Phe Leu Ser Lys Asp Glu Leu Phe Thr
15

<210> 10660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10660
Gly Phe Leu Ser Lys Asp Glu Leu Phe
15

<210> 10661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10661
Leu Phe Thr Met Met Arg Ser Phe Ile
15

<210> 10662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10662
Glu Leu Phe Thr Met Met Arg Ser Phe
1 5

<210> 10663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10663
Leu Ser Lys Asp Glu Leu Phe Thr Met
1 5

<210> 10664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10664
Ser Lys Asp Glu Leu Phe Thr Met Met
1 5

<210> 10665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10665
Asp Glu Leu Phe Thr Met Met Arg Ser
1 5

<210> 10666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10666
Phe Leu Ser Lys Asp Glu Leu Phe Thr Met
1 5 10

<210> 10667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10667
Glu Leu Phe Thr Met Met Arg Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 10668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10668
Asn Gly Phe Leu Ser Lys Asp Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 10669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10669
Leu Ser Lys Asp Glu Leu Phe Thr Met Met
1 5 10

<210> 10670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10670
Asp Glu Leu Phe Thr Met Met Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 10671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10671
Ala Leu Leu His Pro Glu Ala Gln Leu
1 5

<210> 10672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10672
Ser Leu Ser Pro Pro Ala Glu Gly Ala
1 5

<210> 10673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10673
Gly Ala Ala Phe Gly Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 10674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10674
Gly Pro Pro Ser Pro Ser Pro Ala Val
1 5

<210> 10675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10675
Ser Pro Pro Ala Glu Gly Ala Ala Phe
1 5

<210> 10676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10676
Glu Pro Thr Gln Gly Ser Ile Pro Met
1 5

<210> 10677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10677
Ile Pro Met Asp Arg Pro Leu Ala Trp
1 5

<210> 10678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10678
Arg Pro Leu Ala Trp Pro Ser Pro Thr
1 5

<210> 10679
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10679
Val Gly Lys Gln Val Gly Leu Ala Met
1 5

<210> 10680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10680
Lys Gln Val Gly Leu Ala Met Gly Ala
1 5

<210> 10681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10681
Pro Glu Ala Gln Leu Gly Val Pro Leu
1 5

<210> 10682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10682
Ala Gln Leu Gly Val Pro Leu Ile Ser
1 5

<210> 10683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10683
Gly Ser Ile Pro Met Asp Arg Pro Leu
1 5

<210> 10684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10684
Leu Ala Trp Pro Ser Pro Thr Thr Pro

1

5

<210> 10685

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10685

Ala Glu Gly Ala Ala Phe Gly Gly Val

1 5

<210> 10686

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10686

Ala Met Gly Ala Leu Leu His Pro Glu Ala

1 5 10

<210> 10687

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10687

Leu Leu His Pro Glu Ala Gln Leu Gly Val

1 5 10

<210> 10688

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10688

Ala Val Ala Val Ser Leu Ser Pro Pro Ala

1 5 10

<210> 10689

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10689

Ser Leu Ser Pro Pro Ala Glu Gly Ala Ala

1 5 10

<210> 10690

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10690
Lys Gln Val Gly Leu Ala Met Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 10691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10691
Leu Ile Ser Glu Pro Thr Gln Gly Ser Ile
1 5 10

<210> 10692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10692
Ser Thr Arg Ser Asp Gly Gly Gln Gly Ala
1 5 10

<210> 10693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10693
Arg Ser Gly Pro Pro Ser Pro Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 10694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10694
Ser Pro Ser Pro Ala Val Ala Val Ser Leu
1 5 10

<210> 10695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10695
His Pro Glu Ala Gln Leu Gly Val Pro Leu
1 5 10

<210> 10696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10696
Arg Pro Leu Ala Trp Pro Ser Pro Thr Thr
1 5 10

<210> 10697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10697
Leu Ser Pro Pro Ala Glu Gly Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 10698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10698
Gly Val Gly Lys Gln Val Gly Leu Ala Met
1 5 10

<210> 10699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10699
Ser Glu Pro Thr Gln Gly Ser Ile Pro Met
1 5 10

<210> 10700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10700
Pro Glu Ala Gln Leu Gly Val Pro Leu Ile
1 5 10

<210> 10701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10701
Ala Glu Gly Ala Ala Phe Gly Gly Val Gly
1 5 10

<210> 10702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10702
Ser Met Asp Gln Asp Phe Gly Gly Val
1 5

<210> 10703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10703
Lys Ser Met Asp Gln Asp Phe Gly Gly Val
1 5 10

<210> 10704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10704
Ser Met Asp Gln Asp Phe Gly Gly Val Lys
1 5 10

<210> 10705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10705
His Leu Phe Thr Val His Asp Trp Asp Lys
1 5 10

<210> 10706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10706
Thr Val His Asp Trp Asp Lys Asn Phe Lys
1 5 10

<210> 10707
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10707
His Asp Trp Asp Lys Asn Phe Lys Ala Leu
1 5 10

<210> 10708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10708
His His Gln Pro His His His Pro Arg
1 5

<210> 10709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10709
Leu Val Val Pro His His Gln Pro His
1 5

<210> 10710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10710
Ser Pro Asp Thr Leu Val Val Pro His
1 5

<210> 10711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10711
Leu Pro Pro Ser Pro Asp Thr Leu Val
1 5

<210> 10712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10712
Gln Leu Pro Pro Ser Pro Asp Thr Leu Val

1510

<210> 10713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10713
Ala Gln Leu Pro Pro Ser Pro Asp Thr Leu
1510

<210> 10714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10714
Leu Pro Pro Ser Pro Asp Thr Leu Val Val
1510

<210> 10715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10715
Thr Gln Ile Pro Arg Thr Ser Arg Trp
15

<210> 10716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10716
Asp Thr Gln Ile Pro Arg Thr Ser Arg
15

<210> 10717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10717
Arg Gly Lys Lys Asp Thr Gln Ile Pro Arg
1510

<210> 10718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10718
Lys Glu Gly Cys Thr Gly Asp Leu Val
1 5

<210> 10719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10719
Cys Leu Lys Glu Gly Cys Thr Gly Asp Leu
1 5 10

<210> 10720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10720
Asn Leu Lys Met Leu Ser Ser Ala Ala
1 5

<210> 10721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10721
Leu Lys Met Leu Ser Ser Ala Ala Ser
1 5

<210> 10722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10722
Lys Met Leu Ser Ser Ala Ala Ser Pro
1 5

<210> 10723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10723
Met Leu Ser Ser Ala Ala Ser Pro Asp Ile
1 5 10

<210> 10724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10724
Leu Lys Met Leu Ser Ser Ala Ala Ser Pro
1 5 10

<210> 10725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10725
Ile Thr Val Lys Lys Gln Glu Leu Lys
1 5

<210> 10726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10726
Ile Val Lys Asn Asn Ser Asn Asn Lys
1 5

<210> 10727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10727
Lys Gln Glu Leu Lys Glu Ala Val Lys
1 5

<210> 10728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10728
Lys Lys Gln Glu Leu Lys Glu Ala Val
1 5

<210> 10729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10729
Gln Glu Leu Lys Glu Ala Val Lys Phe
1 5

<210> 10730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10730
Lys Glu Ala Val Lys Phe Ser Ile Val
1 5

<210> 10731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10731
Cys Gly Ile Gln Pro Gly Leu Pro Ile
1 5

<210> 10732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10732
Ser Ile Val Lys Asn Asn Ser Asn Asn Lys
1 5 10

<210> 10733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10733
Glu Leu Lys Glu Ala Val Lys Phe Ser Ile
1 5 10

<210> 10734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10734
Lys Gln Glu Leu Lys Glu Ala Val Lys Phe
1 5 10

<210> 10735
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10735
Cys Gly Ile Gln Pro Gly Leu Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 10736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10736
Arg Ala Ala Lys Gln Gln Arg Lys Lys
1 5

<210> 10737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10737
Lys Gln Gln Arg Lys Lys Met Glu Lys
1 5

<210> 10738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10738
Arg Ala Ala Lys Gln Gln Arg Lys Lys Met
1 5 10

<210> 10739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10739
Ala Leu Asn Glu Pro Thr Ile Gly Tyr
1 5

<210> 10740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10740
Pro Thr Ile Gly Tyr Gly Phe Gln Arg

1

5

<210> 10741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10741
Asn Glu Pro Thr Ile Gly Tyr Gly Phe
1 5

<210> 10742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10742
Ile Gly Tyr Gly Phe Gln Arg Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 10743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10743
Gly Tyr Gly Phe Gln Arg Leu Gln Lys Val
1 5 10

<210> 10744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10744
Thr Ala Leu Asn Glu Pro Thr Ile Gly Tyr
1 5 10

<210> 10745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10745
Leu Asn Glu Pro Thr Ile Gly Tyr Gly Phe
1 5 10

<210> 10746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10746
Gly Leu Leu Leu Trp Gln Ser Trp Val
1 5

<210> 10747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10747
Leu Leu Trp Gln Ser Trp Val Glu Leu
1 5

<210> 10748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10748
Trp Gln Ser Trp Val Glu Leu Lys Lys
1 5

<210> 10749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10749
Leu Leu Leu Trp Gln Ser Trp Val Glu Leu
1 5 10

<210> 10750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10750
Leu Leu Trp Gln Ser Trp Val Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 10751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10751
Trp Gln Ser Trp Val Glu Leu Lys Lys Met
1 5 10

<210> 10752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10752
Lys Met His Pro Lys Glu Thr Ser Ser
1 5

<210> 10753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10753
Lys Met His Pro Lys Glu Thr Ser Ser Val
1 5 10

<210> 10754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10754
Asn Gly Arg Ser Arg Trp Asn Thr Phe
1 5

<210> 10755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10755
Asn Pro Leu Pro Asn Gly Arg Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 10756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10756
Leu Leu Lys Arg Asp Pro Gly Asn Glu Val
1 5 10

<210> 10757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10757
Ser Met Asn Gln Val Lys Leu Leu Lys Arg
1 5 10

<210> 10758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10758
Lys Ala Met Ser Arg Phe Cys Glu Ala
1 5

<210> 10759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10759
Val Trp Glu Lys Ala Met Ser Arg Phe
1 5

<210> 10760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10760
Leu Val Trp Glu Lys Ala Met Ser Arg
1 5

<210> 10761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10761
Ala Lys Leu Val Trp Glu Lys Ala Met
1 5

<210> 10762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10762
Trp Glu Lys Ala Met Ser Arg Phe Cys
1 5

<210> 10763
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10763
Lys Leu Val Trp Glu Lys Ala Met Ser Arg
1 5 10

<210> 10764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10764
Leu Val Trp Glu Lys Ala Met Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 10765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10765
Cys Ala Lys Leu Val Trp Glu Lys Ala Met
1 5 10

<210> 10766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10766
His Leu Leu Thr Phe Cys Cys Tyr Leu
1 5

<210> 10767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10767
Leu Thr Phe Cys Cys Tyr Leu Glu Leu
1 5

<210> 10768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10768
Ser Leu Ala Leu His Leu Leu Thr Phe

1

5

<210> 10769

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10769

Thr Phe Cys Cys Tyr Leu Glu Leu Arg

1 5

<210> 10770

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10770

Leu His Leu Leu Thr Phe Cys Cys Tyr

1 5

<210> 10771

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10771

Leu Leu Thr Phe Cys Cys Tyr Leu Glu Leu

1 5 10

<210> 10772

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10772

Ser Leu Ala Leu His Leu Leu Thr Phe Cys

1 5 10

<210> 10773

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10773

Leu Thr Phe Cys Cys Tyr Leu Glu Leu Arg

1 5 10

<210> 10774

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10774
Leu Ser Leu Ala Leu His Leu Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 10775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10775
Ala Leu His Leu Leu Thr Phe Cys Cys Tyr
1 5 10

<210> 10776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10776
Leu Ser Phe Leu Leu Val Trp Asp Tyr
1 5

<210> 10777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10777
Leu Leu Val Trp Asp Tyr Ile Gly Ile
1 5

<210> 10778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10778
Ser Phe Leu Leu Val Trp Asp Tyr Ile
1 5

<210> 10779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10779
Trp Asp Tyr Ile Gly Ile Asn Met Ala
1 5

<210> 10780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10780
Phe Leu Leu Val Trp Asp Tyr Ile Gly Ile
1 5 10

<210> 10781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10781
Leu Leu Ser Phe Leu Leu Val Trp Asp Tyr
1 5 10

<210> 10782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10782
Cys Glu Leu Leu Ser Phe Leu Leu Val Trp
1 5 10

<210> 10783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10783
Leu Val Trp Asp Tyr Ile Gly Ile Asn Met
1 5 10

<210> 10784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10784
Gln Leu Gln Glu Lys Thr Ile His Tyr
1 5

<210> 10785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10785
Gln Leu Gln Glu Lys Thr Ile His Tyr Arg
1 5 10

<210> 10786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10786
Asn Gln Leu Gln Glu Lys Thr Ile His Tyr
1 5 10

<210> 10787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10787
Gln Leu Val Ala Val Gly Val Ile Lys
1 5

<210> 10788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10788
Ala Val Arg Asp Met Arg Gln Leu Val
1 5

<210> 10789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10789
Phe Ala Val Arg Asp Met Arg Gln Leu
1 5

<210> 10790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10790
Arg Asp Met Arg Gln Leu Val Ala Val
1 5

<210> 10791
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10791
Arg Gln Leu Val Ala Val Gly Val Ile
1 5

<210> 10792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10792
Gln Leu Val Ala Val Gly Val Ile Lys Ala
1 5 10

<210> 10793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10793
Leu Val Ala Val Gly Val Ile Lys Ala Val
1 5 10

<210> 10794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10794
Ala Val Arg Asp Met Arg Gln Leu Val Ala
1 5 10

<210> 10795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10795
Arg Gln Leu Val Ala Val Gly Val Ile Lys
1 5 10

<210> 10796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10796
Phe Ala Val Arg Asp Met Arg Gln Leu Val

1510

<210> 10797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10797
Glu Ser Phe Ser Gln Ser Pro Pro Leu
15

<210> 10798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10798
Ser Pro Pro Leu Gly Arg Phe Ala Val
15

<210> 10799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10799
Ser Gln Ser Pro Pro Leu Gly Arg Phe
15

<210> 10800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10800
Ser Phe Ser Gln Ser Pro Pro Leu Gly Arg
1510

<210> 10801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10801
Val Glu Ser Phe Ser Gln Ser Pro Pro Leu
1510

<210> 10802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10802
Phe Ser Gln Ser Pro Pro Leu Gly Arg Phe
1 5 10

<210> 10803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10803
Ser Gln Ser Pro Pro Leu Gly Arg Phe Ala
1 5 10

<210> 10804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10804
Glu Ala Val Ser Gly Pro Pro Pro Ala
1 5

<210> 10805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10805
Phe Glu Ala Val Ser Gly Pro Pro Pro
1 5

<210> 10806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10806
Phe Glu Ala Val Ser Gly Pro Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 10807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10807
Met Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys Met
1 5

<210> 10808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10808
Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys Met Leu
1 5

<210> 10809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10809
Tyr Met Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys
1 5

<210> 10810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10810
Ala Lys Met Leu Phe Thr Gly Gly Tyr
1 5

<210> 10811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10811
Leu Ala Arg Glu Ala Lys Met Leu Phe
1 5

<210> 10812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10812
Arg Glu Ala Lys Met Leu Phe Thr Gly
1 5

<210> 10813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10813
Tyr Met Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys Met
1 5 10

<210> 10814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10814
Met Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys Met Leu
1 5 10

<210> 10815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10815
Lys Met Leu Phe Thr Gly Gly Tyr Gly Leu
1 5 10

<210> 10816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10816
Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys Met Leu Phe
1 5 10

<210> 10817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10817
Arg Tyr Met Met Leu Ala Arg Glu Ala Lys
1 5 10

<210> 10818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10818
Glu Ala Lys Met Leu Phe Thr Gly Gly Tyr
1 5 10

<210> 10819
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10819
Arg Glu Ala Lys Met Leu Phe Thr Gly Gly
1 5 10

<210> 10820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10820
Arg Phe Gln Ala Arg Ser Gln Gln Leu
1 5

<210> 10821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10821
Arg Ser Gln Gln Leu Glu Gln Lys Leu
1 5

<210> 10822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10822
Ser Gln Gln Leu Glu Gln Lys Leu Leu
1 5

<210> 10823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10823
Gln Ala Arg Ser Gln Gln Leu Glu Gln Lys
1 5 10

<210> 10824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10824
Glu Arg Phe Gln Ala Arg Ser Gln Gln Leu

1510

<210> 10825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10825
Phe Gln Ala Arg Ser Gln Gln Leu Glu Gln
1510

<210> 10826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10826
Arg Ser Gln Gln Leu Glu Gln Lys Leu Leu
1510

<210> 10827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10827
Ser Ser Lys Gly Pro Leu Thr Lys Lys
15

<210> 10828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10828
Gly Pro Leu Thr Lys Lys Asn Ser Ile
15

<210> 10829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10829
Val Ser Ser Lys Gly Pro Leu Thr Lys Lys
1510

<210> 10830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10830
Leu Thr Lys Lys Asn Ser Ile Asn Ser Arg
1 5 10

<210> 10831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10831
Ser Leu Thr Lys Gly Glu Leu Thr His Leu
1 5 10

<210> 10832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10832
Cys Val Lys Thr Cys Ser Ala Gly Val
1 5

<210> 10833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10833
Val Lys Thr Cys Ser Ala Gly Val Met
1 5

<210> 10834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10834
Cys Val Lys Thr Cys Ser Ala Gly Val Met
1 5 10

<210> 10835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10835
Cys Val Lys Thr Cys Leu Ala Gly Val
1 5

<210> 10836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10836
Gly Pro His Cys Val Lys Thr Cys Leu
1 5

<210> 10837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10837
Val Lys Thr Cys Leu Ala Gly Val Met
1 5

<210> 10838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10838
Cys Val Lys Thr Cys Pro Ala Ala Val
1 5

<210> 10839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10839
Val Lys Thr Cys Pro Ala Ala Val Met
1 5

<210> 10840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10840
Ala Val Met Gly Glu Asn Asn Thr Leu
1 5

<210> 10841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10841
Ala Val Met Gly Glu Asn Asn Thr Leu Val
1 5 10

<210> 10842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10842
Cys Val Lys Thr Cys Pro Ala Ala Val Met
1 5 10

<210> 10843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10843
Ala Ala Val Met Gly Glu Asn Asn Thr Leu
1 5 10

<210> 10844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10844
Cys Val Lys Thr Cys Pro Ala Val Val
1 5

<210> 10845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10845
Val Lys Thr Cys Pro Ala Val Val Met
1 5

<210> 10846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10846
Val Val Met Gly Glu Asn Asn Thr Leu Val
1 5 10

<210> 10847
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10847
Cys Val Lys Thr Cys Pro Ala Val Val Met
1 5 10

<210> 10848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10848
Met Phe Asn Asn Cys Glu Val Val Arg
1 5

<210> 10849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10849
Glu Val Val Arg Gly Asn Leu Glu Ile
1 5

<210> 10850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10850
Val Arg Gly Asn Leu Glu Ile Thr Tyr
1 5

<210> 10851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10851
Arg Met Phe Asn Asn Cys Glu Val Val Arg
1 5 10

<210> 10852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10852
Val Val Arg Gly Asn Leu Glu Ile Thr Tyr

1510

<210> 10853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10853
Cys Glu Val Val Arg Gly Asn Leu Glu Ile
1510

<210> 10854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10854
Arg Ile Leu Lys Lys Thr Glu Phe Lys
15

<210> 10855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10855
Ile Leu Lys Lys Thr Glu Phe Lys Lys
15

<210> 10856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10856
Gln Ala Leu Leu Arg Ile Leu Lys Lys
15

<210> 10857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10857
Leu Arg Ile Leu Lys Lys Thr Glu Phe
15

<210> 10858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10858
Arg Ile Leu Lys Lys Thr Glu Phe Lys Lys
1 5 10

<210> 10859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10859
Asn Gln Ala Leu Leu Arg Ile Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 10860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10860
Leu Leu Arg Ile Leu Lys Lys Thr Glu Phe
1 5 10

<210> 10861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10861
Ala Ser Gly Ala Phe Gly Thr Val Tyr
1 5

<210> 10862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10862
Val Leu Ala Ser Gly Ala Phe Gly Thr
1 5

<210> 10863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10863
Leu Ala Ser Gly Ala Phe Gly Thr Val
1 5

<210> 10864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10864
Lys Ile Lys Val Leu Ala Ser Gly Ala
1 5

<210> 10865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10865
Lys Val Leu Ala Ser Gly Ala Phe Gly
1 5

<210> 10866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10866
Ile Lys Val Leu Ala Ser Gly Ala Phe
1 5

<210> 10867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10867
Lys Lys Ile Lys Val Leu Ala Ser Gly
1 5

<210> 10868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10868
Val Leu Ala Ser Gly Ala Phe Gly Thr Val
1 5 10

<210> 10869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10869
Ala Ser Gly Ala Phe Gly Thr Val Tyr Lys
1 5 10

<210> 10870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10870
Lys Ile Lys Val Leu Ala Ser Gly Ala Phe
1 5 10

<210> 10871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10871
Leu Ala Ser Gly Ala Phe Gly Thr Val Tyr
1 5 10

<210> 10872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10872
Lys Lys Ile Lys Val Leu Ala Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 10873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10873
Thr Glu Phe Lys Lys Ile Lys Val Leu Ala
1 5 10

<210> 10874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 10874
Ala Ile Lys Thr Ser Pro Lys Ala Asn Lys
1 5 10

<210> 10875
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10875
Lys Val Lys Ile Pro Val Ala Ile Lys Thr
1 5 10

<210> 10876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10876
Lys Thr Ser Pro Lys Ala Asn Lys Glu Ile
1 5 10

<210> 10877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10877
Met Ala Ile Val Asp Asn Pro His Val
1 5

<210> 10878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10878
Val Met Ala Ile Val Asp Asn Pro His
1 5

<210> 10879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10879
Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ile Val
1 5

<210> 10880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10880
Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ile

1

5

<210> 10881

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10881

Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ile

1 5 10

<210> 10882

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10882

Val Met Ala Ile Val Asp Asn Pro His Val

1 5 10

<210> 10883

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10883

Ala Ile Val Asp Asn Pro His Val Cys Arg

1 5 10

<210> 10884

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10884

Tyr Val Met Ala Ile Val Asp Asn Pro His

1 5 10

<210> 10885

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10885

Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Ile Val Asp

1 5 10

<210> 10886

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10886
Arg Leu Val His Arg Asp Met Ala Ala
1 5

<210> 10887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10887
Asp Met Ala Ala Arg Asn Val Leu Val
1 5

<210> 10888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10888
Met Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Lys
1 5

<210> 10889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10889
Leu Val His Arg Asp Met Ala Ala Arg
1 5

<210> 10890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10890
Arg Asp Met Ala Ala Arg Asn Val Leu
1 5

<210> 10891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10891
Arg Leu Val His Arg Asp Met Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 10892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10892
Asp Met Ala Ala Arg Asn Val Leu Val Lys
1 5 10

<210> 10893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10893
His Arg Asp Met Ala Ala Arg Asn Val Leu
1 5 10

<210> 10894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10894
Arg Asp Met Ala Ala Arg Asn Val Leu Val
1 5 10

<210> 10895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10895
Lys Ile Thr Asp Phe Gly Arg Ala Lys
1 5

<210> 10896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10896
His Val Lys Ile Thr Asp Phe Gly Arg
1 5

<210> 10897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10897
Phe Gly Arg Ala Lys Leu Leu Gly Ala
1 5

<210> 10898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10898
His Val Lys Ile Thr Asp Phe Gly Arg Ala
1 5 10

<210> 10899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10899
Arg Ala Lys Leu Leu Gly Ala Glu Glu Lys
1 5 10

<210> 10900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10900
Leu Ala Lys Gln Leu Gly Ala Glu Glu Lys
1 5 10

<210> 10901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10901
Lys Gln Leu Gly Ala Glu Glu Lys Glu Tyr
1 5 10

<210> 10902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10902
Gln Ile Ile Lys Gly Asn Met Tyr Tyr
1 5

<210> 10903
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10903
Leu Gln Ile Ile Lys Gly Asn Met Tyr
1 5

<210> 10904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10904
Leu Gln Ile Ile Lys Gly Asn Met Tyr Tyr
1 5 10

<210> 10905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10905
Lys Gly Asn Met Tyr Tyr Glu Asn Ser Tyr
1 5 10

<210> 10906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10906
Arg Glu Ser Asp Cys Leu Val Cys Cys
1 5

<210> 10907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10907
Tyr Ser Phe Gly Thr Thr Cys Val Lys
1 5

<210> 10908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10908
Thr Thr Cys Val Lys Lys Cys Pro Arg

1

5

<210> 10909

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10909

Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Thr Thr Cys

1 5

<210> 10910

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10910

Tyr Ser Phe Gly Thr Thr Cys Val Lys Lys

1 5 10

<210> 10911

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10911

Lys Tyr Ser Phe Gly Thr Thr Cys Val Lys

1 5 10

<210> 10912

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10912

Gly Thr Thr Cys Val Lys Lys Cys Pro Arg

1 5 10

<210> 10913

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10913

Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Thr Thr Cys Val

1 5 10

<210> 10914

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10914
Tyr Ser Phe Gly Asp Thr Cys Val Lys
1 5

<210> 10915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10915
Asp Thr Cys Val Lys Lys Cys Pro Arg
1 5

<210> 10916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10916
Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Asp Thr Cys
1 5

<210> 10917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10917
Tyr Ser Phe Gly Asp Thr Cys Val Lys Lys
1 5 10

<210> 10918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10918
Lys Tyr Ser Phe Gly Asp Thr Cys Val Lys
1 5 10

<210> 10919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10919
Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Asp Thr Cys Val
1 5 10

<210> 10920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10920
Tyr Ser Phe Gly Val Thr Cys Val Lys
1 5

<210> 10921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10921
Lys Tyr Ser Phe Gly Val Thr Cys Val
1 5

<210> 10922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10922
Val Thr Cys Val Lys Lys Cys Pro Arg
1 5

<210> 10923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10923
Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Val Thr Cys
1 5

<210> 10924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10924
Tyr Ser Phe Gly Val Thr Cys Val Lys Lys
1 5 10

<210> 10925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10925
Lys Tyr Ser Phe Gly Val Thr Cys Val Lys
1 5 10

<210> 10926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10926
Gly Val Thr Cys Val Lys Lys Cys Pro Arg
1 5 10

<210> 10927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10927
Gly Lys Tyr Ser Phe Gly Val Thr Cys Val
1 5 10

<210> 10928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10928
Val Val Thr Asp Tyr Gly Ser Cys Val
1 5

<210> 10929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10929
Tyr Val Val Thr Asp Tyr Gly Ser Cys Val
1 5 10

<210> 10930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10930
Val Val Thr Asp Tyr Gly Ser Cys Val Arg
1 5 10

<210> 10931
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10931
Cys Pro Arg Asn Tyr Val Val Thr Asp Tyr
1 5 10

<210> 10932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10932
Ala Ala Lys Ala Glu Met His Leu Met
1 5

<210> 10933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10933
Ala Glu Met His Leu Met Ser Pro Leu
1 5

<210> 10934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10934
Met His Leu Met Ser Pro Leu Gln Ile
1 5

<210> 10935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10935
Met Ala Ala Ala Lys Ala Glu Met His Leu
1 5 10

<210> 10936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10936
Ala Ala Ala Lys Ala Glu Met His Leu Met

1510

<210> 10937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10937
Lys Ala Glu Met His Leu Met Ser Pro Leu
1510

<210> 10938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10938
Glu Met His Leu Met Ser Pro Leu Gln Ile
1510

<210> 10939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10939
Ala Glu Met His Leu Met Ser Pro Leu Gln
1510

<210> 10940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10940
Leu Thr Leu Ala Gln Trp Ser Pro Val
15

<210> 10941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10941
Thr Leu Ala Gln Trp Ser Pro Val Ile
15

<210> 10942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10942
Ala Gln Trp Ser Pro Val Ile Ala Ala
1 5

<210> 10943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10943
Lys Gln Thr Lys Val Leu Trp Pro Leu
1 5

<210> 10944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10944
Val Ile Ala Ala Ser Pro Ala Pro Thr
1 5

<210> 10945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10945
Ala Met Asn Ala Arg Gly Ile Pro Arg
1 5

<210> 10946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10946
Arg Leu Leu Pro Leu Thr Arg Pro Arg
1 5

<210> 10947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10947
Arg Leu Leu Pro Leu Ile His Pro Arg
1 5

<210> 10948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10948
Ala Thr Ser Ala Ser Thr Gln Ala Arg
1 5

<210> 10949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10949
Ser Thr Cys Gly Arg Arg Thr Arg Lys
1 5

<210> 10950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10950
Cys Thr Val Ala Ser Pro Pro Arg Arg
1 5

<210> 10951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10951
Leu Trp Pro Leu Arg Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 10952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10952
Ser Thr Gln Ala Arg Ser Pro Ser Ser
1 5

<210> 10953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10953
Gln Ala Arg Ser Pro Ser Ser Ala Ala
1 5

<210> 10954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10954
Arg Ser Pro Ser Ser Ala Ala Ser Ala
1 5

<210> 10955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10955
Ala Ser Ala Cys Ala Thr Ser Ala Ala
1 5

<210> 10956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10956
Lys Ser Pro Ser Pro Ala Thr Ser Val
1 5

<210> 10957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10957
Arg Ser Thr Cys Gly Arg Arg Thr Arg
1 5

<210> 10958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10958
Arg Thr Arg Lys Gln Thr Lys Val Leu
1 5

<210> 10959
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10959
Gln Thr Lys Val Leu Trp Pro Leu Arg
1 5

<210> 10960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10960
Pro Thr Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu
1 5

<210> 10961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10961
Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu Thr Arg
1 5

<210> 10962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10962
Leu Thr Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu
1 5

<210> 10963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10963
Leu Ile His Pro Arg Pro Pro Pro His
1 5

<210> 10964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10964
Ser Leu Pro Gly Ala Met Asn Ala Arg

1

5

<210> 10965

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10965

Glu Ser Leu Pro Gly Ala Met Asn Ala

1 5

<210> 10966

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10966

Ser Pro Val Ile Ala Ala Ser Pro Ala

1 5

<210> 10967

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10967

Ser Pro Ala Pro Thr Ser Ser Pro Ala

1 5

<210> 10968

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10968

Arg Pro Pro Pro Leu Ser Leu Pro Thr

1 5

<210> 10969

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10969

Leu Pro Leu Thr Arg Pro Arg Leu Leu

1 5

<210> 10970

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10970
Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu Ile His
1 5

<210> 10971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10971
His Pro Arg Pro Pro Pro His Thr His
1 5

<210> 10972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10972
Arg Pro Pro Pro His Thr His Pro Leu
1 5

<210> 10973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10973
Ser Pro Leu Pro Ala Pro Arg Pro Thr
1 5

<210> 10974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10974
Ala Pro Arg Pro Thr His Pro Leu Cys
1 5

<210> 10975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10975
Arg Pro Thr His Pro Leu Cys Thr Val
1 5

<210> 10976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10976
Ser Leu Pro Thr Arg Pro Arg Leu Leu
1 5

<210> 10977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10977
Ser Lys Thr Pro Pro Thr Asn Ala Leu
1 5

<210> 10978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10978
Thr Gln Ala Arg Ser Pro Ser Ser Ala
1 5

<210> 10979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10979
Thr Gln Ala Lys Ser Pro Ser Pro Ala
1 5

<210> 10980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10980
Val Glu Glu Ser Leu Pro Gly Ala Met
1 5

<210> 10981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10981
Leu Ser Leu Pro Thr Arg Pro Arg Leu
1 5

<210> 10982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10982
Cys Pro Pro Pro Ser Pro Leu Pro Ala
1 5

<210> 10983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10983
Ala Leu Thr Leu Ala Gln Trp Ser Pro Val
1 5 10

<210> 10984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10984
Thr Leu Ala Gln Trp Ser Pro Val Ile Ala
1 5 10

<210> 10985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10985
Val Leu Trp Pro Leu Arg Pro Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 10986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10986
Arg Leu Leu Pro Leu Thr Arg Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 10987
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10987
Gly Ala Met Asn Ala Arg Gly Ile Pro Arg
1 5 10

<210> 10988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10988
Arg Ser Thr Cys Gly Arg Arg Thr Arg Lys
1 5 10

<210> 10989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10989
Lys Thr Pro Pro Thr Asn Ala Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 10990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10990
Ser Thr Gln Ala Arg Ser Pro Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 10991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10991
Ala Ser Ala Cys Ala Thr Ser Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 10992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10992
Arg Gly Ile Pro Arg Ser Thr Cys Gly Arg

1510

<210> 10993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10993
Cys Gly Arg Arg Thr Arg Lys Gln Thr Lys
1510

<210> 10994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10994
Arg Thr Arg Lys Gln Thr Lys Val Leu Trp
1510

<210> 10995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10995
Lys Gln Thr Lys Val Leu Trp Pro Leu Arg
1510

<210> 10996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10996
Lys Val Leu Trp Pro Leu Arg Pro Pro Pro
1510

<210> 10997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10997
Leu Thr Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu Ile
1510

<210> 10998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10998
His Thr His Pro Leu Cys Pro Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 10999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 10999
Glu Ser Leu Pro Gly Ala Met Asn Ala Arg
1 5 10

<210> 11000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11000
Trp Ser Pro Val Ile Ala Ala Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 11001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11001
Thr Thr Ser Pro Pro Thr Ser Ala Pro Thr
1 5 10

<210> 11002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11002
Arg Pro Ser Lys Thr Pro Pro Thr Asn Ala
1 5 10

<210> 11003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11003
Ser Pro Ala Pro Thr Ser Ser Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 11004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11004
Ala Pro Thr Ser Ser Pro Ala Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 11005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11005
Ser Pro Ala Thr Ser Ala Ser Thr Gln Ala
1 5 10

<210> 11006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11006
Ser Pro Ala Thr Ser Val Glu Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 11007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11007
Leu Pro Gly Ala Met Asn Ala Arg Gly Ile
1 5 10

<210> 11008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11008
Trp Pro Leu Arg Pro Pro Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 11009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11009
Leu Pro Thr Arg Pro Arg Leu Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 11010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11010
His Pro Leu Cys Pro Pro Pro Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 11011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11011
Leu Pro Ala Pro Arg Pro Thr His Pro Leu
1 5 10

<210> 11012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11012
Ala Pro Arg Pro Thr His Pro Leu Cys Thr
1 5 10

<210> 11013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11013
Arg Pro Thr His Pro Leu Cys Thr Val Ala
1 5 10

<210> 11014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11014
Leu Thr Leu Ala Gln Trp Ser Pro Val Ile
1 5 10

<210> 11015
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11015
Ala Gln Trp Ser Pro Val Ile Ala Ala Ser
1 5 10

<210> 11016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11016
Thr Gln Ala Arg Ser Pro Ser Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 11017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11017
Thr Gln Ala Lys Ser Pro Ser Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 11018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11018
Ala Lys Ser Pro Ser Pro Ala Thr Ser Val
1 5 10

<210> 11019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11019
Arg Lys Gln Thr Lys Val Leu Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 11020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11020
Leu Ser Leu Pro Thr Arg Pro Arg Leu Leu

1510

<210> 11021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11021
Glu Glu Ser Leu Pro Gly Ala Met Asn Ala
1510

<210> 11022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11022
Arg Arg Phe Ser Arg Ser Asp Lys Leu
15

<210> 11023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11023
Arg Ile Cys Met His Asn Phe Ser Arg
15

<210> 11024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11024
His Asn Phe Ser Arg Ser Asp His Leu
15

<210> 11025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11025
Phe Gln Cys Arg Ile Cys Met His Asn Phe
1510

<210> 11026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11026
Cys Met His Asn Phe Ser Arg Ser Asp His
1 5 10

<210> 11027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11027
Met His Asn Phe Ser Arg Ser Asp His Leu
1 5 10

<210> 11028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11028
Arg Asn Phe Ser Arg Ser Asp Asn Leu
1 5

<210> 11029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11029
Arg Ser Asp Asn Leu Thr Thr His Ile
1 5

<210> 11030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11030
Met Arg Asn Phe Ser Arg Ser Asp Asn Leu
1 5 10

<210> 11031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11031
Phe Ser Arg Ser Asp Asn Leu Thr Thr His
1 5 10

<210> 11032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11032
Ser Arg Ser Asp Asn Leu Thr Thr His Ile
1 5 10

<210> 11033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11033
His Tyr Arg Phe His Lys Phe His Ser
1 5

<210> 11034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11034
Arg Phe His Lys Phe His Ser Pro Ala
1 5

<210> 11035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11035
Phe His Lys Phe His Ser Pro Ala Leu
1 5

<210> 11036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11036
Glu Glu His Tyr Arg Phe His Lys Phe
1 5

<210> 11037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11037
Tyr Arg Phe His Lys Phe His Ser Pro
1 5

<210> 11038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11038
Arg Phe His Lys Phe His Ser Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 11039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11039
Tyr Arg Phe His Lys Phe His Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 11040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11040
Leu Glu Glu His Tyr Arg Phe His Lys Phe
1 5 10

<210> 11041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11041
Glu Glu His Tyr Arg Phe His Lys Phe His
1 5 10

<210> 11042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11042
Ala Ser His Gly Asn Pro Pro Leu Lys
1 5

<210> 11043
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11043
Leu Ala Ser His Gly Asn Pro Pro Leu
1 5

<210> 11044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11044
Lys Leu Ala Ser His Gly Asn Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 11045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11045
Leu Ala Ser His Gly Asn Pro Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 11046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11046
Lys Gly Asp Lys Asn Arg Arg Arg Gly Lys
1 5 10

<210> 11047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11047
Trp Leu Ala Ile Val Ser Trp Gln Met
1 5

<210> 11048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11048
Trp Gln Met Leu His Glu Ala Leu Val

1

5

<210> 11049

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11049

Ala Ile Val Ser Trp Gln Met Leu His

1 5

<210> 11050

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11050

Ser Trp Gln Met Leu His Glu Ala Leu

1 5

<210> 11051

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11051

Leu Ala Ile Val Ser Trp Gln Met Leu

1 5

<210> 11052

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11052

Trp Leu Ala Ile Val Ser Trp Gln Met Leu

1 5 10

<210> 11053

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11053

Ile Val Ser Trp Gln Met Leu His Glu Ala

1 5 10

<210> 11054

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11054
Lys Trp Leu Ala Ile Val Ser Trp Gln Met
1 5 10

<210> 11055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11055
Ser Trp Gln Met Leu His Glu Ala Leu Val
1 5 10

<210> 11056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11056
Val Ser Trp Gln Met Leu His Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 11057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11057
Trp Gln Met Leu His Glu Ala Leu Val Ser
1 5 10

<210> 11058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11058
Ala Ala Ala Gly Gly Asp Ser Asp Ser Trp
1 5 10

<210> 11059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11059
Gln Thr His Ser Pro Phe Phe Gln Arg
1 5

<210> 11060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11060
Ser Gln Pro Gln Thr His Ser Pro Phe
1 5

<210> 11061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11061
Gln Pro Gln Thr His Ser Pro Phe Phe
1 5

<210> 11062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11062
Ser Gln Pro Gln Thr His Ser Pro Phe Phe
1 5 10

<210> 11063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11063
Asn Ser Gln Pro Gln Thr His Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 11064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11064
Met Thr Ile Asp Gly Met Thr Ser Phe
1 5

<210> 11065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11065
Thr Ile Asp Gly Met Thr Ser Phe Ala
1 5

<210> 11066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11066
Asp Gly Met Thr Ser Phe Ala Gly Ile
1 5

<210> 11067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11067
Met Thr Ser Phe Ala Gly Ile Asn Ile
1 5

<210> 11068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11068
Met Thr Ile Asp Gly Met Thr Ser Phe Ala
1 5 10

<210> 11069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11069
Gly Met Thr Ser Phe Ala Gly Ile Asn Ile
1 5 10

<210> 11070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11070
Pro Met Thr Ile Asp Gly Met Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 11071
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11071
Gly Val Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg
1 5

<210> 11072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11072
Arg Leu Trp Pro Asn Tyr Gly Ala Lys
1 5

<210> 11073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11073
Val Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg Leu
1 5

<210> 11074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11074
Cys Ala Pro Arg Leu Trp Pro Asn Tyr
1 5

<210> 11075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11075
Tyr Gly Ala Lys Arg Lys Arg Thr Ala
1 5

<210> 11076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11076
Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg Leu Trp

1

5

<210> 11077

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11077

His Glu Gly Val Phe Lys Phe Cys Ala

1 5

<210> 11078

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11078

Arg Leu Trp Pro Asn Tyr Gly Ala Lys Arg

1 5 10

<210> 11079

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11079

Val Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg Leu Trp

1 5 10

<210> 11080

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11080

Phe Cys Ala Pro Arg Leu Trp Pro Asn Tyr

1 5 10

<210> 11081

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11081

Glu Gly Val Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg

1 5 10

<210> 11082

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11082
Ala Pro Arg Leu Trp Pro Asn Tyr Gly Ala
1 5 10

<210> 11083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11083
Gly Val Phe Lys Phe Cys Ala Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 11084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11084
Gly Leu Ala Leu Thr Leu Gln Thr Ile
1 5

<210> 11085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11085
Gly Val Ala Pro Val Gly Ser Gly Leu
1 5

<210> 11086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11086
Ala Pro Val Gly Ser Gly Leu Ala Leu
1 5

<210> 11087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11087
Val Gly Ser Gly Leu Ala Leu Thr Leu
1 5

<210> 11088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11088
Gly Val Ala Pro Val Gly Ser Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 11089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11089
Leu Gly Val Ala Pro Val Gly Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 11090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11090
Ser Gly Leu Ala Leu Thr Leu Gln Thr Ile
1 5 10

<210> 11091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11091
Leu Ala Leu Thr Leu Gln Thr Ile Pro Leu
1 5 10

<210> 11092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11092
Lys Leu Trp Asn Leu Leu Met Pro Met
1 5

<210> 11093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11093
Leu Trp Asn Leu Leu Met Pro Met Lys
1 5

<210> 11094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11094
Met Pro Met Lys Lys Leu Asn Ala Arg
1 5

<210> 11095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11095
Leu Leu Met Pro Met Lys Lys Leu Asn Ala
1 5 10

<210> 11096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11096
Lys Leu Trp Asn Leu Leu Met Pro Met Lys
1 5 10

<210> 11097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11097
Leu Trp Asn Leu Leu Met Pro Met Lys Lys
1 5 10

<210> 11098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11098
Met Lys Lys Leu Asn Ala Arg Ile Ser Lys
1 5 10

<210> 11099
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11099
Leu Met Pro Met Lys Lys Leu Asn Ala Arg
1 5 10

<210> 11100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11100
Met Pro Met Lys Lys Leu Asn Ala Arg Ile
1 5 10

<210> 11101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11101
Met Lys Leu Trp Asn Leu Leu Met Pro Met
1 5 10

<210> 11102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11102
Gln Pro His Leu Ser Leu Asp Ser Ala His
1 5 10

<210> 11103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11103
Ser Tyr Pro Pro Gly Gly Phe Ser Leu
1 5

<210> 11104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11104
Tyr Pro Pro Gly Gly Phe Ser Leu Tyr

1

5

<210> 11105

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11105

Ala Ala Ser Tyr Pro Pro Gly Gly Phe

1 5

<210> 11106

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11106

Ser Tyr Pro Pro Gly Gly Phe Ser Leu Tyr

1 5 10

<210> 11107

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11107

Ala Ser Tyr Pro Pro Gly Gly Phe Ser Leu

1 5 10

<210> 11108

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11108

Gly Ala Ala Ser Tyr Pro Pro Gly Gly Phe

1 5 10

<210> 11109

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11109

Ser Ile Val Phe Trp Asp Trp Lys Arg

1 5

<210> 11110

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11110
Trp Asp Trp Lys Arg Gly Glu Lys Ile
1 5

<210> 11111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11111
His Ser Ile Val Phe Trp Asp Trp Lys Arg
1 5 10

<210> 11112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11112
Val Phe Trp Asp Trp Lys Arg Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 11113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11113
Ser Val Leu Asn Glu His Phe Phe Lys
1 5

<210> 11114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11114
Met Glu Ser Val Leu Asn Glu His Phe
1 5

<210> 11115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11115
Glu Ser Val Leu Asn Glu His Phe Phe Lys
1 5 10

<210> 11116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11116
His Phe Phe Lys Asp His Gln Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 11117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11117
Gly Met Glu Ser Val Leu Asn Glu His Phe
1 5 10

<210> 11118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11118
Met Glu Ser Val Leu Asn Glu His Phe Phe
1 5 10

<210> 11119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11119
Asn Glu His Phe Phe Lys Asp His Gln Ala
1 5 10

<210> 11120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11120
Ser Ile Gln Asn His Asn Thr Tyr Leu
1 5

<210> 11121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11121
Arg Ser Ile Gln Asn His Asn Thr Tyr
1 5

<210> 11122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11122
Ile Gln Asn His Asn Thr Tyr Leu His
1 5

<210> 11123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11123
Gln Asn His Asn Thr Tyr Leu His Leu
1 5

<210> 11124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11124
Arg Ser Ile Gln Asn His Asn Thr Tyr Leu
1 5 10

<210> 11125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11125
Ile Gln Asn His Asn Thr Tyr Leu His Leu
1 5 10

<210> 11126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11126
Cys Arg Ser Ile Gln Asn His Asn Thr Tyr
1 5 10

<210> 11127
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11127

Thr Leu Leu Lys Val Ser Cys Gly Lys

1 5

<210> 11128

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11128

Asp Ile Asn Glu Cys Ala Thr Leu Leu

1 5

<210> 11129

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11129

Leu Leu Lys Val Ser Cys Gly Lys Phe

1 5

<210> 11130

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11130

Asn Glu Cys Ala Thr Leu Leu Lys Val

1 5

<210> 11131

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11131

Ala Thr Leu Leu Lys Val Ser Cys Gly Lys

1 5 10

<210> 11132

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11132

Asp Ile Asn Glu Cys Ala Thr Leu Leu Lys

1510

<210> 11133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11133
Thr Leu Leu Lys Val Ser Cys Gly Lys Phe
1510

<210> 11134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11134
Val Ile Ser Arg Leu Asp Ser Pro Arg
15

<210> 11135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11135
Ile Ser Arg Leu Asp Ser Pro Arg Lys
15

<210> 11136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11136
Ser Lys Ser Pro Val Ile Ser Arg Leu
15

<210> 11137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11137
Val Ile Ser Arg Leu Asp Ser Pro Arg Lys
1510

<210> 11138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11138
Gly Ser Lys Ser Pro Val Ile Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 11139
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11139
Pro Val Ile Ser Arg Leu Asp Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 11140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11140
Gln Val Ala His Pro Gly Asn Pro Val
1 5

<210> 11141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11141
Val Ala His Pro Gly Asn Pro Val Tyr
1 5

<210> 11142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11142
Lys Gln Val Ala His Pro Gly Asn Pro Val
1 5 10

<210> 11143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11143
Gln Val Ala His Pro Gly Asn Pro Val Tyr
1 5 10

<210> 11144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11144
Phe Ala Trp Glu Arg Lys Gln Val Ala His
1 5 10

<210> 11145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11145
Ala Gln Trp Lys Asn Ile Ser Val Trp
1 5

<210> 11146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11146
Lys Ala Gln Trp Lys Asn Ile Ser Val
1 5

<210> 11147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11147
His Phe Thr Lys Ala Gln Trp Lys Asn Ile
1 5 10

<210> 11148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11148
Gln Trp Lys Asn Ile Ser Val Trp Cys Lys
1 5 10

<210> 11149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11149
Lys Ala Gln Trp Lys Asn Ile Ser Val Trp
1 5 10

<210> 11150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11150
Ala Gln Trp Lys Asn Ile Ser Val Trp Cys
1 5 10

<210> 11151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11151
Ser Thr Tyr Leu Val Cys Cys Ala Val
1 5

<210> 11152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11152
Met Ser Thr Tyr Leu Val Cys Cys Ala
1 5

<210> 11153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11153
Cys Ala Val His Gln Phe Asp Ser Val
1 5

<210> 11154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11154
Leu Val Cys Cys Ala Val His Gln Phe
1 5

<210> 11155
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11155
Tyr Leu Val Cys Cys Ala Val His Gln Phe
1 5 10

<210> 11156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11156
Met Ser Thr Tyr Leu Val Cys Cys Ala Val
1 5 10

<210> 11157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11157
Cys Ala Val His Gln Phe Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 11158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11158
Asn Thr Lys Val Ser Tyr Glu Phe Leu
1 5

<210> 11159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11159
Tyr Glu Phe Leu Ser Pro Pro Gln Leu
1 5

<210> 11160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11160
Ser Tyr Glu Phe Leu Ser Pro Pro Gln Leu

1510

<210> 11161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11161
Glu Phe Leu Ser Pro Pro Gln Leu Asn Lys
1510

<210> 11162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11162
Lys Asn Asn Thr Lys Val Ser Tyr Glu Phe
1510

<210> 11163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11163
Tyr Glu Phe Leu Ser Pro Pro Gln Leu Asn
1510

<210> 11164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11164
Thr Leu Gly Ala Met Asp Leu Gly Val
15

<210> 11165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11165
Ser Leu Leu Arg Gln Pro Val Gln Leu
15

<210> 11166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11166
Trp Leu Gly Thr Leu Trp Pro Ser Leu
1 5

<210> 11167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11167
Thr Leu Trp Pro Ser Leu Pro Ser Ser
1 5

<210> 11168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11168
Ser Thr Leu Trp Thr Phe Cys Gly Leu
1 5

<210> 11169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11169
Ala Val Thr Pro Thr Ser Ala Glu Ile
1 5

<210> 11170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11170
Ala Ser Ser Ala Met Ala Val Thr Arg
1 5

<210> 11171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11171
Thr Leu Trp Thr Phe Cys Gly Leu Arg
1 5

<210> 11172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11172
Leu Trp Thr Phe Cys Gly Leu Arg Trp
1 5

<210> 11173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11173
Arg Ser Leu Leu Arg Gln Pro Val Gln
1 5

<210> 11174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11174
Leu Leu Arg Gln Pro Val Gln Leu Arg
1 5

<210> 11175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11175
Ala Met Ala Val Thr Arg Ser Ser Arg
1 5

<210> 11176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11176
Arg Ser Ser Arg Gly Cys Trp Pro Ala
1 5

<210> 11177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11177
Ser Ser Arg Gly Cys Trp Pro Ala Pro
1 5

<210> 11178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11178
Arg Gly Cys Trp Pro Ala Pro Ser Arg
1 5

<210> 11179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11179
Ala Gly Arg Gly Ala Phe Pro Pro Lys
1 5

<210> 11180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11180
His Ala Pro Trp Pro Ser Gly Pro Arg
1 5

<210> 11181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11181
Ser Thr Thr Glu Ser Thr Pro Thr Ala
1 5

<210> 11182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11182
Glu Ser Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala
1 5

<210> 11183
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11183
Ser Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala Met
1 5

<210> 11184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11184
Glu Ile Trp Phe Leu Gly Ser Ser Ala
1 5

<210> 11185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11185
Trp Pro Ala Pro Ser Arg Pro Thr Ala
1 5

<210> 11186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11186
Ala Pro Ser Arg Pro Thr Ala Ser Thr
1 5

<210> 11187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11187
Arg Pro Thr Ala Ser Thr Pro Ala Gly
1 5

<210> 11188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11188
Phe Pro Pro Lys Cys Cys Ser Gly Met

1

5

<210> 11189

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11189

Trp Pro Ser Gly Pro Arg Thr Ser Thr

1 5

<210> 11190

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11190

Ala Pro Ser Pro Asp Ala Leu Ser Met

1 5

<210> 11191

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11191

Trp Pro Ser Leu Pro Ser Ser Thr Leu

1 5

<210> 11192

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11192

Leu Pro Ser Ser Thr Leu Trp Thr Phe

1 5

<210> 11193

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11193

Gly Ala Met Asp Leu Gly Val Pro Leu

1 5

<210> 11194

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11194
Leu Gly Val Pro Leu Pro Arg Ser Leu
1 5

<210> 11195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11195
Ala Arg Ser Ser Cys Ile Ser Thr Ala
1 5

<210> 11196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11196
Met Cys Thr Ser His His Ala Pro Trp
1 5

<210> 11197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11197
Ser Met Gly Ser Ser Ser Pro Gln Trp
1 5

<210> 11198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11198
Cys Gly Leu Arg Trp Gly Cys Pro Trp
1 5

<210> 11199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11199
Thr Pro Thr Ser Ala Glu Ile Trp Phe
1 5

<210> 11200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11200
Ser Pro Gln Trp Leu Gly Thr Leu Trp
1 5

<210> 11201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11201
Cys Pro Trp Pro Pro Cys Ser Ser Trp
1 5

<210> 11202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11202
Ala Glu Ile Trp Phe Leu Gly Ser Ser
1 5

<210> 11203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11203
Gly Thr Leu Gly Ala Met Asp Leu Gly Val
1 5 10

<210> 11204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11204
Phe Leu Gly Ser Ser Ala Ser Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 11205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11205
Ser Met Gly Ser Ser Ser Pro Gln Trp Leu
1 5 10

<210> 11206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11206
Thr Leu Trp Pro Ser Leu Pro Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 11207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11207
Ala Met Asp Leu Gly Val Pro Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 11208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11208
Ser Ala Met Ala Val Thr Arg Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 11209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11209
Ser Thr Leu Trp Thr Phe Cys Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 11210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11210
Gln Trp Leu Gly Thr Leu Trp Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 11211
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11211
Leu Trp Pro Ser Leu Pro Ser Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 11212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11212
Ser Leu Pro Ser Ser Thr Leu Trp Thr Phe
1 5 10

<210> 11213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11213
Arg Ser Leu Leu Arg Gln Pro Val Gln Leu
1 5 10

<210> 11214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11214
Arg Thr Glu Pro Ala Arg Ser Ser Cys Ile
1 5 10

<210> 11215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11215
Arg Ser Ser Cys Ile Ser Thr Ala Ser Thr
1 5 10

<210> 11216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11216
Ser Ser Arg Gly Cys Trp Pro Ala Pro Ser

1510

<210> 11217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11217
Arg Thr Ser Thr Ala Val Pro Gly Ser Ala
1510

<210> 11218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11218
Ser Leu Leu Arg Gln Pro Val Gln Leu Arg
1510

<210> 11219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11219
Thr Ala Ser Ser Ala Met Ala Val Thr Arg
1510

<210> 11220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11220
His His Ala Pro Trp Pro Ser Gly Pro Arg
1510

<210> 11221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11221
Ser Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala Met Ala
1510

<210> 11222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11222
Thr Ser Ala Glu Ile Trp Phe Leu Gly Ser
1 5 10

<210> 11223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11223
Ser Ser Thr Leu Trp Thr Phe Cys Gly Leu
1 5 10

<210> 11224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11224
Trp Thr Phe Cys Gly Leu Arg Trp Gly Cys
1 5 10

<210> 11225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11225
Leu Pro Arg Ser Leu Leu Arg Gln Pro Val
1 5 10

<210> 11226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11226
Gln Pro Val Gln Leu Arg Thr Glu Pro Ala
1 5 10

<210> 11227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11227
Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala Met Ala Val
1 5 10

<210> 11228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11228
Trp Pro Ala Pro Ser Arg Pro Thr Ala Ser
1 5 10

<210> 11229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11229
Trp Pro Ser Gly Pro Arg Thr Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 11230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11230
Val Pro Gly Ser Ala Cys Gln Gly Ala Val
1 5 10

<210> 11231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11231
Ser Pro Pro Ala Pro Ser Pro Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 11232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11232
Ala Ser Thr Pro Ala Gly Arg Gly Ala Phe
1 5 10

<210> 11233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11233
Glu Ser Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala Met
1 5 10

<210> 11234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11234
Leu Ser Met Gly Ser Ser Ser Pro Gln Trp
1 5 10

<210> 11235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11235
Leu Gly Ala Met Asp Leu Gly Val Pro Leu
1 5 10

<210> 11236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11236
Gly Met Cys Thr Ser His His Ala Pro Trp
1 5 10

<210> 11237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11237
Cys Gln Gly Ala Val Thr Pro Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 11238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11238
Ala Glu Ile Trp Phe Leu Gly Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 11239
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11239
Ser Ser Ser Pro Gln Trp Leu Gly Thr Leu
1 5 10

<210> 11240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11240
Thr Pro Thr Ser Ala Glu Ile Trp Phe Leu
1 5 10

<210> 11241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11241
Trp Pro Ser Leu Pro Ser Ser Thr Leu Trp
1 5 10

<210> 11242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11242
Thr Glu Ser Thr Pro Thr Ala Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 11243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11243
Leu Pro Ser Ser Thr Leu Trp Thr Phe Cys
1 5 10

<210> 11244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11244
Gly Asn Phe Ala Arg Gln Arg Tyr Lys

1

5

<210> 11245

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11245

Arg Gln Arg Tyr Lys Asp Leu Val Leu

1 5

<210> 11246

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11246

Phe Ala Arg Gln Arg Tyr Lys Asp Leu

1 5

<210> 11247

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11247

Lys Asp Leu Val Leu Asn Glu Thr Leu

1 5

<210> 11248

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11248

Gly Gly Asn Phe Ala Arg Gln Arg Tyr Lys

1 5 10

<210> 11249

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11249

Arg Gln Arg Tyr Lys Asp Leu Val Leu Asn

1 5 10

<210> 11250

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11250
Phe Ala Arg Gln Arg Tyr Lys Asp Leu Val
1 5 10

<210> 11251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11251
Tyr Lys Asp Leu Val Leu Asn Glu Thr Leu
1 5 10

<210> 11252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11252
His Trp Arg Phe Gln Gly Ala Asn Gly
1 5

<210> 11253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11253
Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr Gly Arg Lys
1 5

<210> 11254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11254
Tyr Cys Tyr Gly Arg Lys Leu Glu Phe
1 5

<210> 11255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11255
Val Met Gln Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr
1 5

<210> 11256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11256
Gln Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr Gly Arg
1 5

<210> 11257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11257
Leu Gly Tyr Cys Tyr Gly Arg Lys Leu
1 5

<210> 11258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11258
Gln Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr Gly Arg Lys
1 5 10

<210> 11259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11259
Gly Tyr Cys Tyr Gly Arg Lys Leu Glu Phe
1 5 10

<210> 11260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11260
Pro Val Met Gln Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr
1 5 10

<210> 11261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11261
Met Gln Ser Leu Gly Tyr Cys Tyr Gly Arg
1 5 10

<210> 11262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11262
Tyr Leu Asn Ser Val His Phe Phe Arg
1 5

<210> 11263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11263
Asn Ser Val His Phe Phe Arg Pro Lys
1 5

<210> 11264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11264
Val Tyr Ile Ser Tyr Leu Asn Ser Val
1 5

<210> 11265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11265
Ile Ser Tyr Leu Asn Ser Val His Phe
1 5

<210> 11266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11266
Ser Tyr Leu Asn Ser Val His Phe Phe
1 5

<210> 11267
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11267
Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu Asn Ser
1 5

<210> 11268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11268
Tyr Ile Ser Tyr Leu Asn Ser Val His
1 5

<210> 11269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11269
Arg Val Tyr Ile Ser Tyr Leu Asn Ser Val
1 5 10

<210> 11270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11270
Ser Tyr Leu Asn Ser Val His Phe Phe Arg
1 5 10

<210> 11271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11271
Tyr Ile Ser Tyr Leu Asn Ser Val His Phe
1 5 10

<210> 11272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11272
Ile Ser Tyr Leu Asn Ser Val His Phe Phe

1510

<210> 11273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11273
Leu Asn Ser Val His Phe Phe Arg Pro Lys
1510

<210> 11274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11274
Gly Ser Ser Leu Thr Glu Gly Ala Lys
15

<210> 11275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11275
Ile Lys Gly Lys Glu Gly Ser Ser Leu
15

<210> 11276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11276
Lys Glu Gly Ser Ser Leu Thr Glu Gly Ala
1510

<210> 11277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11277
Lys Leu Phe Asn Ala Lys Ser Glu His
15

<210> 11278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11278
Glu Leu Lys Lys Leu Phe Asn Ala Lys
1 5

<210> 11279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11279
Val Glu Leu Lys Lys Leu Phe Asn Ala
1 5

<210> 11280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11280
Lys Leu Phe Asn Ala Lys Ser Glu His Leu
1 5 10

<210> 11281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11281
Leu Leu Gly Ser Ile Arg Thr Trp Ile
1 5

<210> 11282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11282
Thr Ile Pro Thr Ala Glu Phe Leu Leu
1 5

<210> 11283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11283
Phe Leu Leu Gly Ser Ile Arg Thr Trp
1 5

<210> 11284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11284
Phe Leu Leu Gly Ser Ile Arg Thr Trp Ile
1 5 10

<210> 11285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11285
Glu Phe Leu Leu Gly Ser Ile Arg Thr Trp
1 5 10

<210> 11286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11286
Ala Thr Ile Pro Thr Ala Glu Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 11287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11287
Ala Glu Phe Leu Leu Gly Ser Ile Arg Thr
1 5 10

<210> 11288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11288
Phe Pro Val Gly Ala Gly Pro Leu Gly
1 5

<210> 11289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11289
Thr Val Arg Asp Cys Lys Ser Phe Pro Val
1 5 10

<210> 11290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11290
Lys Ser Phe Pro Val Gly Ala Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 11291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11291
Phe Pro Val Gly Ala Gly Pro Leu Gly Cys
1 5 10

<210> 11292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11292
Tyr Leu Thr Phe His Asn Pro Gly Ala
1 5

<210> 11293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11293
Leu Thr Arg Arg Gly Leu Tyr Leu Thr
1 5

<210> 11294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11294
Thr Arg Arg Gly Leu Tyr Leu Thr Phe
1 5

<210> 11295
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11295
Leu Thr Phe His Asn Pro Gly Ala Cys Val
1 5 10

<210> 11296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11296
Leu Thr Arg Arg Gly Leu Tyr Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 11297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11297
Arg Leu Pro Pro Pro Gly Thr Val Leu
1 5

<210> 11298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11298
Gly Phe Arg Leu Pro Pro Pro Gly Thr Val
1 5 10

<210> 11299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11299
Leu Pro Pro Pro Gly Thr Val Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 11300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11300
Phe Arg Leu Pro Pro Pro Gly Thr Val Leu

1510

<210> 11301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11301
Ala Thr Met Cys Ala Ala Pro Arg Val
15

<210> 11302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11302
Leu Ser Val Ser Trp Ser Ile Pro Arg
15

<210> 11303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11303
Ser Val Ser Trp Ser Ile Pro Arg Arg
15

<210> 11304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11304
Gly Ser Thr Arg Ser Leu Thr Ala Arg
15

<210> 11305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11305
Arg Ser Arg Ala Glu Cys Gly Ser Thr
15

<210> 11306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11306
Ser Thr Arg Ser Leu Thr Ala Arg Arg
1 5

<210> 11307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11307
Arg Ser Leu Thr Ala Arg Arg Glu Thr
1 5

<210> 11308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11308
Thr Ala Arg Arg Glu Thr Pro Thr Ala
1 5

<210> 11309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11309
Ser Trp Ser Ile Pro Arg Arg Ser Arg
1 5

<210> 11310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11310
Thr Ala Thr Met Cys Ala Ala Pro Arg
1 5

<210> 11311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11311
Glu Thr Pro Thr Ala Thr Met Cys Ala
1 5

<210> 11312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11312
Ile Pro Arg Arg Ser Arg Ala Glu Cys
1 5

<210> 11313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11313
Thr Pro Thr Ala Thr Met Cys Ala Ala
1 5

<210> 11314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11314
Ala Glu Cys Gly Ser Thr Arg Ser Leu
1 5

<210> 11315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11315
Arg Arg Glu Thr Pro Thr Ala Thr Met
1 5

<210> 11316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11316
Arg Glu Thr Pro Thr Ala Thr Met Cys
1 5

<210> 11317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11317
Ser Leu Ser Val Ser Trp Ser Ile Pro Arg
1 5 10

<210> 11318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11318
Leu Ser Val Ser Trp Ser Ile Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 11319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11319
Ser Trp Ser Ile Pro Arg Arg Ser Arg Ala
1 5 10

<210> 11320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11320
Arg Ser Arg Ala Glu Cys Gly Ser Thr Arg
1 5 10

<210> 11321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11321
Val Ser Trp Ser Ile Pro Arg Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 11322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11322
Pro Thr Ala Thr Met Cys Ala Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 11323
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11323
Glu Thr Pro Thr Ala Thr Met Cys Ala Ala
1 5 10

<210> 11324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11324
Thr Ala Thr Met Cys Ala Ala Pro Arg Val
1 5 10

<210> 11325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11325
Arg Ala Glu Cys Gly Ser Thr Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 11326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11326
Ala Arg Arg Glu Thr Pro Thr Ala Thr Met
1 5 10

<210> 11327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11327
Arg Glu Thr Pro Thr Ala Thr Met Cys Ala
1 5 10

<210> 11328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11328
Ala Glu Cys Gly Ser Thr Arg Ser Leu Thr

1510

<210> 11329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11329
Arg Ser Ala Ser Asp Val Trp Ser Tyr
15

<210> 11330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11330
Lys Phe Arg Ser Ala Ser Asp Val Trp
15

<210> 11331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11331
Ile Ala Tyr Arg Lys Phe Arg Ser Ala
15

<210> 11332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11332
Ala Tyr Arg Lys Phe Arg Ser Ala Ser
15

<210> 11333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11333
Glu Ala Ile Ala Tyr Arg Lys Phe Arg
15

<210> 11334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11334
Arg Lys Phe Arg Ser Ala Ser Asp Val
1 5

<210> 11335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11335
Ala Ile Ala Tyr Arg Lys Phe Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 11336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11336
Lys Phe Arg Ser Ala Ser Asp Val Trp Ser
1 5 10

<210> 11337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11337
Ile Ala Tyr Arg Lys Phe Arg Ser Ala Ser
1 5 10

<210> 11338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11338
Arg Lys Phe Arg Ser Ala Ser Asp Val Trp
1 5 10

<210> 11339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11339
Phe Arg Ser Ala Ser Asp Val Trp Ser Tyr
1 5 10

<210> 11340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11340
Ser Ser Ala Ser His Ala Trp Ser Tyr
1 5

<210> 11341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11341
Lys Phe Ser Ser Ala Ser His Ala Trp
1 5

<210> 11342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11342
Ala Ser His Ala Trp Ser Tyr Gly Ile
1 5

<210> 11343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11343
His Ala Trp Ser Tyr Gly Ile Val Met
1 5

<210> 11344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11344
Tyr Arg Lys Phe Ser Ser Ala Ser His
1 5

<210> 11345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11345
Arg Lys Phe Ser Ser Ala Ser His Ala
1 5

<210> 11346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 11346
Phe Ser Ser Ala Ser His Ala Trp Ser Tyr
1 5 10

<210> 11347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 11347
Ala Tyr Arg Lys Phe Ser Ser Ala Ser His
1 5 10

<210> 11348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 11348
Ala Ser His Ala Trp Ser Tyr Gly Ile Val
1 5 10

<210> 11349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 11349
Ser Ala Ser His Ala Trp Ser Tyr Gly Ile
1 5 10

<210> 11350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 11350
Arg Lys Phe Ser Ser Ala Ser His Ala Trp
1 5 10

<210> 11351
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11351
Ser His Ala Trp Ser Tyr Gly Ile Val Met
1 5 10

<210> 11352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11352
His Ala Trp Ser Tyr Gly Ile Val Met Trp
1 5 10

<210> 11353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11353
Gly Leu Thr Glu Pro His Ile Tyr Ile
1 5

<210> 11354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11354
Arg Gln Leu Gly Leu Thr Glu Pro His
1 5

<210> 11355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11355
Leu Gly Leu Thr Glu Pro His Ile Tyr
1 5

<210> 11356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11356
Arg Gln Leu Gly Leu Thr Glu Pro His Ile

1510

<210> 11357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11357
Gln Leu Gly Leu Thr Glu Pro His Ile Tyr
1510

<210> 11358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11358
His Ile Tyr Ile Ser Asp Leu Leu Ala His
1510

<210> 11359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11359
Thr Glu Pro His Ile Tyr Ile Ser Asp Leu
1510

<210> 11360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11360
His Ser His Ala Pro Asn Pro Ala Ala
15

<210> 11361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11361
Leu Thr Tyr Pro Pro Gly Gly Gly Thr Arg
1510

<210> 11362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11362
Lys Pro Pro Ser Cys Pro Gln Ala Ile
1 5

<210> 11363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11363
His Val Lys Pro Pro Ser Cys Pro Gln Ala
1 5 10

<210> 11364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11364
Cys Pro Gln Ala Ile Pro Arg Ser Pro Cys
1 5 10

<210> 11365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11365
His Tyr Gln Asn Ile Phe Ser Cys Leu
1 5

<210> 11366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11366
Gly Pro Ile Asn His Tyr Gln Asn Ile
1 5

<210> 11367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11367
Tyr Gln Asn Ile Phe Ser Cys Leu Pro
1 5

<210> 11368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11368
Gln Asn Ile Phe Ser Cys Leu Pro Leu
1 5

<210> 11369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11369
Tyr Gln Asn Ile Phe Ser Cys Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 11370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11370
Gln Asn Ile Phe Ser Cys Leu Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 11371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11371
Gly Pro Ile Asn His Tyr Gln Asn Ile Phe
1 5 10

<210> 11372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11372
Asn His Tyr Gln Asn Ile Phe Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 11373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11373
Ser Thr Thr Thr Gly Ser His Trp Lys
1 5

<210> 11374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11374
Ala Val Cys Thr Arg Thr Ser Met Arg
1 5

<210> 11375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11375
Thr Ser Met Arg Ser Phe Pro Thr Arg
1 5

<210> 11376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11376
Cys Thr Arg Thr Ser Met Arg Ser Phe
1 5

<210> 11377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11377
Arg Thr Ser Met Arg Ser Phe Pro Thr
1 5

<210> 11378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11378
Ser Met Arg Ser Phe Pro Thr Arg Ser
1 5

<210> 11379
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11379
Leu Glu Val Gln Val Ala Thr Gly Val
1 5

<210> 11380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11380
Val Gln Val Ala Thr Gly Val Ser Ser
1 5

<210> 11381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11381
His Ser Thr Thr Thr Gly Ser His Trp
1 5

<210> 11382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11382
Trp Lys Gln Pro Thr Asp Gly Ala Val
1 5

<210> 11383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11383
Gly Ala Val Cys Thr Arg Thr Ser Met
1 5

<210> 11384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11384
Leu Leu Glu Val Gln Val Ala Thr Gly Val

1

5

10

<210> 11385

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11385

Arg Thr Ser Met Arg Ser Phe Pro Thr Arg

1 5 10

<210> 11386

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11386

His Ser Thr Thr Thr Gly Ser His Trp Lys

1 5 10

<210> 11387

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11387

Ser Thr His Ser Thr Thr Thr Gly Ser His

1 5 10

<210> 11388

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11388

Cys Thr Arg Thr Ser Met Arg Ser Phe Pro

1 5 10

<210> 11389

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11389

Ser Met Arg Ser Phe Pro Thr Arg Ser Thr

1 5 10

<210> 11390

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11390
Val Gln Val Ala Thr Gly Val Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 11391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11391
Val Cys Thr Arg Thr Ser Met Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 11392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11392
Glu Glu Met Asn Arg Val Leu Ala His
1 5

<210> 11393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11393
His Pro Ser Asp Asp Thr Lys Gly Phe
1 5

<210> 11394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11394
Val Leu Ala His Pro Ser Asp Asp Thr Lys
1 5 10

<210> 11395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11395
His Pro Ser Asp Asp Thr Lys Gly Phe Phe
1 5 10

<210> 11396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11396
Asp Glu Glu Met Asn Arg Val Leu Ala His
1 5 10

<210> 11397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11397
Lys Leu Asn Gln Trp Cys Asn Val Leu
1 5

<210> 11398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11398
Cys Asn Val Leu Arg Trp Glu Phe Lys
1 5

<210> 11399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11399
Asn Gln Trp Cys Asn Val Leu Arg Trp
1 5

<210> 11400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11400
Leu Asn Gln Trp Cys Asn Val Leu Arg
1 5

<210> 11401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11401
Trp Cys Asn Val Leu Arg Trp Glu Phe
1 5

<210> 11402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11402
Lys Leu Asn Gln Trp Cys Asn Val Leu Arg
1 5 10

<210> 11403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11403
Gln Trp Cys Asn Val Leu Arg Trp Glu Phe
1 5 10

<210> 11404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11404
Ile Lys Leu Asn Gln Trp Cys Asn Val Leu
1 5 10

<210> 11405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11405
Arg Leu Ile Ser Val Asn Ile Arg Val
1 5

<210> 11406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11406
Arg Arg Arg Leu Ile Ser Val Asn Ile
1 5

<210> 11407
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11407
Asp Tyr Arg Arg Arg Leu Ile Ser Val
1 5

<210> 11408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11408
Arg Arg Arg Leu Ile Ser Val Asn Ile Arg
1 5 10

<210> 11409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11409
Arg Leu Ile Ser Val Asn Ile Arg Val Arg
1 5 10

<210> 11410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11410
Asn Asp Tyr Arg Arg Arg Leu Ile Ser Val
1 5 10

<210> 11411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11411
Tyr Arg Arg Arg Leu Ile Ser Val Asn Ile
1 5 10

<210> 11412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11412
Val Ser Arg Glu Asn Thr Ser Pro Lys

1

5

<210> 11413

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11413

Ile Pro Val Ala Ile Lys Val Ser Arg

1 5

<210> 11414

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11414

Lys Val Ser Arg Glu Asn Thr Ser Pro Lys

1 5 10

<210> 11415

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11415

Val Ser Arg Glu Asn Thr Ser Pro Lys Ala

1 5 10

<210> 11416

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11416

Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr Val Met Ala

1 5

<210> 11417

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11417

Tyr Glu Ala Tyr Val Met Ala Gly Val

1 5

<210> 11418

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11418
Asn Lys Glu Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr
1 5

<210> 11419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11419
Lys Glu Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr Val
1 5

<210> 11420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11420
Glu Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr Val Met
1 5

<210> 11421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11421
Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr Val Met Ala Gly
1 5 10

<210> 11422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11422
Ala Asn Lys Glu Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr
1 5 10

<210> 11423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11423
Glu Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr Val Met Ala
1 5 10

<210> 11424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11424
Lys Glu Ile Leu Tyr Glu Ala Tyr Val Met
1 5 10

<210> 11425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11425
Ser Pro Lys Ala Asn Lys Glu Ile Leu Tyr
1 5 10

<210> 11426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11426
Tyr Glu Ala Tyr Val Met Ala Gly Val Gly
1 5 10

<210> 11427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11427
Val Met Ala Tyr Val Met Ala Gly Val
1 5

<210> 11428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11428
Tyr Val Met Ala Tyr Val Met Ala Gly
1 5

<210> 11429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11429
Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Tyr Val
1 5

<210> 11430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11430
Glu Ala Tyr Val Met Ala Tyr Val Met
1 5

<210> 11431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11431
Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Tyr
1 5

<210> 11432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11432
Met Ala Tyr Val Met Ala Gly Val Gly
1 5

<210> 11433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11433
Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Tyr
1 5 10

<210> 11434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11434
Tyr Val Met Ala Tyr Val Met Ala Gly Val
1 5 10

<210> 11435
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11435
Glu Ala Tyr Val Met Ala Tyr Val Met Ala
1 5 10

<210> 11436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11436
Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Tyr Val Met
1 5 10

<210> 11437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11437
Ala Val Cys Val Gly Ser Pro Tyr Val
1 5

<210> 11438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11438
Met Ala Val Cys Val Gly Ser Pro Tyr
1 5

<210> 11439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11439
Glu Ala Tyr Val Met Ala Val Cys Val
1 5

<210> 11440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11440
Tyr Val Met Ala Val Cys Val Gly Ser

1

5

<210> 11441

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11441

Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Val Cys

1 5

<210> 11442

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11442

Ile Leu Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Val

1 5 10

<210> 11443

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11443

Met Ala Val Cys Val Gly Ser Pro Tyr Val

1 5 10

<210> 11444

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11444

Val Met Ala Val Cys Val Gly Ser Pro Tyr

1 5 10

<210> 11445

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11445

Asp Glu Ala Tyr Val Met Ala Val Cys Val

1 5 10

<210> 11446

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11446
Arg Leu Ile His Arg Asp Leu Ala Ala
1 5

<210> 11447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11447
Ser Tyr Leu Glu Asp Val Arg Leu Ile
1 5

<210> 11448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11448
Leu Ile His Arg Asp Leu Ala Ala Arg
1 5

<210> 11449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11449
Arg Leu Ile His Arg Asp Leu Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 11450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11450
Tyr Leu Glu Asp Val Arg Leu Ile His Arg
1 5 10

<210> 11451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11451
Met Ser Tyr Leu Glu Asp Val Arg Leu Ile
1 5 10

<210> 11452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11452
Tyr Gly Val Thr Val Trp Glu Leu Ile
1 5

<210> 11453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11453
Val Thr Val Trp Glu Leu Ile Thr Phe
1 5

<210> 11454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11454
Leu Ile Thr Phe Gly Ala Lys Pro Tyr
1 5

<210> 11455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11455
Trp Glu Leu Ile Thr Phe Gly Ala Lys
1 5

<210> 11456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11456
Thr Val Trp Glu Leu Ile Thr Phe Gly Ala
1 5 10

<210> 11457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11457
Ser Tyr Gly Val Thr Val Trp Glu Leu Ile
1 5 10

<210> 11458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11458
Glu Leu Ile Thr Phe Gly Ala Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 11459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11459
Gly Val Thr Val Trp Glu Leu Ile Thr Phe
1 5 10

<210> 11460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11460
Trp Glu Leu Ile Thr Phe Gly Ala Lys Pro
1 5 10

<210> 11461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11461
Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Tyr Cys
1 5

<210> 11462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11462
Ser Thr Asp Val Gly Tyr Cys Thr Leu Val
1 5 10

<210> 11463
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11463
Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Tyr Cys Thr
1 5 10

<210> 11464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11464
Tyr Asn Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Tyr
1 5 10

<210> 11465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11465
Leu Ser Thr Asp Val Gly Tyr Cys Thr Leu
1 5 10

<210> 11466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11466
Val Gly Tyr Cys Thr Leu Val Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 11467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11467
Ser Thr Asp Val Gly Phe Cys Thr Leu
1 5

<210> 11468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11468
Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Phe Cys

1

5

<210> 11469

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11469

Asn Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Phe

1 5

<210> 11470

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11470

Ser Thr Asp Val Gly Phe Cys Thr Leu Val

1 5 10

<210> 11471

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11471

Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Phe Cys Thr

1 5 10

<210> 11472

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11472

Tyr Asn Tyr Leu Ser Thr Asp Val Gly Phe

1 5 10

<210> 11473

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11473

Leu Ser Thr Asp Val Gly Phe Cys Thr Leu

1 5 10

<210> 11474

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11474
Val Gly Phe Cys Thr Leu Val Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 11475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11475
Tyr Val Leu Val Ala Ile Asn Glu Phe
1 5

<210> 11476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11476
Val Ala Ile Asn Glu Phe Ser Thr Leu
1 5

<210> 11477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11477
Ile Asn Glu Phe Ser Thr Leu Pro Leu
1 5

<210> 11478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11478
Ala Ile Asn Glu Phe Ser Thr Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 11479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11479
Gly Tyr Val Leu Val Ala Ile Asn Glu Phe
1 5 10

<210> 11480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11480
Glu Val Thr Gly Tyr Val Leu Val Ala Ile
1 5 10

<210> 11481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11481
Arg Met Val Arg Gly Thr Gln Val Tyr
1 5

<210> 11482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11482
Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Met Val
1 5

<210> 11483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11483
Leu Arg Met Val Arg Gly Thr Gln Val
1 5

<210> 11484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11484
Thr Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Met Val
1 5 10

<210> 11485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11485
Asn Leu Arg Met Val Arg Gly Thr Gln Val
1 5 10

<210> 11486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11486
Leu Arg Met Val Arg Gly Thr Gln Val Tyr
1 5 10

<210> 11487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11487
Arg Leu Val Arg Gly Thr Gln Val Tyr
1 5

<210> 11488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11488
Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Leu Val
1 5

<210> 11489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11489
Thr Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Leu Val
1 5 10

<210> 11490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 11490
Asn Leu Arg Leu Val Arg Gly Thr Gln Val
1 5 10

<210> 11491
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11491
Leu Arg Leu Val Arg Gly Thr Gln Val Tyr
1 5 10

<210> 11492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11492
Phe Val Val Tyr Gln Thr Ser Cys Val
1 5

<210> 11493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11493
Val Val Tyr Gln Thr Ser Cys Val Arg
1 5

<210> 11494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11494
Tyr Gln Thr Ser Cys Val Arg Ala Cys
1 5

<210> 11495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11495
Ala Ser Cys Pro His Asn Phe Val Val Tyr
1 5 10

<210> 11496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11496
Phe Val Val Tyr Gln Thr Ser Cys Val Arg

1510

<210> 11497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11497
Gly Leu Lys Arg Asp Ser Arg Leu Lys
15

<210> 11498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11498
Ser Leu Ala Ser Ser Gly Leu Lys Arg
15

<210> 11499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11499
Ser Ser Leu Ala Ser Ser Gly Leu Lys Arg
1510

<210> 11500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11500
Ser Gly Leu Lys Arg Asp Ser Arg Leu Lys
1510

<210> 11501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11501
Leu Lys Arg Asp Ser Arg Leu Lys Thr Leu
1510

<210> 11502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11502
Leu Val Tyr Phe Pro Cys Asp Tyr Ile
1 5

<210> 11503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11503
Val Tyr Phe Pro Cys Asp Tyr Ile Tyr
1 5

<210> 11504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11504
Leu Leu Val Tyr Phe Pro Cys Asp Tyr
1 5

<210> 11505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11505
Cys Asp Tyr Ile Tyr Pro Glu Gln Phe
1 5

<210> 11506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11506
Phe Pro Cys Asp Tyr Ile Tyr Pro Glu
1 5

<210> 11507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11507
Leu Leu Val Tyr Phe Pro Cys Asp Tyr Ile
1 5 10

<210> 11508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11508
Leu Val Tyr Phe Pro Cys Asp Tyr Ile Tyr
1 5 10

<210> 11509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11509
Gly Leu Leu Val Tyr Phe Pro Cys Asp Tyr
1 5 10

<210> 11510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11510
Val Val Phe Asp Glu Ala His Ser Ile
1 5

<210> 11511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11511
Glu Ala His Ser Ile Asp Asn Val Cys Ile
1 5 10

<210> 11512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11512
Asn Pro Val Leu Pro Asn Glu Val Leu
1 5

<210> 11513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11513
Leu Pro Asn Glu Val Leu Gln Glu Ala
1 5

<210> 11514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11514
Val Leu Pro Asn Glu Val Leu Gln Glu Ala
1 5 10

<210> 11515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11515
Leu Ala Asn Pro Val Leu Pro Asn Glu Val
1 5 10

<210> 11516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11516
Leu Pro Asn Glu Val Leu Gln Glu Ala Val
1 5 10

<210> 11517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11517
Phe Ile Asp Ser Lys Glu Val Tyr Arg
1 5

<210> 11518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11518
Asn Phe Ile Asp Ser Lys Glu Val Tyr
1 5

<210> 11519
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11519
Tyr Gln Asn Phe Ile Asp Ser Lys Glu Val
1 5 10

<210> 11520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11520
Phe Ile Asp Ser Lys Glu Val Tyr Arg Ile
1 5 10

<210> 11521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11521
Lys Val Tyr Gln Asn Phe Ile Asp Ser Lys
1 5 10

<210> 11522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11522
Asn Phe Ile Asp Ser Lys Glu Val Tyr Arg
1 5 10

<210> 11523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11523
Gln Asn Phe Ile Asp Ser Lys Glu Val Tyr
1 5 10

<210> 11524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11524
Lys Thr Leu Gln Ile Asp Gly Thr Val

1

5

<210> 11525

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11525

Leu Gln Ile Asp Gly Thr Val Thr His

1 5

<210> 11526

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11526

Leu Gln Ile Asp Gly Thr Val Thr His Leu

1 5 10

<210> 11527

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11527

Lys Asn Arg His Phe Lys Thr Leu Gln Ile

1 5 10

<210> 11528

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11528

Lys Val Ile Ser Gly Pro Met Glu Lys

1 5

<210> 11529

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11529

Val Ile Ser Gly Pro Met Glu Lys Ala Lys

1 5 10

<210> 11530

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11530
Ser Pro Thr Gln Leu Pro Lys Lys Val Ile
1 5 10

<210> 11531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11531
Leu Pro Lys Lys Val Ile Ser Gly Pro Met
1 5 10

<210> 11532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11532
Gly Leu Arg Gln Leu Pro His Leu Lys
1 5

<210> 11533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11533
Lys Leu Ala Arg Asp Thr Leu His Phe
1 5

<210> 11534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11534
Arg Gln Leu Pro His Leu Lys Leu Ala
1 5

<210> 11535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11535
Gln Leu Pro His Leu Lys Leu Ala Arg
1 5

<210> 11536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11536
His Leu Lys Leu Ala Arg Asp Thr Leu
1 5

<210> 11537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11537
Lys Leu Ala Arg Asp Thr Leu His Phe Leu
1 5 10

<210> 11538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11538
Arg Gln Leu Pro His Leu Lys Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 11539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11539
Leu Lys Leu Ala Arg Asp Thr Leu His Phe
1 5 10

<210> 11540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11540
Ala Glu Glu Thr Asn Gly Gly Thr Gln Ile
1 5 10

<210> 11541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11541
Lys Ser Lys Gln Gly Ser Ile Leu Gln
1 5

<210> 11542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11542
Gly Lys Ser Lys Gln Gly Ser Ile Leu
1 5

<210> 11543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11543
Ser Lys Gln Gly Ser Ile Leu Gln Leu
1 5

<210> 11544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11544
Lys Ser Lys Gln Gly Ser Ile Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 11545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11545
Arg Leu Lys Lys Lys Ser Ile Gln Lys
1 5

<210> 11546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11546
Lys Ile Lys Lys Lys Lys Pro Arg Leu
1 5

<210> 11547
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11547
Lys Lys Lys Lys Pro Arg Leu Lys Lys
1 5

<210> 11548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11548
Lys Lys Lys Pro Arg Leu Lys Lys Lys
1 5

<210> 11549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11549
Lys Pro Arg Leu Lys Lys Lys Ser Ile
1 5

<210> 11550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11550
Leu Lys Lys Lys Ser Ile Gln Lys Ile
1 5

<210> 11551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11551
Arg Leu Lys Lys Lys Ser Ile Gln Lys Ile
1 5 10

<210> 11552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11552
Lys Ile Lys Lys Lys Lys Pro Arg Leu Lys

1510

<210> 11553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11553
Lys Lys Lys Lys Pro Arg Leu Lys Lys Lys
1510

<210> 11554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11554
Ile Gly Lys Pro Thr Pro Pro Pro Gly Tyr
1510

<210> 11555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11555
Lys Pro Thr Pro Pro Pro Gly Tyr Pro Ala
1510

<210> 11556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11556
Ala Trp Arg Trp Asp Leu Leu Gln Lys
15

<210> 11557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11557
Ala Trp Arg Trp Asp Leu Leu Gln Lys Lys
1510

<210> 11558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11558
Trp Arg Trp Asp Leu Leu Gln Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 11559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11559
Gly Gln Arg Arg Arg His Arg His Ala
1 5

<210> 11560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11560
Arg Arg Arg His Arg His Ala Leu Arg
1 5

<210> 11561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11561
Arg Pro Arg Arg His Asp Pro Thr Ala
1 5

<210> 11562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11562
Gly Pro Gln Pro Gly His Arg Val Val
1 5

<210> 11563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11563
Gln Arg Arg Arg His Arg His Ala Leu
1 5

<210> 11564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11564
Arg Pro Gln Gln Gly Ala Gln Leu Ala
1 5

<210> 11565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11565
Ala Ala Ala Ala Arg Arg Gly Asp Leu
1 5

<210> 11566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11566
Gln Gln Gly Ala Gln Leu Ala Ala Ala
1 5

<210> 11567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11567
Gly Glu Leu His Arg Arg Glu Pro Val
1 5

<210> 11568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11568
Gly Gln Arg Arg Arg His Arg His Ala Leu
1 5 10

<210> 11569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11569
Leu Val Gln Glu Cys Gly Ala Asp Pro Arg
1 5 10

<210> 11570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11570
Gln Pro Gly His Arg Val Val Gly Glu Leu
1 5 10

<210> 11571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11571
Glu Pro Arg Pro Gln Gln Gly Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 11572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11572
Arg Pro Gln Gln Gly Ala Gln Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 11573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11573
Leu Ala Ala Ala Ala Arg Arg Gly Asp Leu
1 5 10

<210> 11574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11574
Gln Gln Gly Ala Gln Leu Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 11575
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11575
Ile Gly Lys Pro Ile Pro Pro Pro Ser Tyr
1 5 10

<210> 11576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11576
Gly Pro Asn Gly His Leu Pro Ala Val
1 5

<210> 11577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11577
Met Pro Asp Pro Ala Gly Pro Asn Gly His
1 5 10

<210> 11578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11578
Leu Leu Ser Ile Tyr Met Glu Trp Ala
1 5

<210> 11579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11579
Ala Leu Leu Ser Ile Tyr Met Glu Trp
1 5

<210> 11580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11580
Ile Tyr Met Glu Trp Ala Glu Asp Leu

1

5

<210> 11581

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11581

Glu Trp Ala Glu Asp Leu Pro Leu Arg

1 5

<210> 11582

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11582

Met Glu Trp Ala Glu Asp Leu Pro Leu

1 5

<210> 11583

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11583

Ala Leu Leu Ser Ile Tyr Met Glu Trp Ala

1 5 10

<210> 11584

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11584

Tyr Met Glu Trp Ala Glu Asp Leu Pro Leu

1 5 10

<210> 11585

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11585

Ala Ala Leu Leu Ser Ile Tyr Met Glu Trp

1 5 10

<210> 11586

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11586
Ser Leu Ile Phe Met Arg Leu Val Leu
1 5

<210> 11587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11587
Phe Met Arg Leu Val Leu Arg Phe Leu
1 5

<210> 11588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11588
Leu Ile Phe Met Arg Leu Val Leu Arg
1 5

<210> 11589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11589
Ile Phe Met Arg Leu Val Leu Arg Phe
1 5

<210> 11590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11590
Asp Ser Leu Ile Phe Met Arg Leu Val
1 5

<210> 11591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11591
His Ser Gly Leu Asp Ser Leu Ile Phe
1 5

<210> 11592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11592
Ser Gly Leu Asp Ser Leu Ile Phe Met
1 5

<210> 11593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11593
Gly Leu Asp Ser Leu Ile Phe Met Arg Leu
1 5 10

<210> 11594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11594
Ser Leu Ile Phe Met Arg Leu Val Leu Arg
1 5 10

<210> 11595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11595
Ile Phe Met Arg Leu Val Leu Arg Phe Leu
1 5 10

<210> 11596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11596
Ser Gly Leu Asp Ser Leu Ile Phe Met Arg
1 5 10

<210> 11597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11597
Leu Ile Phe Met Arg Leu Val Leu Arg Phe
1 5 10

<210> 11598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11598
His Ser Gly Leu Asp Ser Leu Ile Phe Met
1 5 10

<210> 11599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11599
Trp Val Phe Asp Glu Lys Asn Trp Lys
1 5

<210> 11600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11600
Ile Gly Leu Lys Glu Leu Trp Val Phe
1 5

<210> 11601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11601
Trp Ile Val Asp Pro Asn Gly Leu Ala
1 5

<210> 11602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11602
Lys Glu Ser Lys Ile Phe Trp Ile Val
1 5

<210> 11603
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11603
Ile Phe Trp Ile Val Asp Pro Asn Gly Leu
1 5 10

<210> 11604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11604
Met Met Ile Lys Ile Phe Cys Cys Ile
1 5

<210> 11605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11605
Arg Gln Met Met Ile Lys Ile Phe Cys
1 5

<210> 11606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11606
Gln Met Met Ile Lys Ile Phe Cys Cys Ile
1 5 10

<210> 11607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11607
Lys Ile Phe Cys Cys Ile Glu Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 11608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11608
Arg Gln Met Met Ile Lys Ile Phe Cys Cys

1510

<210> 11609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11609
Glu Met Arg Leu Pro Val Ala Pro Lys
15

<210> 11610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11610
Ala Pro Lys Pro Leu Ser Glu Arg Leu
15

<210> 11611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11611
Met Glu Met Arg Leu Pro Val Ala Pro
15

<210> 11612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11612
Met Glu Met Arg Leu Pro Val Ala Pro Lys
1510

<210> 11613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11613
Met Arg Leu Pro Val Ala Pro Lys Pro Leu
1510

<210> 11614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11614
Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys Leu Leu
1 5

<210> 11615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11615
Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys
1 5

<210> 11616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11616
Ala Leu Leu Ala Ala Leu Lys Met Tyr
1 5

<210> 11617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11617
Phe Ala Leu Leu Ala Ala Leu Lys Met
1 5

<210> 11618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11618
Ala Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu
1 5

<210> 11619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11619
Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys Leu
1 5

<210> 11620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11620
Leu Leu Ala Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys
1 5 10

<210> 11621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11621
Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 11622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11622
Ala Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys
1 5 10

<210> 11623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11623
Leu Ala Ala Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 11624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11624
Phe Ala Leu Leu Ala Ala Leu Lys Met Tyr
1 5 10

<210> 11625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11625
Leu Lys Met Tyr Ser Cys Leu Lys Leu Leu
1 5 10

<210> 11626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11626
Arg Asp Gly Ser Ser Asn His Val Tyr
1 5

<210> 11627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11627
Leu Lys Arg Asp Gly Ser Ser Asn His
1 5

<210> 11628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11628
Lys Arg Asp Gly Ser Ser Asn His Val Tyr
1 5 10

<210> 11629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11629
Phe Ile Ser Glu Phe Cys Gly Glu Ile
1 5

<210> 11630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11630
Gln Lys Asn Glu Phe Ile Ser Glu Phe
1 5

<210> 11631
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11631
Ser Glu Phe Cys Gly Glu Ile Ile Ser
1 5

<210> 11632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11632
Phe Ile Ser Glu Phe Cys Gly Glu Ile Ile
1 5 10

<210> 11633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11633
Val Gln Lys Asn Glu Phe Ile Ser Glu Phe
1 5 10

<210> 11634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11634
Lys Gly Lys Asn Cys Glu Leu Phe Thr
1 5

<210> 11635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11635
Phe Lys Gly Lys Asn Cys Glu Leu Phe
1 5

<210> 11636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11636
Tyr Thr Cys Thr Cys Leu Glu Gly Phe Lys

1510

<210> 11637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11637
Cys Thr Cys Leu Glu Gly Phe Lys Gly Lys
1510

<210> 11638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11638
Gly Phe Lys Gly Lys Asn Cys Glu Leu Phe
1510

<210> 11639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11639
Lys Gly Lys Asn Cys Glu Leu Phe Thr Arg
1510

<210> 11640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11640
Ile Leu Gly Pro Ile Ile Arg Ala Leu
15

<210> 11641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11641
Ala Leu Val Arg Asp Thr Leu Lys Ile
15

<210> 11642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11642
Leu Val Arg Asp Thr Leu Lys Ile Val
1 5

<210> 11643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11643
Arg Ala Leu Val Arg Asp Thr Leu Lys
1 5

<210> 11644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11644
Ile Arg Ala Leu Val Arg Asp Thr Leu
1 5

<210> 11645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11645
Ile Leu Gly Pro Ile Ile Arg Ala Leu Val
1 5 10

<210> 11646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11646
Ala Leu Val Arg Asp Thr Leu Lys Ile Val
1 5 10

<210> 11647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11647
Ile Ile Arg Ala Leu Val Arg Asp Thr Leu
1 5 10

<210> 11648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11648
Arg Ala Leu Val Arg Asp Thr Leu Lys Ile
1 5 10

<210> 11649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11649
Leu Val Arg Asp Thr Leu Lys Ile Val Phe
1 5 10

<210> 11650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11650
Thr Leu Ser Pro Asp Phe Ser Gln Thr
1 5

<210> 11651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11651
Ser Pro Asp Phe Ser Gln Thr Asn Leu
1 5

<210> 11652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11652
Ser His Thr Thr Leu Ser Pro Asp Phe
1 5

<210> 11653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11653
Leu Ser His Thr Thr Leu Ser Pro Asp Phe
1 5 10

<210> 11654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11654
Tyr Leu Leu Thr Ser Met Tyr Val Lys
1 5

<210> 11655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11655
Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met Tyr Val
1 5

<210> 11656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11656
Gly Val Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met
1 5

<210> 11657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11657
Gly Val Thr Thr Gln Gly Val Lys Tyr
1 5

<210> 11658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11658
Val Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met Tyr
1 5

<210> 11659
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11659
Thr Thr Gln Gly Val Lys Tyr Leu Leu
1 5

<210> 11660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11660
Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met Tyr Val Lys
1 5 10

<210> 11661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11661
Gly Val Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met Tyr
1 5 10

<210> 11662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11662
Gln Gly Val Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met
1 5 10

<210> 11663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11663
Val Lys Tyr Leu Leu Thr Ser Met Tyr Val
1 5 10

<210> 11664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11664
His Ala Asn Phe Pro Gln Phe Leu His

1

5

<210> 11665

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11665

Glu Pro His Ala Asn Phe Pro Gln Phe

1 5

<210> 11666

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11666

Ile Val Thr Glu Pro His Ala Asn Phe

1 5

<210> 11667

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11667

Glu Pro His Ala Asn Phe Pro Gln Phe Leu

1 5 10

<210> 11668

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11668

Gln Ile Val Thr Glu Pro His Ala Asn Phe

1 5 10

<210> 11669

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11669

Thr Glu Pro His Ala Asn Phe Pro Gln Phe

1 5 10

<210> 11670

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11670
Glu Leu Phe Trp Arg His Asn Ile Lys
1 5

<210> 11671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11671
Asn Ile Lys Cys Val Arg Gln Val Arg
1 5

<210> 11672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11672
Glu Glu Leu Phe Trp Arg His Asn Ile
1 5

<210> 11673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11673
Phe Trp Arg His Asn Ile Lys Cys Val Arg
1 5 10

<210> 11674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11674
His Asn Ile Lys Cys Val Arg Gln Val Arg
1 5 10

<210> 11675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11675
Asn Ile Lys Cys Val Arg Gln Val Arg Arg
1 5 10

<210> 11676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11676
Tyr Glu Glu Leu Phe Trp Arg His Asn Ile
1 5 10

<210> 11677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11677
Gln Leu Ala Ala Val Arg Gly Met Ala
1 5

<210> 11678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11678
Leu Ala Ala Val Arg Gly Met Ala Leu
1 5

<210> 11679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11679
Gln Gln Leu Ala Ala Val Arg Gly Met
1 5

<210> 11680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11680
Gln Leu Ala Ala Val Arg Gly Met Ala Leu
1 5 10

<210> 11681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11681
Glu Gln Gln Leu Ala Ala Val Arg Gly Met
1 5 10

<210> 11682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11682
Gln Gln Leu Ala Ala Val Arg Gly Met Ala
1 5 10

<210> 11683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11683
Lys Leu Asn Arg Met Lys Val Pro Leu
1 5

<210> 11684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11684
Pro Leu Met Lys Leu Ile Thr Arg Val
1 5

<210> 11685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11685
Arg Met Lys Val Pro Leu Met Lys Leu
1 5

<210> 11686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11686
Ile Ser Lys Lys Lys His Tyr Asn Arg
1 5

<210> 11687
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11687
Ser Lys Lys Lys His Tyr Asn Arg Lys
1 5

<210> 11688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11688
Lys His Tyr Asn Arg Lys Ile Ser Ile
1 5

<210> 11689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11689
His Tyr Asn Arg Lys Ile Ser Ile Lys
1 5

<210> 11690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11690
Tyr Asn Arg Lys Ile Ser Ile Lys Lys
1 5

<210> 11691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11691
Lys Ile Ser Ile Lys Lys Leu Asn Arg
1 5

<210> 11692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11692
Ser Ile Lys Lys Leu Asn Arg Met Lys

15

<210> 11693<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11693Leu Asn Arg Met Lys Val Pro Leu Met15

<210> 11694<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11694Ile Ser Ile Lys Lys Leu Asn Arg Met15

<210> 11695<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11695Met Lys Val Pro Leu Met Lys Leu Ile15

<210> 11696<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11696Lys Leu Asn Arg Met Lys Val Pro Leu Met1510

<210> 11697<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11697Arg Met Lys Val Pro Leu Met Lys Leu Ile1510

<210> 11698<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11698
Ile Ser Ile Lys Lys Leu Asn Arg Met Lys
1 5 10

<210> 11699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11699
Ile Ser Lys Lys Lys His Tyr Asn Arg Lys
1 5 10

<210> 11700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11700
Lys His Tyr Asn Arg Lys Ile Ser Ile Lys
1 5 10

<210> 11701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11701
His Tyr Asn Arg Lys Ile Ser Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 11702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11702
Lys Ile Ser Ile Lys Lys Leu Asn Arg Met
1 5 10

<210> 11703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11703
Ser Ile Lys Lys Leu Asn Arg Met Lys Val
1 5 10

<210> 11704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11704
Leu Asn Arg Met Lys Val Pro Leu Met Lys
1 5 10

<210> 11705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11705
Lys Val Pro Leu Met Lys Leu Ile Thr Arg
1 5 10

<210> 11706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11706
Asp Ile Ser Lys Lys Lys His Tyr Asn Arg
1 5 10

<210> 11707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11707
Lys Lys His Tyr Asn Arg Lys Ile Ser Ile
1 5 10

<210> 11708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11708
Lys Lys Leu Asn Arg Met Lys Val Pro Leu
1 5 10

<210> 11709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11709
Val Pro Leu Met Lys Leu Ile Thr Arg Val
1 5 10

<210> 11710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11710
Ser Val Ile Leu Arg Arg Tyr Phe Trp
1 5

<210> 11711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11711
His Glu Ser Arg Gln Glu Val Pro Met
1 5

<210> 11712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11712
Val Pro Met Tyr Thr Gly His Glu Ser
1 5

<210> 11713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11713
Arg Gln Glu Val Pro Met Tyr Thr Gly His
1 5 10

<210> 11714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11714
His Glu Ser Arg Gln Glu Val Pro Met Tyr
1 5 10

<210> 11715
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11715
Lys Val Ala Thr Gly His Ser Ala Lys
1 5

<210> 11716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11716
Ala Thr Gly His Ser Ala Lys Asp Lys
1 5

<210> 11717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11717
Arg Lys Val Ala Thr Gly His Ser Ala
1 5

<210> 11718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11718
Val Gln Thr Ser Ser Tyr Met Leu Val
1 5

<210> 11719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11719
Met Leu Val Asp Glu Asn Thr Phe Ser
1 5

<210> 11720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11720
Tyr Met Leu Val Asp Glu Asn Thr Phe

1

5

<210> 11721

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11721

Phe Ile Val Gln Thr Ser Ser Tyr Met Leu

1 5 10

<210> 11722

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11722

Ile Val Gln Thr Ser Ser Tyr Met Leu Val

1 5 10

<210> 11723

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11723

Ser Tyr Met Leu Val Asp Glu Asn Thr Phe

1 5 10

<210> 11724

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11724

Leu Arg Ser Thr Leu Arg Glu Pro Leu

1 5

<210> 11725

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11725

Glu Pro Cys Asp Pro Leu Arg Ser Thr Leu

1 5 10

<210> 11726

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11726
Thr Met Arg Glu Pro Leu Asp Ile Arg
1 5

<210> 11727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11727
Leu Ser Ser Thr Met Arg Glu Pro Leu
1 5

<210> 11728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11728
Ser Thr Met Arg Glu Pro Leu Asp Ile Arg
1 5 10

<210> 11729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11729
Glu Pro Cys Asp Pro Leu Ser Ser Thr Met
1 5 10

<210> 11730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11730
Gly Leu Asn Leu Lys Ile Pro His Val
1 5

<210> 11731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11731
His Val Ile Ala Leu Glu Asn Pro Arg
1 5

<210> 11732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11732
Leu Lys Ile Pro His Val Ile Ala Leu
1 5

<210> 11733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11733
Gly Leu Asn Leu Lys Ile Pro His Val Ile
1 5 10

<210> 11734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11734
Asn Leu Lys Ile Pro His Val Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 11735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11735
Lys Gly Leu Asn Leu Lys Ile Pro His Val
1 5 10

<210> 11736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11736
Met Gln His Ala His Lys Cys His Arg
1 5

<210> 11737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11737
Cys Met Gln His Ala His Lys Cys His Arg
1 5 10

<210> 11738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11738
Thr Leu Ser His Leu Cys Ser Glu Leu
1 5

<210> 11739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11739
His Leu Cys Ser Glu Leu Gln Met Leu
1 5

<210> 11740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11740
Ser His Leu Cys Ser Glu Leu Gln Met
1 5

<210> 11741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11741
Glu Thr Leu Ser His Leu Cys Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 11742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11742
Leu Ala Val Glu Glu Thr Leu Ser His Leu
1 5 10

<210> 11743
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11743
Leu Ser His Leu Cys Ser Glu Leu Gln Met
1 5 10

<210> 11744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11744
Ile Met Ala His Pro Pro Leu Ser Thr
1 5

<210> 11745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11745
Met Ala His Pro Pro Leu Ser Thr Val
1 5

<210> 11746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11746
Trp Thr Leu Cys Trp Ala Leu Pro Lys
1 5

<210> 11747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11747
Thr Ser Arg Thr Ser Arg Gln Trp Ala
1 5

<210> 11748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11748
Arg Thr Ser Arg Gln Trp Ala Pro Pro

1

5

<210> 11749

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11749

Thr Leu Cys Trp Ala Leu Pro Lys Arg

1 5

<210> 11750

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11750

Ser Asn Trp Thr Ser Arg Thr Ser Arg

1 5

<210> 11751

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11751

Val Pro Ile Met Ala His Pro Pro Leu

1 5

<210> 11752

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11752

Thr His Trp Ser Ser Gly Trp Thr Leu

1 5

<210> 11753

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11753

Ser Gly Trp Thr Leu Cys Trp Ala Leu

1 5

<210> 11754

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11754
Thr Ser Arg Gln Trp Ala Pro Pro Trp
1 5

<210> 11755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11755
Arg Gln Trp Ala Pro Pro Trp Thr Ser
1 5

<210> 11756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11756
Trp Ser Ser Gly Trp Thr Leu Cys Trp
1 5

<210> 11757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11757
Ile Met Ala His Pro Pro Leu Ser Thr Val
1 5 10

<210> 11758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11758
Gly Trp Thr Leu Cys Trp Ala Leu Pro Lys
1 5 10

<210> 11759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11759
Trp Thr Leu Cys Trp Ala Leu Pro Lys Arg
1 5 10

<210> 11760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11760
Ala Ser Asn Trp Thr Ser Arg Thr Ser Arg
1 5 10

<210> 11761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11761
His Trp Ser Ser Gly Trp Thr Leu Cys Trp
1 5 10

<210> 11762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11762
Arg Thr Ser Arg Gln Trp Ala Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 11763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11763
Thr Thr His Trp Ser Ser Gly Trp Thr Leu
1 5 10

<210> 11764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11764
Trp Ser Ser Gly Trp Thr Leu Cys Trp Ala
1 5 10

<210> 11765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11765
Met Ala His Pro Pro Leu Ser Thr Val Thr
1 5 10

<210> 11766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11766
Ser Ser Gly Trp Thr Leu Cys Trp Ala Leu
1 5 10

<210> 11767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11767
Trp Ala Leu Pro Lys Arg Ala Ser Asn Trp
1 5 10

<210> 11768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11768
Arg Gln Trp Ala Pro Pro Trp Thr Ser Cys
1 5 10

<210> 11769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11769
Pro Pro Leu Ser Thr Val Thr Thr His Trp
1 5 10

<210> 11770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11770
Arg Gln Arg Gln Gln Gln Gln Arg
1 5

<210> 11771
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11771
Arg Arg Arg Gln Gln Glu Pro Ser Trp
1 5

<210> 11772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11772
Arg Gln Arg Gln Gln Gln Gln Arg Arg
1 5 10

<210> 11773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11773
Arg Leu Phe Lys Pro Thr Thr Pro Ala
1 5

<210> 11774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11774
Leu Gln Ser Leu Gln Arg Leu Phe Lys
1 5

<210> 11775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11775
Lys Pro Thr Thr Pro Ala Pro Pro Leu
1 5

<210> 11776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11776
Leu Gln Arg Leu Phe Lys Pro Thr Thr

1

5

<210> 11777

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11777

Lys Leu Gln Ser Leu Gln Arg Leu Phe Lys

1 5 10

<210> 11778

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11778

Leu Gln Arg Leu Phe Lys Pro Thr Thr Pro

1 5 10

<210> 11779

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11779

Arg Leu Phe Lys Pro Thr Thr Pro Ala Pro

1 5 10

<210> 11780

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11780

Phe Lys Pro Thr Thr Pro Ala Pro Pro Leu

1 5 10

<210> 11781

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11781

Asp Thr Asn Asp Asp Pro Glu Cys Gly Val

1 5 10

<210> 11782

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11782
Ser Thr Ser Lys Tyr Cys Ser Cys Val
1 5

<210> 11783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11783
Gly Glu Val Thr Ser Thr Ser Lys Tyr
1 5

<210> 11784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11784
Ser Lys Tyr Cys Ser Cys Val Ser Ser
1 5

<210> 11785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11785
Gly Val Gly Glu Val Thr Ser Thr Ser Lys
1 5 10

<210> 11786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11786
Val Gly Glu Val Thr Ser Thr Ser Lys Tyr
1 5 10

<210> 11787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11787
Thr Ser Thr Ser Lys Tyr Cys Ser Cys Val
1 5 10

<210> 11788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11788
Ser Lys Tyr Cys Ser Cys Val Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 11789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11789
Met Val Lys Thr Arg Asp Asn Phe Lys
1 5

<210> 11790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11790
Lys Thr Arg Asp Asn Phe Lys Ile Tyr
1 5

<210> 11791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11791
Ser Met Val Lys Thr Arg Asp Asn Phe
1 5

<210> 11792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11792
Ser Met Val Lys Thr Arg Asp Asn Phe Lys
1 5 10

<210> 11793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11793
Met Val Lys Thr Arg Asp Asn Phe Lys Ile
1 5 10

<210> 11794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11794
Lys Thr Arg Asp Asn Phe Lys Ile Tyr Asn
1 5 10

<210> 11795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11795
Val Ser Met Val Lys Thr Arg Asp Asn Phe
1 5 10

<210> 11796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11796
Val Lys Thr Arg Asp Asn Phe Lys Ile Tyr
1 5 10

<210> 11797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11797
Phe Thr Lys Met Ile Pro Leu Leu Arg
1 5

<210> 11798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11798
Ser Phe Thr Lys Met Ile Pro Leu Leu
1 5

<210> 11799
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11799

Glu Ser Phe Thr Lys Met Ile Pro Leu

1 5

<210> 11800

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11800

Trp Ala Leu Glu Ser Phe Thr Lys Met

1 5

<210> 11801

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11801

Asn Gln Trp Ala Leu Glu Ser Phe Thr Lys

1 5 10

<210> 11802

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11802

Ser Phe Thr Lys Met Ile Pro Leu Leu Arg

1 5 10

<210> 11803

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11803

Glu Ser Phe Thr Lys Met Ile Pro Leu Leu

1 5 10

<210> 11804

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11804

Trp Ala Leu Glu Ser Phe Thr Lys Met Ile

1510

<210> 11805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11805
Leu Glu Ser Phe Thr Lys Met Ile Pro Leu
1510

<210> 11806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11806
Lys Gln Leu Lys His Phe Ser Gln Lys
15

<210> 11807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11807
Tyr Leu Gln Lys Gln Leu Lys His Phe
15

<210> 11808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11808
Lys His Phe Ser Gln Lys Tyr Ser Arg
15

<210> 11809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11809
Gln Leu Lys His Phe Ser Gln Lys Tyr
15

<210> 11810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11810
Lys Tyr Leu Gln Lys Gln Leu Lys His Phe
1 5 10

<210> 11811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11811
Lys Gln Leu Lys His Phe Ser Gln Lys Tyr
1 5 10

<210> 11812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11812
Arg Lys Tyr Leu Gln Lys Gln Leu Lys His
1 5 10

<210> 11813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11813
Lys His Phe Ser Gln Lys Tyr Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 11814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11814
Glu Glu Trp Gly Gly Pro Gly Gln Ala
1 5

<210> 11815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11815
Glu Glu Trp Gly Gly Pro Gly Gln Ala Gly
1 5 10

<210> 11816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11816
Thr Glu Glu Trp Gly Gly Pro Gly Gln Ala
1 5 10

<210> 11817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11817
Val Gln Ala Leu Gly Ile Pro Leu Thr
1 5

<210> 11818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11818
Val Gln Ala Leu Gly Ile Pro Leu Thr Pro
1 5 10

<210> 11819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11819
Ile Ile Val Tyr Leu Leu Cys Glu Leu
1 5

<210> 11820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11820
Tyr Leu Leu Cys Glu Leu Leu Ser Ser
1 5

<210> 11821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11821
Ala Ile Ile Val Tyr Leu Leu Cys Glu Leu
1 5 10

<210> 11822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11822
Ile Ile Val Tyr Leu Leu Cys Glu Leu Leu
1 5 10

<210> 11823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11823
Tyr Leu Leu Cys Glu Leu Leu Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 11824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11824
Leu Thr Cys Gly Ile Met Asp Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 11825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11825
Ser Leu Met Thr Ser Thr Phe Thr Ser
1 5

<210> 11826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11826
Trp Ile Leu Leu Thr Ile Leu Leu
1 5

<210> 11827
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11827
Ile Leu Leu Arg Gly Ala Arg Pro Val
1 5

<210> 11828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11828
Val Met Met Lys Met Leu His His Cys
1 5

<210> 11829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11829
Met Leu His His Cys Gln Pro Asn Leu
1 5

<210> 11830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11830
Gly Ile Met Asp Pro Pro Ser Leu Met
1 5

<210> 11831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11831
Phe Thr Ser Ser His Phe Lys Trp Ile
1 5

<210> 11832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11832
Leu Leu Thr Ile Leu Leu Arg Gly Ala

1

5

<210> 11833

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11833

Leu Gln Ala Arg Gly Pro Ala Pro Ala

1 5

<210> 11834

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11834

Ala Leu Pro Ser Gln Phe Ser Ser Thr

1 5

<210> 11835

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11835

Thr Val Ala Arg His Gln Leu Phe Val

1 5

<210> 11836

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11836

Ser Thr Phe Thr Ser Ser His Phe Lys

1 5

<210> 11837

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11837

His Gln Leu Phe Val Val Met Met Lys

1 5

<210> 11838

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11838
Met Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser His
1 5

<210> 11839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11839
Gly Ser Ser Ser Gln Thr Val Ala Arg
1 5

<210> 11840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11840
Thr Phe Thr Ser Ser His Phe Lys Trp
1 5

<210> 11841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11841
Ser His Phe Lys Trp Ile Leu Leu Leu
1 5

<210> 11842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11842
Lys Trp Ile Leu Leu Thr Ile Leu
1 5

<210> 11843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11843
Gln Thr Val Ala Arg His Gln Leu Phe
1 5

<210> 11844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11844
His Cys Gln Pro Asn Leu Leu Ile Phe
1 5

<210> 11845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11845
Cys Gln Pro Asn Leu Leu Ile Phe Ile
1 5

<210> 11846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11846
Ser Ser His Phe Lys Trp Ile Leu Leu
1 5

<210> 11847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11847
Val Ala Arg His Gln Leu Phe Val Val
1 5

<210> 11848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11848
Leu Thr Ile Leu Leu Arg Gly Ala Arg
1 5

<210> 11849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11849
Gln Ala Arg Gly Pro Ala Pro Ala Leu
1 5

<210> 11850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11850
Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser His Phe
1 5

<210> 11851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11851
Leu Met Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser
1 5

<210> 11852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11852
Phe Lys Trp Ile Leu Leu Leu Thr Ile
1 5

<210> 11853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11853
Arg Gly Ala Arg Pro Val Cys His Leu
1 5

<210> 11854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11854
Ser Gln Phe Ser Thr Pro Gly Ser
1 5

<210> 11855
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11855
Ser Gln Thr Val Ala Arg His Gln Leu
1 5

<210> 11856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11856
Ala Arg His Gln Leu Phe Val Val Met
1 5

<210> 11857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11857
Arg His Gln Leu Phe Val Val Met Met
1 5

<210> 11858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11858
Gln Leu Phe Val Val Met Met Lys Met
1 5

<210> 11859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11859
Met Lys Met Leu His His Cys Gln Pro
1 5

<210> 11860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11860
Lys Met Leu His His Cys Gln Pro Asn

1

5

<210> 11861

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11861

Thr Pro Gly Ser Ser Ser Gln Thr Val

1 5

<210> 11862

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11862

Pro Pro Ser Leu Met Thr Ser Thr Phe

1 5

<210> 11863

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11863

Leu Leu Leu Thr Ile Leu Leu Arg Gly Ala

1 5 10

<210> 11864

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11864

Thr Val Ala Arg His Gln Leu Phe Val Val

1 5 10

<210> 11865

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11865

Lys Met Leu His His Cys Gln Pro Asn Leu

1 5 10

<210> 11866

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11866
Met Leu His His Cys Gln Pro Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 11867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11867
Ser Leu Met Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser
1 5 10

<210> 11868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11868
His Leu Gln Ala Arg Gly Pro Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 11869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11869
Leu Gln Ala Arg Gly Pro Ala Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 11870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11870
Gln Leu Phe Val Val Met Met Lys Met Leu
1 5 10

<210> 11871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11871
Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser His Phe Lys
1 5 10

<210> 11872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11872
Thr Phe Thr Ser Ser His Phe Lys Trp Ile
1 5 10

<210> 11873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11873
His Phe Lys Trp Ile Leu Leu Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 11874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11874
Lys Trp Ile Leu Leu Leu Thr Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 11875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11875
Ser Gln Thr Val Ala Arg His Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 11876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11876
Ser Ser His Phe Lys Trp Ile Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 11877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11877
Gly Ala Arg Pro Val Cys His Leu Gln Ala
1 5 10

<210> 11878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11878
Val Ala Arg His Gln Leu Phe Val Val Met
1 5 10

<210> 11879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11879
Arg His Gln Leu Phe Val Val Met Met Lys
1 5 10

<210> 11880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11880
Met Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser His Phe
1 5 10

<210> 11881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11881
Trp Ile Leu Leu Leu Thr Ile Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 11882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11882
Leu Leu Thr Ile Leu Leu Arg Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 11883
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11883
Phe Thr Ser Ser His Phe Lys Trp Ile Leu
1 5 10

<210> 11884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11884
Ser Thr Pro Gly Ser Ser Ser Gln Thr Val
1 5 10

<210> 11885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11885
Gln Thr Val Ala Arg His Gln Leu Phe Val
1 5 10

<210> 11886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11886
Gly Pro Ala Pro Ala Leu Pro Ser Gln Phe
1 5 10

<210> 11887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11887
Leu Met Thr Ser Thr Phe Thr Ser Ser His
1 5 10

<210> 11888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11888
His Gln Leu Phe Val Val Met Met Lys Met

1

5

10

<210> 11889

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11889

Cys Gly Ile Met Asp Pro Pro Ser Leu Met

1 5 10

<210> 11890

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11890

Ser Thr Phe Thr Ser Ser His Phe Lys Trp

1 5 10

<210> 11891

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11891

Phe Lys Trp Ile Leu Leu Leu Thr Ile Leu

1 5 10

<210> 11892

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11892

Ser Gln Phe Ser Ser Thr Pro Gly Ser Ser

1 5 10

<210> 11893

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11893

Ala Arg His Gln Leu Phe Val Val Met Met

1 5 10

<210> 11894

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11894
Met Lys Met Leu His His Cys Gln Pro Asn
1 5 10

<210> 11895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11895
His His Cys Gln Pro Asn Leu Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 11896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11896
Leu Pro Ser Gln Phe Ser Ser Thr Pro Gly
1 5 10

<210> 11897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11897
Leu Gly Lys Glu Glu His Leu Gly Lys
1 5

<210> 11898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11898
Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr
1 5

<210> 11899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11899
His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 11900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11900
Lys Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr
1 5 10

<210> 11901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11901
Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu
1 5 10

<210> 11902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11902
Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr
1 5

<210> 11903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11903
His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 11904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11904
Glu Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr
1 5 10

<210> 11905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11905
Glu Glu His Leu Glu Glu Glu His Leu
1 5 10

<210> 11906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11906
Glu Glu His Leu Gly Lys Glu Gly Tyr Leu
1 5 10

<210> 11907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11907
Gly Ile Ser Leu Ile Ser Phe Gly Ile
1 5

<210> 11908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11908
Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr Met
1 5

<210> 11909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11909
Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr Met Val
1 5

<210> 11910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11910
Ser Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr
1 5

<210> 11911
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11911

Ile Ser Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe

1 5

<210> 11912

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11912

Ser Phe Gly Ile Phe Tyr Met Val Val

1 5

<210> 11913

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11913

His Ile Gly Ile Ser Leu Ile Ser Phe

1 5

<210> 11914

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11914

Ile Ser Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr

1 5 10

<210> 11915

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11915

Ser Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr Met

1 5 10

<210> 11916

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11916

Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr Met Val

1510

<210> 11917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11917
Ile Ser Phe Gly Ile Phe Tyr Met Val Val
1510

<210> 11918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11918
Leu His Ile Gly Ile Ser Leu Ile Ser Phe
1510

<210> 11919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11919
Gly Ile Ser Leu Ile Ser Phe Gly Ile Phe
1510

<210> 11920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11920
Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu Arg Leu
15

<210> 11921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11921
Ser Phe Pro Leu Arg Leu Val Pro Leu
15

<210> 11922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11922
Ser Thr Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu
1 5

<210> 11923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11923
Arg His Pro Pro Gly Ser Thr Arg Tyr
1 5

<210> 11924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11924
Met Gly Tyr Ser Pro Ala Gly Gly Arg
1 5

<210> 11925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11925
Tyr Pro Ser Phe Pro Leu Arg Leu Val
1 5

<210> 11926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11926
Ser Pro Ala Gly Gly Arg His Pro Pro
1 5

<210> 11927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11927
Arg Leu Val Pro Leu Ser Leu Ile Gly
1 5

<210> 11928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11928
Phe Pro Leu Arg Leu Val Pro Leu Ser
1 5

<210> 11929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11929
Ser Thr Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 11930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11930
Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu Arg Leu Val
1 5 10

<210> 11931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11931
Gly Gly Arg His Pro Pro Gly Ser Thr Arg
1 5 10

<210> 11932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11932
Leu Met Gly Tyr Ser Pro Ala Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 11933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11933
Ser Pro Ala Gly Gly Arg His Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 11934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11934
Phe Pro Leu Arg Leu Val Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 11935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11935
Met Gly Tyr Ser Pro Ala Gly Gly Arg His
1 5 10

<210> 11936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11936
Gly Arg His Pro Pro Gly Ser Thr Arg Tyr
1 5 10

<210> 11937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11937
Gly Ser Thr Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu
1 5 10

<210> 11938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11938
Thr Arg Tyr Pro Ser Phe Pro Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 11939
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11939
Arg Ser Ser Ser Ala Glu Ser Pro Ala
1 5

<210> 11940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11940
Ala Glu Ser Pro Ala Val Ala Gly Thr
1 5

<210> 11941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11941
Arg Ser Ser Ser Ala Glu Ser Pro Ala Val
1 5 10

<210> 11942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11942
Ala Ser Glu Pro Arg Phe Glu His Lys
1 5

<210> 11943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11943
Lys Ser Arg Ser Ala Gln Ala Ala Ser
1 5

<210> 11944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11944
Ser Ala Gln Ala Ala Ser Glu Pro Arg

1

5

<210> 11945

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11945

Ala Gln Ala Ala Ser Glu Pro Arg Phe

1 5

<210> 11946

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11946

Ser Glu Pro Arg Phe Glu His Lys Val

1 5

<210> 11947

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11947

Arg Ser Ala Gln Ala Ala Ser Glu Pro Arg

1 5 10

<210> 11948

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11948

Ala Ala Ser Glu Pro Arg Phe Glu His Lys

1 5 10

<210> 11949

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11949

Lys Ser Arg Ser Ala Gln Ala Ala Ser Glu

1 5 10

<210> 11950

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11950
Ser Ala Gln Ala Ala Ser Glu Pro Arg Phe
1 5 10

<210> 11951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11951
Val Gln Glu Ala Thr Ser Leu Trp Lys
1 5

<210> 11952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11952
Glu Ala Thr Ser Leu Trp Lys Pro Ile
1 5

<210> 11953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11953
Ser Pro Ser Pro Ser Cys Gln Gln Val
1 5

<210> 11954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11954
Gln Gln Val Gln Glu Ala Thr Ser Leu
1 5

<210> 11955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11955
Gln Val Gln Glu Ala Thr Ser Leu Trp Lys
1 5 10

<210> 11956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11956
Cys Gln Gln Val Gln Glu Ala Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 11957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11957
Gln Gln Val Gln Glu Ala Thr Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 11958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11958
Gln Glu Ala Thr Ser Leu Trp Lys Pro Ile
1 5 10

<210> 11959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11959
Leu Ser Pro Ser Pro Pro Ala Ser Lys
1 5

<210> 11960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11960
Arg Gly Leu Ser Pro Ser Pro Pro Ala
1 5

<210> 11961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11961
Gly Leu Ser Pro Ser Pro Pro Ala Ser Lys
1 5 10

<210> 11962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11962
Val Gln Arg Gly Pro Leu Lys Leu Lys
1 5

<210> 11963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11963
Tyr Glu Gln Val Gln Arg Gly Pro Leu
1 5

<210> 11964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11964
Gln Val Gln Arg Gly Pro Leu Lys Leu Lys
1 5 10

<210> 11965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11965
Glu Gln Val Gln Arg Gly Pro Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 11966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11966
Ala Ile Tyr Gln Lys Val Cys His Arg
1 5

<210> 11967
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11967

Ile Tyr Gln Lys Val Cys His Arg Met

1 5

<210> 11968

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11968

Ala Ile Tyr Gln Lys Val Cys His Arg Met

1 5 10

<210> 11969

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11969

Cys His Arg Met Asn Asp Asp Trp Ala Tyr

1 5 10

<210> 11970

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11970

Ser Ala Ile Tyr Gln Lys Val Cys His Arg

1 5 10

<210> 11971

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11971

Leu Leu Ala Arg Ala Tyr Pro Thr Trp

1 5

<210> 11972

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11972

Leu Ala Arg Ala Tyr Pro Thr Trp Leu

1

5

<210> 11973

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11973

Arg Ala Tyr Pro Thr Trp Leu Pro Cys

1 5

<210> 11974

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11974

Val Gln Pro Leu Leu Ala Arg Ala Tyr

1 5

<210> 11975

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11975

Leu Leu Ala Arg Ala Tyr Pro Thr Trp Leu

1 5 10

<210> 11976

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11976

Pro Val Gln Pro Leu Leu Ala Arg Ala Tyr

1 5 10

<210> 11977

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11977

Lys Thr Arg Arg Trp Ser Ser Leu His

1 5

<210> 11978

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11978
Trp Ser Ser Leu His Ala Glu Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 11979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11979
Lys Thr Arg Arg Trp Ser Ser Leu His Ala
1 5 10

<210> 11980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11980
Pro Pro Lys Thr Arg Arg Trp Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 11981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11981
Arg Leu Ala Pro Pro Lys Thr Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 11982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11982
Asn Ser Tyr Thr Ala Gln Leu Val Lys
1 5

<210> 11983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11983
Tyr Thr Ala Gln Leu Val Lys Met Lys
1 5

<210> 11984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11984
Ser Tyr Thr Ala Gln Leu Val Lys Met
1 5

<210> 11985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11985
Tyr Thr Ala Gln Leu Val Lys Met Lys Tyr
1 5 10

<210> 11986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11986
Ser Asn Ser Tyr Thr Ala Gln Leu Val Lys
1 5 10

<210> 11987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11987
Leu Val Lys Met Lys Tyr Gly Ala Trp Tyr
1 5 10

<210> 11988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11988
Thr Pro Ser Asn Ser Tyr Thr Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 11989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11989
Asn Ser Tyr Thr Ala Gln Leu Val Lys Met
1 5 10

<210> 11990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11990
Gln Leu Val Lys Met Lys Tyr Gly Ala Trp
1 5 10

<210> 11991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11991
Lys Leu Arg Ser Asp Glu Pro Phe Ile
1 5

<210> 11992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11992
Lys Lys Leu Arg Ser Asp Glu Pro Phe
1 5

<210> 11993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11993
Glu Pro Phe Ile Asp Pro Lys Pro Val
1 5

<210> 11994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11994
Arg Ser Asp Glu Pro Phe Ile Asp Pro Lys
1 5 10

<210> 11995
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11995
Phe Ile Asp Pro Lys Pro Val Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 11996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11996
Glu Pro Phe Ile Asp Pro Lys Pro Val Leu
1 5 10

<210> 11997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11997
Gly Lys Lys Leu Arg Ser Asp Glu Pro Phe
1 5 10

<210> 11998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11998
Lys Lys Leu Arg Ser Asp Glu Pro Phe Ile
1 5 10

<210> 11999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 11999
Cys Ala Arg Cys Glu Ala Arg Glu Lys
1 5

<210> 12000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12000
Asp Ala Cys Ala Arg Cys Glu Ala Arg

1

5

<210> 12001

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12001

Leu Glu Asp Ala Cys Ala Arg Cys Glu Ala

1 5 10

<210> 12002

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12002

Lys Thr Arg Val Ser Pro Leu Arg Pro

1 5

<210> 12003

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12003

Arg Val Ser Pro Leu Arg Pro Glu Thr

1 5

<210> 12004

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12004

Pro Pro Lys Thr Arg Val Ser Pro Leu

1 5

<210> 12005

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12005

Lys Thr Arg Val Ser Pro Leu Arg Pro Glu

1 5 10

<210> 12006

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12006
Glu Pro Pro Lys Thr Arg Val Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 12007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12007
Phe Ser Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala
1 5

<210> 12008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12008
Ser Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Ala
1 5

<210> 12009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12009
Arg Pro Phe Ser Ala Ala Ala Ala Val
1 5

<210> 12010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12010
Phe Ser Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 12011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12011
Ser Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 12012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12012
Arg Pro Phe Ser Ala Ala Ala Ala Val Ala
1 5 10

<210> 12013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12013
Ala Ala Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 12014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12014
Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 12015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12015
Lys Asn Lys Arg Ile Phe Pro Ala Ser
1 5

<210> 12016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12016
Lys Arg Ile Phe Pro Ala Ser Arg Trp
1 5

<210> 12017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12017
Ser Trp Tyr Glu Lys Asn Lys Arg Ile Phe
1 5 10

<210> 12018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12018
Lys Asn Lys Arg Ile Phe Pro Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 12019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12019
Tyr Glu Lys Asn Lys Arg Ile Phe Pro Ala
1 5 10

<210> 12020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12020
Asn Lys Arg Ile Phe Pro Ala Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 12021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12021
Ile Leu Asp Thr Phe Asp Pro Tyr Leu
1 5

<210> 12022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12022
Thr Ile Leu Asp Thr Phe Asp Pro Tyr
1 5

<210> 12023
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12023
Asp Thr Phe Asp Pro Tyr Leu Ile Ala
1 5

<210> 12024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12024
Glu Thr Ile Leu Asp Thr Phe Asp Pro Tyr
1 5 10

<210> 12025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12025
Thr Ile Leu Asp Thr Phe Asp Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 12026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12026
Ile Leu Asp Thr Phe Asp Pro Tyr Leu Ile
1 5 10

<210> 12027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12027
Phe Phe Cys Glu Thr Ile Leu Asp Thr Phe
1 5 10

<210> 12028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12028
Asp Thr Phe Asp Pro Tyr Leu Ile Ala Met

1510

<210> 12029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12029
Cys Gln Pro Arg Phe Arg Leu Pro Lys
15

<210> 12030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12030
Arg Cys His Cys Gln Pro Arg Phe Arg
15

<210> 12031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12031
Lys Arg Cys His Cys Gln Pro Arg Phe
15

<210> 12032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12032
Arg Cys His Cys Gln Pro Arg Phe Arg Leu
1510

<210> 12033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12033
His Cys Gln Pro Arg Phe Arg Leu Pro Lys
1510

<210> 12034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12034
Cys Lys Arg Cys His Cys Gln Pro Arg Phe
1 5 10

<210> 12035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12035
Gly Ser Phe Ser Glu Glu Thr His Trp
1 5

<210> 12036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12036
Gly Thr Arg Cys Gly Thr Cys Asn Thr
1 5

<210> 12037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12037
Gly Thr Arg Cys Gly Thr Cys Asn Thr Gly
1 5 10

<210> 12038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12038
Leu Thr Cys Ala Pro Asp Asn Gly Thr Arg
1 5 10

<210> 12039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12039
Leu Leu Asp Pro Ala Glu Gly Leu Leu
1 5

<210> 12040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12040
Leu Leu Arg Arg Lys Lys Thr Ser Leu
1 5

<210> 12041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12041
Gly Leu Leu Asp Pro Ala Glu Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 12042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12042
Gly Leu Leu Arg Arg Lys Lys Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 12043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12043
Leu Leu Arg Arg Lys Lys Thr Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 12044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12044
Leu Arg Arg Lys Lys Thr Ser Leu Trp Phe
1 5 10

<210> 12045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12045
Leu Gln Pro Cys Ser Arg Phe Thr Val
1 5

<210> 12046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12046
Phe Thr Val Ala Pro Ser Ser Ala Leu
1 5

<210> 12047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12047
Thr Val Ala Pro Ser Ser Ala Leu Ala
1 5

<210> 12048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12048
Cys Ser Arg Phe Thr Val Ala Pro Ser
1 5

<210> 12049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12049
Arg Phe Thr Val Ala Pro Ser Ser Ala
1 5

<210> 12050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12050
Gln Pro Cys Ser Arg Phe Thr Val Ala
1 5

<210> 12051
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12051
Phe Thr Val Ala Pro Ser Ser Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 12052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12052
Cys Ser Arg Phe Thr Val Ala Pro Ser Ser
1 5 10

<210> 12053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12053
Leu Gln Pro Cys Ser Arg Phe Thr Val Ala
1 5 10

<210> 12054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12054
Ser Arg Phe Thr Val Ala Pro Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 12055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12055
Arg Phe Thr Val Ala Pro Ser Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 12056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12056
Pro Ser Arg Lys Ser Ser Asp His Arg Lys

1510

<210> 12057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12057
Glu Lys Ala Gln Gly Gly Gln Glu Met
15

<210> 12058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12058
Ala Gln Gly Gly Gln Glu Met Glu Met
15

<210> 12059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12059
Gln Glu Met Glu Met Ile Ser Gly Thr
15

<210> 12060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12060
Glu Met Glu Met Ile Ser Gly Thr Met
15

<210> 12061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12061
Met Glu Met Ile Ser Gly Thr Met Thr
15

<210> 12062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12062
Gln Glu Met Glu Met Ile Ser Gly Thr Met
1 5 10

<210> 12063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12063
Val Glu Lys Ala Gln Gly Gly Gln Glu Met
1 5 10

<210> 12064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12064
Lys Ala Gln Gly Gly Gln Glu Met Glu Met
1 5 10

<210> 12065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12065
Met Glu Met Ile Ser Gly Thr Met Thr Ser
1 5 10

<210> 12066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12066
Arg Pro Ala Val Pro Val Leu Glu Leu
1 5

<210> 12067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12067
Val Gly Arg Pro Ala Val Pro Val Leu
1 5

<210> 12068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12068
Leu Ser Tyr Phe His Cys Asp Asp Leu
1 5

<210> 12069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12069
Tyr Leu Ser Tyr Phe His Cys Asp Asp Leu
1 5 10

<210> 12070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12070
Val Gln Gln Asp Pro Leu Ser Ser His
1 5

<210> 12071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12071
Ser Ser His Pro Pro Glu Thr Cys Gln Met
1 5 10

<210> 12072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12072
His Leu Glu Asp Ser Gly Ile Ser Val
1 5

<210> 12073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12073
Ser Val Ala Gln Lys Gln Glu Pro Arg
1 5

<210> 12074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12074
Leu Glu Asp Ser Gly Ile Ser Val Ala
1 5

<210> 12075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12075
His Leu Glu Asp Ser Gly Ile Ser Val Ala
1 5 10

<210> 12076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12076
Ser Val Ala Gln Lys Gln Glu Pro Arg Val
1 5 10

<210> 12077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12077
Pro Gln Gln Leu Pro Ser Pro Pro Phe
1 5

<210> 12078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12078
Leu Pro Ser Pro Pro Phe Pro Pro His
1 5

<210> 12079
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12079
Leu Pro Gln Gln Leu Pro Ser Pro Pro Phe
1 5 10

<210> 12080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12080
Gln Gln Leu Pro Ser Pro Pro Phe Pro Pro
1 5 10

<210> 12081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12081
Leu Leu Val Ala Thr Asn Thr Ser Thr
1 5

<210> 12082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12082
Tyr Arg Asp Gln Ser Phe Thr Thr Leu
1 5

<210> 12083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12083
Arg Asp Gln Ser Phe Thr Thr Leu Leu
1 5

<210> 12084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12084
Gln Ser Phe Thr Thr Leu Leu Val Ala

1

5

<210> 12085

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12085

Ile Tyr Arg Asp Gln Ser Phe Thr Thr Leu

1 5 10

<210> 12086

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12086

Tyr Arg Asp Gln Ser Phe Thr Thr Leu Leu

1 5 10

<210> 12087

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12087

Asp Gln Ser Phe Thr Thr Leu Leu Val Ala

1 5 10

<210> 12088

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12088

Val Gln Arg Leu Arg Asn Ile Gln Val

1 5

<210> 12089

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12089

Arg Leu Arg Asn Ile Gln Val Arg Thr

1 5

<210> 12090

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12090
Arg Asn Ile Gln Val Arg Thr Val Lys
1 5

<210> 12091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12091
Arg Leu Arg Asn Ile Gln Val Arg Thr Val
1 5 10

<210> 12092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12092
Val Gln Arg Leu Arg Asn Ile Gln Val Arg
1 5 10

<210> 12093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12093
Gln Val Arg Thr Val Lys Gly Gln Asp Tyr
1 5 10

<210> 12094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12094
Leu Val Thr Trp Asp Thr Ala Leu Tyr
1 5

<210> 12095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12095
Gly Leu Val Thr Trp Asp Thr Ala Leu
1 5

<210> 12096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12096
Val Thr Trp Asp Thr Ala Leu Tyr Leu
1 5

<210> 12097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12097
Val Thr Trp Asp Thr Ala Leu Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 12098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12098
Gly Leu Val Thr Trp Asp Thr Ala Leu Tyr
1 5 10

<210> 12099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12099
Leu Val Thr Trp Asp Thr Ala Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 12100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12100
Asp Thr Ala Leu Tyr Leu Ala Glu Trp Ala
1 5 10

<210> 12101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12101
Thr Ala Leu Tyr Leu Ala Glu Trp Ala Ile
1 5 10

<210> 12102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12102
Met Thr Arg Asn Tyr Phe Pro Thr Lys
1 5

<210> 12103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12103
Asn Tyr Phe Pro Thr Lys Ser Thr Trp
1 5

<210> 12104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12104
Tyr Phe Pro Thr Lys Ser Thr Trp Arg
1 5

<210> 12105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12105
Asn Leu Val Met Thr Arg Asn Tyr Phe
1 5

<210> 12106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12106
Trp Asn Leu Val Met Thr Arg Asn Tyr
1 5

<210> 12107
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12107
Val Met Thr Arg Asn Tyr Phe Pro Thr Lys
1 5 10

<210> 12108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12108
Tyr Phe Pro Thr Lys Ser Thr Trp Arg Trp
1 5 10

<210> 12109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12109
Met Thr Arg Asn Tyr Phe Pro Thr Lys Ser
1 5 10

<210> 12110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12110
Lys Trp Asn Leu Val Met Thr Arg Asn Tyr
1 5 10

<210> 12111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12111
Asn Tyr Phe Pro Thr Lys Ser Thr Trp Arg
1 5 10

<210> 12112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12112
Leu Val Met Thr Arg Asn Tyr Phe Pro Thr

1510

<210> 12113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12113
Trp Asn Leu Val Met Thr Arg Asn Tyr Phe
1510

<210> 12114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12114
Arg Asn Tyr Phe Pro Thr Lys Ser Thr Trp
1510

<210> 12115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12115
Gln Pro Thr Glu Leu Asn Leu Glu Val
15

<210> 12116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12116
Ser Gln Pro Thr Glu Leu Asn Leu Glu Val
1510

<210> 12117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12117
Leu Ala Ser Gln Pro Thr Glu Leu Asn Leu
1510

<210> 12118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12118
Gln Pro Thr Glu Leu Asn Leu Glu Val Leu
1 5 10

<210> 12119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12119
Phe Leu Met Ala Ser Leu Asp Phe Cys
1 5

<210> 12120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12120
Thr Leu Glu Phe Leu Met Ala Ser Leu
1 5

<210> 12121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12121
Leu Met Ala Ser Leu Asp Phe Cys Lys
1 5

<210> 12122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12122
Glu Phe Leu Met Ala Ser Leu Asp Phe
1 5

<210> 12123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12123
Ala Ser Leu Asp Phe Cys Lys Ser Phe
1 5

<210> 12124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12124
Phe Leu Met Ala Ser Leu Asp Phe Cys Lys
1 5 10

<210> 12125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12125
Ser Leu Asp Phe Cys Lys Ser Phe Trp Lys
1 5 10

<210> 12126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12126
Asp Thr Leu Glu Phe Leu Met Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 12127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12127
Met Ala Ser Leu Asp Phe Cys Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 12128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12128
Leu Glu Phe Leu Met Ala Ser Leu Asp Phe
1 5 10

<210> 12129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12129
Ala Ser Leu Asp Phe Cys Lys Ser Phe Trp
1 5 10

<210> 12130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12130
Leu Asp Phe Cys Lys Ser Phe Trp Lys Ile
1 5 10

<210> 12131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12131
Gly Val Asn Glu Ala Lys Ile Asp Lys
1 5

<210> 12132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12132
Tyr Leu Ser Ile Leu Leu Glu Ser Val
1 5

<210> 12133
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12133
Ile Gly Tyr Lys Tyr Ala Ser Ser Lys
1 5

<210> 12134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12134
Lys Tyr Ala Ser Ser Lys Ser Tyr Leu
1 5

<210> 12135
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12135
Ser Tyr Leu Ser Ile Leu Leu Glu Ser
1 5

<210> 12136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12136
Cys Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr Lys
1 5

<210> 12137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12137
Ala Ser Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile
1 5

<210> 12138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12138
Ser Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile Leu
1 5

<210> 12139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12139
Tyr Lys Tyr Ala Ser Ser Lys Ser Tyr
1 5

<210> 12140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12140
Ser Val Ser Ile Ser Thr His Gln Leu

1

5

<210> 12141

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12141

Thr Cys Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr

1 5

<210> 12142

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12142

Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr Lys Tyr

1 5

<210> 12143

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12143

Lys Lys Asn Thr Cys Phe Pro Arg Val

1 5

<210> 12144

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12144

Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile Leu Leu

1 5

<210> 12145

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12145

Leu Glu Ser Val Ser Ile Ser Thr His

1 5

<210> 12146

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12146
Ile Leu Leu Glu Ser Val Ser Ile Ser Thr
1 5 10

<210> 12147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12147
Val Ile Gly Tyr Lys Tyr Ala Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 12148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12148
Thr Cys Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr Lys
1 5 10

<210> 12149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12149
Cys Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr Lys Tyr
1 5 10

<210> 12150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12150
Ser Tyr Leu Ser Ile Leu Leu Glu Ser Val
1 5 10

<210> 12151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12151
Ser Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 12152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12152
Asn Thr Cys Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr
1 5 10

<210> 12153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12153
Gly Tyr Lys Tyr Ala Ser Ser Lys Ser Tyr
1 5 10

<210> 12154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12154
Glu Ser Val Ser Ile Ser Thr His Gln Leu
1 5 10

<210> 12155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12155
Phe Pro Arg Val Ile Gly Tyr Lys Tyr Ala
1 5 10

<210> 12156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12156
Tyr Ala Ser Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 12157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12157
Met Lys Lys Asn Thr Cys Phe Pro Arg Val
1 5 10

<210> 12158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12158
Lys Lys Asn Thr Cys Phe Pro Arg Val Ile
1 5 10

<210> 12159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12159
Tyr Lys Tyr Ala Ser Ser Lys Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 12160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12160
Ala Ser Ser Lys Ser Tyr Leu Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 12161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12161
Leu Ser Ile Leu Leu Glu Ser Val Ser Ile
1 5 10

<210> 12162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12162
His Leu Gln Leu Leu Gly Tyr Glu Val
1 5

<210> 12163
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12163
Leu Gln Leu Leu Gly Tyr Glu Val Val
1 5

<210> 12164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12164
Leu Leu Gly Tyr Glu Val Val Gln Ile
1 5

<210> 12165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12165
Gly Tyr Glu Val Val Gln Ile Pro Tyr
1 5

<210> 12166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12166
Tyr Glu Val Val Gln Ile Pro Tyr His
1 5

<210> 12167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12167
His Leu Gln Leu Leu Gly Tyr Glu Val Val
1 5 10

<210> 12168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12168
Gln Leu Leu Gly Tyr Glu Val Val Gln Ile

1510

<210> 12169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12169
Leu Gly Tyr Glu Val Val Gln Ile Pro Tyr
1510

<210> 12170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12170
Glu Val Val Gln Ile Pro Tyr His Glu Ile
1510

<210> 12171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12171
Arg His Leu Gln Leu Leu Gly Tyr Glu Val
1510

<210> 12172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12172
Ser Ala Leu Glu Ser Leu Ser Glu Val
15

<210> 12173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12173
Lys Pro Ser Gln Pro Tyr Ser Ala Leu
15

<210> 12174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12174
Gln Pro Tyr Ser Ala Leu Glu Ser Leu
1 5

<210> 12175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12175
Tyr Ser Ala Leu Glu Ser Leu Ser Glu Val
1 5 10

<210> 12176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12176
Ser Gln Pro Tyr Ser Ala Leu Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 12177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12177
Leu Glu Ser Leu Ser Glu Val Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 12178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12178
Lys Ile Asn Ala Thr Asp Gln Asp Met
1 5

<210> 12179
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12179
Lys Ile Asn Ala Thr Asp Gln Asp Met Tyr
1 5 10

<210> 12180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12180
Asn Ala Thr Asp Gln Asp Met Tyr Asp Val
1 5 10

<210> 12181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12181
Gly Lys Ile Asn Ala Thr Asp Gln Asp Met
1 5 10

<210> 12182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12182
Glu Leu Ile Gly Ile Thr Val Val Leu
1 5

<210> 12183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12183
Ile Thr Val Val Leu Phe Val Ile Phe
1 5

<210> 12184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12184
Thr Val Val Leu Phe Val Ile Phe Ile
1 5

<210> 12185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12185
Lys Glu Glu Leu Ile Gly Ile Thr Val
1 5

<210> 12186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12186
Leu Ile Gly Ile Thr Val Val Leu Phe
1 5

<210> 12187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12187
Glu Glu Leu Ile Gly Ile Thr Val Val
1 5

<210> 12188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12188
Leu Ile Gly Ile Thr Val Val Leu Phe Val
1 5 10

<210> 12189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12189
Ile Gly Ile Thr Val Val Leu Phe Val Ile
1 5 10

<210> 12190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12190
Ile Thr Val Val Leu Phe Val Ile Phe Ile
1 5 10

<210> 12191
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12191
Thr Val Val Leu Phe Val Ile Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 12192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12192
Glu Leu Ile Gly Ile Thr Val Val Leu Phe
1 5 10

<210> 12193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12193
Lys Glu Glu Leu Ile Gly Ile Thr Val Val
1 5 10

<210> 12194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12194
Gly Ile Thr Val Val Leu Phe Val Ile Phe
1 5 10

<210> 12195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12195
Glu Glu Leu Ile Gly Ile Thr Val Val Leu
1 5 10

<210> 12196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12196
Lys Val Tyr Gln Ile Lys Leu Pro Glu His

1510

<210> 12197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12197
Gln Ile Lys Leu Pro Glu His Asp Arg Lys
1510

<210> 12198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12198
Ile Leu Leu Leu Pro Thr Tyr Val Val
15

<210> 12199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12199
Leu Leu Leu Pro Thr Tyr Val Val Val
15

<210> 12200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12200
Tyr Val Val Val Glu Val Leu Lys Val
15

<210> 12201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12201
Leu Pro Thr Tyr Val Val Val Glu Val
15

<210> 12202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12202
Thr Ile Leu Leu Leu Pro Thr Tyr Val Val
1 5 10

<210> 12203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12203
Ile Leu Leu Leu Pro Thr Tyr Val Val Val
1 5 10

<210> 12204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12204
Leu Leu Pro Thr Tyr Val Val Val Glu Val
1 5 10

<210> 12205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12205
Pro Thr Tyr Val Val Val Glu Val Leu Lys
1 5 10

<210> 12206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12206
Thr Tyr Val Val Val Glu Val Leu Lys Val
1 5 10

<210> 12207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12207
Leu Pro Thr Tyr Val Val Val Glu Val Leu
1 5 10

<210> 12208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12208
Glu Val Ala Lys Met Pro Ala Arg Ala
1 5

<210> 12209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12209
Lys Glu Glu Val Ala Lys Met Pro Ala
1 5

<210> 12210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12210
Arg Ser Pro Ala Lys Glu Glu Val Ala Lys
1 5 10

<210> 12211
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12211
Ser Pro Ala Lys Glu Glu Val Ala Lys Met
1 5 10

<210> 12212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12212
Glu Glu Val Ala Lys Met Pro Ala Arg Ala
1 5 10

<210> 12213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12213
Arg Asn Thr Ala Arg His Lys Arg Lys
1 5

<210> 12214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12214
Thr Ala Arg His Lys Arg Lys Lys Lys
1 5

<210> 12215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12215
Lys Trp Arg Asn Thr Ala Arg His Lys Arg
1 5 10

<210> 12216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12216
Arg Asn Thr Ala Arg His Lys Arg Lys Lys
1 5 10

<210> 12217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12217
Arg Lys Lys Lys Glu Asp Glu Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 12218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12218
Ser Val Trp Arg Gly Gly Glu Ala Lys
1 5

<210> 12219
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12219
Lys Ser Val Trp Arg Gly Gly Glu Ala
1 5

<210> 12220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12220
Lys Ser Val Trp Arg Gly Gly Glu Ala Lys
1 5 10

<210> 12221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12221
Gly Glu Ala Lys Leu His Leu Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 12222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12222
Cys Gln Asp Ser Glu Gly Asp Ile Ile
1 5

<210> 12223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12223
Ser Glu Gly Asp Ile Ile Phe Pro Ala
1 5

<210> 12224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12224
Ile Ile Phe Pro Ala Glu Ser Ser Cys Ala

1510

<210> 12225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12225
Cys Gln Asp Ser Glu Gly Asp Ile Ile Phe
1510

<210> 12226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12226
Ile Phe Leu Arg Met Asn Trp Cys Val
15

<210> 12227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12227
Phe Leu Arg Met Asn Trp Cys Val Ser
15

<210> 12228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12228
Pro Glu Ile Phe Leu Arg Met Asn Trp
15

<210> 12229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12229
Glu Ile Phe Leu Arg Met Asn Trp Cys Val
1510

<210> 12230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12230
Leu Glu Gly Pro Glu Ile Phe Leu Arg Met
1 5 10

<210> 12231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12231
Gly Pro Glu Ile Phe Leu Arg Met Asn Trp
1 5 10

<210> 12232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12232
Gly Val Ala Gln Ala Cys Glu Glu Tyr
1 5

<210> 12233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12233
Ala Pro Gln Asp Pro Gly Gly Val Ala
1 5

<210> 12234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12234
Gly Gly Val Ala Gln Ala Cys Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 12235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12235
Ala Gln Cys Gly Gln Gly Ala Ala Val
1 5

<210> 12236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12236
Ala Val Arg Ala Ala Arg Gly Arg Glu
1 5

<210> 12237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12237
Gln Gly Ala Ala Val Arg Ala Ala Arg
1 5

<210> 12238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12238
Gly Gln Gly Ala Ala Val Arg Ala Ala
1 5

<210> 12239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12239
Val Arg Ala Ala Arg Gly Arg Glu Leu
1 5

<210> 12240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12240
Ala Val Arg Ala Ala Arg Gly Arg Glu Leu
1 5 10

<210> 12241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12241
Gln Pro Ala Gln Cys Gly Gln Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 12242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12242
Thr Leu Val Gly His Thr Gly Val Val
1 5

<210> 12243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12243
Gly Val Val Trp Ser Ser Gln Met Arg
1 5

<210> 12244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12244
Arg Thr Leu Val Gly His Thr Gly Val
1 5

<210> 12245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12245
Leu Val Gly His Thr Gly Val Val Trp
1 5

<210> 12246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12246
Thr Gly Val Val Trp Ser Ser Gln Met
1 5

<210> 12247
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12247
Arg Thr Leu Val Gly His Thr Gly Val Val
1 5 10

<210> 12248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12248
Thr Leu Val Gly His Thr Gly Val Val Trp
1 5 10

<210> 12249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12249
His Thr Gly Val Val Trp Ser Ser Gln Met
1 5 10

<210> 12250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12250
Ser Thr Val Cys Cys Met His Leu His
1 5

<210> 12251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12251
Gly His Thr Ser Thr Val Cys Cys Met
1 5

<210> 12252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12252
Thr Leu Tyr Gly His Thr Ser Thr Val Cys

1510

<210> 12253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12253
Thr Val Cys Cys Met His Leu His Glu Lys
1510

<210> 12254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12254
His Thr Ser Thr Val Cys Cys Met His Leu
1510

<210> 12255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12255
Tyr Gly His Thr Ser Thr Val Cys Cys Met
1510

<210> 12256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12256
Ser Thr Val His Cys Met His Leu His
15

<210> 12257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12257
His Cys Met His Leu His Glu Lys Arg
15

<210> 12258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12258
Gly His Thr Ser Thr Val His Cys Met
1 5

<210> 12259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12259
Thr Val His Cys Met His Leu His Glu Lys
1 5 10

<210> 12260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12260
His Thr Ser Thr Val His Cys Met His Leu
1 5 10

<210> 12261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12261
Thr Leu Tyr Gly His Thr Ser Thr Val His
1 5 10

<210> 12262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12262
Tyr Gly His Thr Ser Thr Val His Cys Met
1 5 10

<210> 12263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12263
Ser Gln Asp Ala Thr Leu Arg Val Trp
1 5

<210> 12264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12264
Val Ala Ala Val Gly Cys Val Gln Tyr
1 5

<210> 12265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12265
His Val Ala Ala Val Gly Cys Val Gln Tyr
1 5 10

<210> 12266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12266
Val Ala Ala Val Cys Cys Val Gln Tyr
1 5

<210> 12267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12267
Val Leu Met Gly His Val Ala Ala Val Cys
1 5 10

<210> 12268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12268
His Val Ala Ala Val Cys Cys Val Gln Tyr
1 5 10

<210> 12269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12269
Ala Val Cys Cys Val Gln Tyr Asp Gly Arg
1 5 10

<210> 12270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12270
Leu Leu Gln Phe Asp Gly Ile His Val
1 5

<210> 12271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12271
Val Tyr Leu Leu Gln Phe Asp Gly Ile
1 5

<210> 12272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12272
Thr Asn Arg Val Tyr Leu Leu Gln Phe
1 5

<210> 12273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12273
Tyr Leu Leu Gln Phe Asp Gly Ile His
1 5

<210> 12274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12274
Tyr Leu Leu Gln Phe Asp Gly Ile His Val
1 5 10

<210> 12275
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12275
Leu Leu Gln Phe Asp Gly Ile His Val Val
1 5 10

<210> 12276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12276
Arg Val Tyr Leu Leu Gln Phe Asp Gly Ile
1 5 10

<210> 12277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12277
His Thr Asn Arg Val Tyr Leu Leu Gln Phe
1 5 10

<210> 12278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12278
Leu Gln Gly His Thr Asn Arg Val Tyr Leu
1 5 10

<210> 12279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12279
Gln Leu Leu Thr Ser Gly Met Glu Leu
1 5

<210> 12280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12280
Leu Leu Thr Ser Gly Met Glu Leu Lys

1

5

<210> 12281

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12281

His Thr Leu Thr Gly His Gln Leu Leu

1 5

<210> 12282

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12282

Ile His Thr Leu Thr Gly His Gln Leu

1 5

<210> 12283

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12283

Gly His Gln Leu Leu Thr Ser Gly Met

1 5

<210> 12284

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12284

Gln Leu Leu Thr Ser Gly Met Glu Leu Lys

1 5 10

<210> 12285

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12285

Ile His Thr Leu Thr Gly His Gln Leu Leu

1 5 10

<210> 12286

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12286
Thr Gly His Gln Leu Leu Thr Ser Gly Met
1 5 10

<210> 12287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12287
His Gln Leu Leu Thr Ser Gly Met Glu Leu
1 5 10

<210> 12288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12288
Lys Leu Val Cys Ala Val Gly Ser Trp
1 5

<210> 12289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12289
Gly Ser Trp Asn Gly Thr Glu Glu Thr Lys
1 5 10

<210> 12290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12290
Thr Lys Leu Val Cys Ala Val Gly Ser Trp
1 5 10

<210> 12291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12291
Lys Arg Arg Gln Thr Gly Gly Ser Leu
1 5

<210> 12292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12292
Arg Gln Thr Gly Gly Ser Leu Arg Gly
1 5

<210> 12293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12293
Lys Arg Arg Gln Thr Gly Gly Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 12294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12294
Ser Lys Arg Arg Gln Thr Gly Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 12295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12295
Gly Trp Gly Gly Ala Phe Glu Gly Leu
1 5

<210> 12296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12296
Ala Leu Met Gly Trp Gly Gly Ala Phe
1 5

<210> 12297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12297
Asp Ala Leu Met Gly Trp Gly Gly Ala Phe
1 5 10

<210> 12298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12298
Met Gly Trp Gly Gly Ala Phe Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 12299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12299
Arg Met Ala Met Ala Gly Leu Val Leu
1 5

<210> 12300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12300
Met Ala Met Ala Gly Leu Val Leu Val
1 5

<210> 12301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12301
Ala Met Ala Gly Leu Val Leu Val Ala
1 5

<210> 12302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12302
Leu Ile Arg Met Ala Met Ala Gly Leu
1 5

<210> 12303
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12303
Thr Gln Asn Leu Ile Arg Met Ala Met
1 5

<210> 12304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12304
Ile Arg Met Ala Met Ala Gly Leu Val
1 5

<210> 12305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12305
Met Ala Gly Leu Val Leu Val Ala Leu
1 5

<210> 12306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12306
Asn Leu Ile Arg Met Ala Met Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 12307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12307
Arg Met Ala Met Ala Gly Leu Val Leu Val
1 5 10

<210> 12308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12308
Met Ala Met Ala Gly Leu Val Leu Val Ala

1510

<210> 12309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12309
Ala Met Ala Gly Leu Val Leu Val Ala Leu
1510

<210> 12310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12310
Leu Ile Arg Met Ala Met Ala Gly Leu Val
1510

<210> 12311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12311
Ile Arg Met Ala Met Ala Gly Leu Val Leu
1510

<210> 12312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12312
Val Met Val Cys Gln Glu His Ser Cys Lys
1510

<210> 12313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12313
Ala Leu Arg Gly Gly Gly Gln Ser Ala
15

<210> 12314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12314
Gly Gln Ser Ala Asn Ala Leu Ala Phe
1 5

<210> 12315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12315
Leu Ala Leu Arg Gly Gly Gly Gln Ser Ala
1 5 10

<210> 12316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12316
Gly Gly Gln Ser Ala Asn Ala Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 12317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12317
Arg Pro Gly Leu His Arg Phe Val Val
1 5

<210> 12318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12318
Val Val Leu Gln Glu Asn Val Ala Trp
1 5

<210> 12319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12319
Gly Thr Arg Pro Gly Leu His Arg Phe Val
1 5 10

<210> 12320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12320
Arg Pro Gly Leu His Arg Phe Val Val Leu
1 5 10

<210> 12321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12321
Phe Val Val Leu Gln Glu Asn Val Ala Trp
1 5 10

<210> 12322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12322
Ile Val Ala Gly Val Ile Ala Thr Ala
1 5

<210> 12323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12323
Pro Met Gly Ile Ile Val Ala Gly Val
1 5

<210> 12324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12324
Ser Pro Met Gly Ile Ile Val Ala Gly
1 5

<210> 12325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12325
Ile Ile Val Ala Gly Val Ile Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 12326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12326
Ile Val Ala Gly Val Ile Ala Thr Ala Val
1 5 10

<210> 12327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12327
Gly Val Ile Ala Thr Ala Val Ala Ala Ile
1 5 10

<210> 12328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12328
Ser Pro Met Gly Ile Ile Val Ala Gly Val
1 5 10

<210> 12329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12329
His Leu Thr Ala Val Ser Ser Ala Ala
1 5

<210> 12330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12330
Ser Ser Ala Ala Pro Gly Thr Pro Ala
1 5

<210> 12331
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12331
Ser Ala Ala Pro Gly Thr Pro Ala Phe
1 5

<210> 12332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12332
Tyr His Leu Thr Ala Val Ser Ser Ala
1 5

<210> 12333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12333
Ser Ser Ala Ala Pro Gly Thr Pro Ala Phe
1 5 10

<210> 12334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12334
Tyr His Leu Thr Ala Val Ser Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 12335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12335
Ser Ala Ala Pro Gly Thr Pro Ala Phe Trp
1 5 10

<210> 12336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12336
Ser Gln Val Ile Tyr Ser Ser Leu Lys

1

5

<210> 12337

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12337

Gln Val Ile Tyr Ser Ser Leu Lys Lys

1 5

<210> 12338

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12338

Ser Gln Val Ile Tyr Ser Ser Leu Lys Lys

1 5 10

<210> 12339

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12339

Asp Ser Gln Val Ile Tyr Ser Ser Leu Lys

1 5 10

<210> 12340

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12340

Lys Asp Ser Gln Val Ile Tyr Ser Ser Leu

1 5 10

<210> 12341

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12341

Thr Ala Tyr Glu Met Leu Asp Glu Lys

1 5

<210> 12342

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12342
Ala Phe Lys Lys Thr Ala Tyr Glu Met
1 5

<210> 12343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12343
Phe Lys Lys Thr Ala Tyr Glu Met Leu
1 5

<210> 12344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12344
Tyr Glu Met Leu Asp Glu Lys Leu Leu
1 5

<210> 12345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12345
Lys Thr Ala Tyr Glu Met Leu Asp Glu Lys
1 5 10

<210> 12346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12346
Glu Met Leu Asp Glu Lys Leu Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 12347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12347
Asn Ala Phe Lys Lys Thr Ala Tyr Glu Met
1 5 10

<210> 12348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12348
Tyr Glu Met Leu Asp Glu Lys Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 12349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12349
Cys Ile Asp Ser Arg Ala Leu Gly Phe
1 5

<210> 12350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12350
Arg Val Met Gly Asn Leu Val Asn Met
1 5

<210> 12351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12351
Ile Leu Met Asp Arg Gly Asp Ile Leu
1 5

<210> 12352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12352
Leu Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile
1 5

<210> 12353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12353
Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile Leu Met
1 5

<210> 12354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12354
Leu Ile Thr Cys Ile Asp Ser Arg Ala
1 5

<210> 12355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12355
Ser Tyr Asn Met Leu Ile Thr Cys Ile
1 5

<210> 12356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12356
Arg Ala Leu Gly Phe Gln Thr Phe Leu
1 5

<210> 12357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12357
Asn Leu Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr
1 5

<210> 12358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12358
Met Asp Arg Gly Asp Ile Leu Ser Tyr
1 5

<210> 12359
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12359
Ser Phe Leu Tyr Ile Leu Met Asp Arg
1 5

<210> 12360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12360
Met Leu Ile Thr Cys Ile Asp Ser Arg
1 5

<210> 12361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12361
Glu Thr Phe Trp Cys Glu Arg Val Met
1 5

<210> 12362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12362
Asp Ile Leu Ser Tyr Asn Met Leu Ile
1 5

<210> 12363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12363
Met Gly Asn Leu Val Asn Met Ser Phe
1 5

<210> 12364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12364
Cys Glu Arg Val Met Gly Asn Leu Val

1

5

<210> 12365

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12365

Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile Leu

1 5

<210> 12366

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12366

Arg Gly Asp Ile Leu Ser Tyr Asn Met

1 5

<210> 12367

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12367

Ser Arg Ala Leu Gly Phe Gln Thr Phe

1 5

<210> 12368

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12368

Leu Gly Phe Gln Thr Phe Leu Asn Leu

1 5

<210> 12369

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12369

Lys Glu Thr Phe Trp Cys Glu Arg Val

1 5

<210> 12370

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12370
Gly Asp Ile Leu Ser Tyr Asn Met Leu
1 5

<210> 12371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12371
Leu Met Asp Arg Gly Asp Ile Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 12372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12372
Asn Leu Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile
1 5 10

<210> 12373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12373
Met Leu Ile Thr Cys Ile Asp Ser Arg Ala
1 5 10

<210> 12374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12374
Ala Leu Gly Phe Gln Thr Phe Leu Asn Leu
1 5 10

<210> 12375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12375
Met Ser Phe Leu Tyr Ile Leu Met Asp Arg
1 5 10

<210> 12376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12376
Val Met Gly Asn Leu Val Asn Met Ser Phe
1 5 10

<210> 12377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12377
Leu Tyr Ile Leu Met Asp Arg Gly Asp Ile
1 5 10

<210> 12378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12378
Lys Asn Lys Glu Thr Phe Trp Cys Glu Arg
1 5 10

<210> 12379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12379
Gly Asn Leu Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr
1 5 10

<210> 12380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12380
Asn Met Leu Ile Thr Cys Ile Asp Ser Arg
1 5 10

<210> 12381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12381
Asp Ser Arg Ala Leu Gly Phe Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 12382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12382
Gln Glu Leu Leu Lys Asn Lys Glu Thr Phe
1 5 10

<210> 12383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12383
Lys Glu Thr Phe Trp Cys Glu Arg Val Met
1 5 10

<210> 12384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12384
Leu Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile Leu
1 5 10

<210> 12385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12385
Val Asn Met Ser Phe Leu Tyr Ile Leu Met
1 5 10

<210> 12386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12386
Leu Ser Tyr Asn Met Leu Ile Thr Cys Ile
1 5 10

<210> 12387
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12387
Thr Cys Ile Asp Ser Arg Ala Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 12388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12388
Ser Arg Ala Leu Gly Phe Gln Thr Phe Leu
1 5 10

<210> 12389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12389
Gly Asp Ile Leu Ser Tyr Asn Met Leu Ile
1 5 10

<210> 12390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12390
Ser Leu Leu Gly Arg His Lys Arg Lys
1 5

<210> 12391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12391
Gly Val Ser Leu Leu Gly Arg His Lys
1 5

<210> 12392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12392
Val Ser Leu Leu Gly Arg His Lys Arg

1

5

<210> 12393

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12393

His Lys Arg Lys Arg Val Ile Thr Tyr

1 5

<210> 12394

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12394

Val Ser Leu Leu Gly Arg His Lys Arg Lys

1 5 10

<210> 12395

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12395

Arg Gly Val Ser Leu Leu Gly Arg His Lys

1 5 10

<210> 12396

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12396

Ser Leu Leu Gly Arg His Lys Arg Lys Arg

1 5 10

<210> 12397

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12397

Leu Gly Arg His Lys Arg Lys Arg Val Ile

1 5 10

<210> 12398

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12398
Arg His Lys Arg Lys Arg Val Ile Thr Tyr
1 5 10

<210> 12399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12399
Ala Leu Ala Cys Ser Leu Glu Glu Lys
1 5

<210> 12400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12400
Gly Gly Ala Asp Gly Phe Pro Ala Leu
1 5

<210> 12401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12401
Ala Leu Ala Cys Ser Leu Glu Glu Lys Leu
1 5 10

<210> 12402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12402
Phe Pro Ala Leu Ala Cys Ser Leu Glu Glu
1 5 10

<210> 12403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12403
Tyr Lys Val Pro Ser Lys Thr Leu Leu
1 5

<210> 12404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12404
Met Ile Pro Leu Gln Pro Leu Gly Tyr Lys
1 5 10

<210> 12405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12405
Lys Val Pro Ser Lys Thr Leu Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 12406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12406
Leu Gly Tyr Lys Val Pro Ser Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 12407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12407
Ile Pro Leu Gln Pro Leu Gly Tyr Lys Val
1 5 10

<210> 12408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12408
Arg Met Gly Pro Thr Gln Leu Leu Ile
1 5

<210> 12409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12409
Leu Thr Arg Met Gly Pro Thr Gln Leu
1 5

<210> 12410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12410
Gly Pro Thr Gln Leu Leu Ile Glu Met
1 5

<210> 12411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12411
Thr Arg Met Gly Pro Thr Gln Leu Leu
1 5

<210> 12412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12412
Gln Leu Thr Arg Met Gly Pro Thr Gln Leu
1 5 10

<210> 12413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12413
Leu Thr Arg Met Gly Pro Thr Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 12414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12414
Ser Gln Leu Thr Arg Met Gly Pro Thr Gln
1 5 10

<210> 12415
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12415
Val Met Pro Ser Lys Ser Thr Ser Ala
1 5

<210> 12416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12416
Met Pro Ser Lys Ser Thr Ser Ala Ser
1 5

<210> 12417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12417
Gly Val Met Pro Ser Lys Ser Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 12418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12418
Val Pro Lys Pro Gly Val Met Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 12419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12419
Met Pro Ser Lys Ser Thr Ser Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 12420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12420
Gly Glu Thr Val Pro Lys Pro Gly Val Met

1510

<210> 12421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12421
Val Thr Pro Ser Lys Ser Thr Ser Val
15

<210> 12422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12422
Val Ser Ala Ile Met Asn Gly Gly Lys
15

<210> 12423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12423
Lys Ser Thr Ser Val Ser Ala Ile Met
15

<210> 12424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12424
Ser Lys Ser Thr Ser Val Ser Ala Ile
15

<210> 12425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12425
Gly Val Thr Pro Ser Lys Ser Thr Ser Val
1510

<210> 12426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12426
Ser Val Ser Ala Ile Met Asn Gly Gly Lys
1 5 10

<210> 12427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12427
Thr Pro Ser Lys Ser Thr Ser Val Ser Ala
1 5 10

<210> 12428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12428
Ser Lys Ser Thr Ser Val Ser Ala Ile Met
1 5 10

<210> 12429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12429
Tyr Ala Gly Ile Leu Ser Tyr Arg Val
1 5

<210> 12430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12430
Ile Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe
1 5

<210> 12431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12431
Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe Leu Phe
1 5

<210> 12432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12432
Val Tyr Ala Gly Ile Leu Ser Tyr Arg
1 5

<210> 12433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12433
Gly Ile Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe
1 5

<210> 12434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12434
Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe Leu
1 5

<210> 12435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12435
Ile Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 12436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12436
Arg Val Gly Phe Phe Leu Phe Ile Leu Val
1 5 10

<210> 12437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12437
Ser Val Tyr Ala Gly Ile Leu Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 12438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12438
Val Tyr Ala Gly Ile Leu Ser Tyr Arg Val
1 5 10

<210> 12439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12439
Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 12440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12440
Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe Leu Phe Ile
1 5 10

<210> 12441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12441
Ala Gly Ile Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe
1 5 10

<210> 12442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12442
Gly Ile Leu Ser Tyr Arg Val Gly Phe Phe
1 5 10

<210> 12443
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12443
Tyr Arg Val Gly Phe Phe Leu Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 12444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12444
Leu Leu Leu Arg His Leu Gln Ala Ala
1 5

<210> 12445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12445
Arg Ala Arg Arg Ala Pro Gly Pro Gly
1 5

<210> 12446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12446
Leu Leu Arg His Leu Gln Ala Ala Arg
1 5

<210> 12447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12447
Arg Leu Arg Ala Gly Pro Gly Arg Ala
1 5

<210> 12448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12448
Gly Pro Gly His Gly Val Leu Gly Leu

1

5

<210> 12449

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12449

Phe Leu Arg Ala Arg Arg Ala Pro Gly

1 5

<210> 12450

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12450

Leu Gln Ala Ala Arg Gly Ala Ala His

1 5

<210> 12451

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12451

Arg Glu Phe Leu Arg Ala Arg Arg Ala

1 5

<210> 12452

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12452

Ala Arg Arg Ala Pro Gly Pro Gly Leu

1 5

<210> 12453

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12453

Arg Arg Ala Pro Gly Pro Gly Leu Leu

1 5

<210> 12454

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12454
Arg Ala Pro Gly Pro Gly Leu Leu Leu
1 5

<210> 12455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12455
Arg His Leu Gln Ala Ala Arg Gly Ala
1 5

<210> 12456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12456
Ala His Leu Gln Gly Pro Gly Val Leu
1 5

<210> 12457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12457
Leu Gln Gly Pro Gly Val Leu Cys Leu
1 5

<210> 12458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12458
Leu Gln Glu Asp Asp Gln Arg Pro Ala
1 5

<210> 12459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12459
Leu Pro Gly Gly Pro Gly His Gly Val
1 5

<210> 12460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12460
Cys Leu Pro Gly Gly Pro Gly His Gly Val
1 5 10

<210> 12461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12461
Gly Leu Leu Leu Arg His Leu Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 12462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12462
Leu Gln Ala Ala Arg Gly Ala Ala His Leu
1 5 10

<210> 12463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12463
Leu Leu Gln Glu Asp Asp Gln Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 12464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12464
Arg Ala Arg Arg Ala Pro Gly Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 12465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12465
Arg Leu Arg Ala Gly Pro Gly Arg Ala Gln
1 5 10

<210> 12466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12466
Arg Ala Gly Pro Gly Arg Ala Gln Pro Arg
1 5 10

<210> 12467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12467
Leu Leu Leu Arg His Leu Gln Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 12468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12468
Leu Pro Gly Gly Pro Gly His Gly Val Leu
1 5 10

<210> 12469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12469
Arg Pro Ala Ala Arg Glu Val Asp Gly Ala
1 5 10

<210> 12470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12470
Phe Leu Arg Ala Arg Arg Ala Pro Gly Pro
1 5 10

<210> 12471
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12471
Arg Glu Phe Leu Arg Ala Arg Arg Ala Pro
1 5 10

<210> 12472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12472
Arg Arg Ala Pro Gly Pro Gly Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 12473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12473
Arg His Leu Gln Ala Ala Arg Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 12474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12474
His Leu Gln Ala Ala Arg Gly Ala Ala His
1 5 10

<210> 12475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12475
Ala Ala His Leu Gln Gly Pro Gly Val Leu
1 5 10

<210> 12476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12476
His Leu Gln Gly Pro Gly Val Leu Cys Leu

1510

<210> 12477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12477
Leu Gln Glu Asp Asp Gln Arg Pro Ala Ala
1510

<210> 12478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12478
His Ala Asn Cys Thr His Asp Leu Tyr
15

<210> 12479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12479
Lys His Ala Asn Cys Thr His Asp Leu Tyr
1510

<210> 12480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12480
Arg Met Asp Lys His Ala Asn Cys Thr His
1510

<210> 12481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12481
His Ala Asn Cys Thr His Asp Leu Tyr Met
1510

<210> 12482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12482
Arg Ile Leu Pro Pro Gly Ala Glu Val
1 5

<210> 12483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12483
Arg Leu Ser Ala Asp Gly Glu Thr Ala
1 5

<210> 12484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12484
Cys Val Cys Val Cys Ala His Pro Arg
1 5

<210> 12485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12485
Gly Ser Arg Thr Ser Arg Ala Thr Gly
1 5

<210> 12486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12486
Gly Ser Leu Ala Ala His Pro Ala Ala
1 5

<210> 12487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12487
Cys Val Arg Ile Leu Pro Pro Gly Ala
1 5

<210> 12488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12488
Leu Leu Thr Gly Ala Ala Ala Pro Arg
1 5

<210> 12489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12489
Leu Ala Ala His Pro Ala Ala Gly Ala
1 5

<210> 12490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12490
Glu Thr Ala Thr Gln Ser Phe Gly Leu
1 5

<210> 12491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12491
Gln Ser Phe Gly Leu Cys Val Cys Val
1 5

<210> 12492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12492
Glu Val Pro Trp Val Ser Pro Leu Leu
1 5

<210> 12493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 12493
Gly Pro Gln Gln Cys Glu Gly Ser Leu
1 5

<210> 12494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12494
His Pro Ala Ala Gly Ala Gln Pro Leu
1 5

<210> 12495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12495
Ser Pro Leu Leu Cys Asn Gly Leu Leu
1 5

<210> 12496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12496
Gln Gln Cys Glu Gly Ser Leu Ala Ala
1 5

<210> 12497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12497
Ala Gly Ala Gln Pro Leu Pro Gly Met
1 5

<210> 12498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12498
Ala Gln Pro Leu Pro Gly Met Arg Leu
1 5

<210> 12499
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12499

Ala Glu Val Pro Trp Val Ser Pro Leu

1 5

<210> 12500

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12500

Leu Pro Pro Gly Ala Glu Val Pro Trp

1 5

<210> 12501

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12501

Val Pro Trp Val Ser Pro Leu Leu Cys

1 5

<210> 12502

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12502

Ser Leu Ala Ala His Pro Ala Ala Gly Ala

1 5 10

<210> 12503

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12503

Thr Gln Ser Phe Gly Leu Cys Val Cys Val

1 5 10

<210> 12504

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12504

Gly Leu Cys Val Cys Val Cys Val Cys Val

1510

<210> 12505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12505
Leu Leu Cys Asn Gly Leu Leu Thr Gly Ala
1510

<210> 12506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12506
Trp Val Ser Pro Leu Leu Cys Asn Gly Leu
1510

<210> 12507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12507
Ile Leu Pro Pro Gly Ala Glu Val Pro Trp
1510

<210> 12508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12508
Glu Thr Ala Thr Gln Ser Phe Gly Leu Cys
1510

<210> 12509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12509
Cys Val Cys Ala His Pro Arg Val Pro Val
1510

<210> 12510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12510
Gln Pro Leu Pro Gly Met Arg Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 12511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12511
His Pro Arg Val Pro Val Cys Val Arg Ile
1 5 10

<210> 12512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12512
Gln Gln Cys Glu Gly Ser Leu Ala Ala His
1 5 10

<210> 12513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12513
Ala Asp Gly Glu Thr Ala Thr Gln Ser Phe
1 5 10

<210> 12514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12514
Gly Glu Thr Ala Thr Gln Ser Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 12515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12515
Ala Glu Val Pro Trp Val Ser Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 12516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12516
Cys Glu Gly Ser Leu Ala Ala His Pro Ala
1 5 10

<210> 12517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12517
Leu Pro Pro Gly Ala Glu Val Pro Trp Val
1 5 10

<210> 12518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12518
Asp Val Leu Glu Cys Ser Pro His Arg
1 5

<210> 12519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12519
Leu Glu Cys Ser Pro His Arg Pro Ile
1 5

<210> 12520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12520
Leu Glu Cys Ser Pro His Arg Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 12521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12521
Asp Val Leu Glu Arg Cys Pro His Arg
1 5

<210> 12522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12522
Leu Glu Arg Cys Pro His Arg Pro Ile
1 5

<210> 12523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12523
Cys Pro His Arg Pro Ile Leu Gln Ala
1 5

<210> 12524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12524
Leu Glu Arg Cys Pro His Arg Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 12525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12525
Ser Val Leu Asp Gly Thr Val Ser Ala
1 5

<210> 12526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12526
Val Leu Asp Gly Thr Val Ser Ala Val
1 5

<210> 12527
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12527
His Thr His Thr His Thr Leu Ser His
1 5

<210> 12528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12528
His Thr Leu Ser His Thr Leu Thr Arg
1 5

<210> 12529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12529
His Thr His Thr Leu Ser His Thr Leu
1 5

<210> 12530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12530
Arg Ser Cys Arg Arg Arg Gln Gly Thr
1 5

<210> 12531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12531
Asp Ile His Thr His Thr His Thr Leu
1 5

<210> 12532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12532
Gly Pro Pro Ala His Pro Leu Ser Val

1

5

<210> 12533

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12533

Pro Pro Ala His Pro Leu Ser Val Leu

1 5

<210> 12534

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12534

Trp Pro Ala Pro Gln Ala Val Cys Val

1 5

<210> 12535

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12535

Gly Gln Gly Pro Pro Ala His Pro Leu

1 5

<210> 12536

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12536

Glu Glu Trp Pro Ala Pro Gln Ala Val

1 5

<210> 12537

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12537

Glu Glu Glu Trp Pro Ala Pro Gln Ala

1 5

<210> 12538

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12538
Ser Val Leu Asp Gly Thr Val Ser Ala Val
1 5 10

<210> 12539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12539
His Thr His Thr His Thr Leu Ser His Thr
1 5 10

<210> 12540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12540
His Thr His Thr Leu Ser His Thr Leu Thr
1 5 10

<210> 12541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12541
Leu Thr Arg Gly Gly Gln Gly Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 12542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12542
Arg Ser Cys Arg Arg Arg Gln Gly Thr His
1 5 10

<210> 12543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12543
Gly Pro Pro Ala His Pro Leu Ser Val Leu
1 5 10

<210> 12544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12544
His Pro Leu Ser Val Leu Asp Gly Thr Val
1 5 10

<210> 12545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12545
Thr Asp Ile His Thr His Thr His Thr Leu
1 5 10

<210> 12546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12546
Ile His Thr His Thr His Thr Leu Ser His
1 5 10

<210> 12547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12547
Arg Gln Gly Thr His Gly Glu Glu Glu Trp
1 5 10

<210> 12548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12548
Glu Glu Trp Pro Ala Pro Gln Ala Val Cys
1 5 10

<210> 12549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12549
Glu Glu Glu Trp Pro Ala Pro Gln Ala Val
1 5 10

<210> 12550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12550
Gly Glu Glu Glu Trp Pro Ala Pro Gln Ala
1 5 10

<210> 12551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12551
Arg Thr Leu Ser Lys Pro Val Leu Thr
1 5

<210> 12552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12552
Ile Gln Arg Thr Leu Ser Lys Pro Val
1 5

<210> 12553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12553
Val Ile Gln Arg Thr Leu Ser Lys Pro Val
1 5 10

<210> 12554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12554
Thr Leu Ser Lys Pro Val Leu Thr Gly Thr
1 5 10

<210> 12555
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12555
Arg Thr Leu Ser Lys Pro Val Leu Thr Gly
1 5 10

<210> 12556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12556
Ile Gln Arg Thr Leu Ser Lys Pro Val Leu
1 5 10

<210> 12557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12557
Tyr Lys Val Asp Val Ile Gln Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 12558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12558
Lys Val Arg Ser Asp Leu Lys Pro Val
1 5

<210> 12559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12559
Gln Cys Lys Val Arg Ser Asp Leu Lys
1 5

<210> 12560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12560
Phe Gln Cys Lys Val Arg Ser Asp Leu

1

5

<210> 12561

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12561

Lys Val Arg Ser Asp Leu Lys Pro Val Ile

1 5 10

<210> 12562

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12562

Asp Leu Lys Pro Val Ile Gln Trp Leu Lys

1 5 10

<210> 12563

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12563

Cys Lys Val Arg Ser Asp Leu Lys Pro Val

1 5 10

<210> 12564

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12564

Ser Val Ala Glu Arg Glu Leu Glu Arg

1 5

<210> 12565

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12565

Leu Gln Tyr Val Gly Gly Gly Asp Val

1 5

<210> 12566

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12566
Ala Glu Arg Glu Leu Glu Arg Asp Leu
1 5

<210> 12567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12567
Val Leu Gln Tyr Val Gly Gly Gly Asp Val
1 5 10

<210> 12568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12568
Leu Gln Tyr Val Gly Gly Gly Asp Val Cys
1 5 10

<210> 12569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12569
Ala Glu Arg Glu Leu Glu Arg Asp Leu Leu
1 5 10

<210> 12570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12570
Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu
1 5

<210> 12571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12571
Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu Phe Arg
1 5

<210> 12572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12572
Lys Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys
1 5

<210> 12573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12573
Ser Phe Phe Gly Lys Leu Phe Arg Arg
1 5

<210> 12574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12574
Lys Thr Pro Pro Ser Leu Pro Phe Leu
1 5

<210> 12575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12575
Lys Lys Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly
1 5

<210> 12576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12576
Phe Gly Lys Leu Phe Arg Arg Ser Lys
1 5

<210> 12577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12577
Leu Phe Arg Arg Ser Lys Phe Glu Ala
1 5

<210> 12578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12578
Arg Ser Lys Phe Glu Ala Lys Pro Thr
1 5

<210> 12579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12579
Thr Thr Lys Leu Ile Gln Arg Pro Leu
1 5

<210> 12580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12580
Ile Gln Arg Pro Leu Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 12581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12581
Pro Leu Arg Ser Ser Leu Gly Ser Arg
1 5

<210> 12582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12582
Gly Ser Arg Lys Thr Pro Pro Ser Leu
1 5

<210> 12583
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12583
Thr Ser Gly Pro Trp Gln Pro Gly Arg
1 5

<210> 12584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12584
Asn Ile Thr Thr Lys Leu Ile Gln Arg
1 5

<210> 12585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12585
Gly Pro Trp Gln Pro Gly Arg Asn Ile
1 5

<210> 12586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12586
Leu Pro Phe Leu Gly Glu Glu Glu Leu
1 5

<210> 12587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12587
Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu Phe
1 5

<210> 12588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12588
Gly Lys Leu Phe Arg Arg Ser Lys Phe

1

5

<210> 12589

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12589

Arg Lys Thr Pro Pro Ser Leu Pro Phe

1 5

<210> 12590

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12590

Lys Leu Phe Arg Arg Ser Lys Phe Glu Ala

1 5 10

<210> 12591

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12591

Ser Leu Pro Phe Leu Gly Glu Glu Glu Leu

1 5 10

<210> 12592

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12592

Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu Phe Arg Arg

1 5 10

<210> 12593

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12593

Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu Phe

1 5 10

<210> 12594

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12594
Lys Lys Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys
1 5 10

<210> 12595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12595
Leu Phe Arg Arg Ser Lys Phe Glu Ala Lys
1 5 10

<210> 12596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12596
Arg Ser Lys Phe Glu Ala Lys Pro Thr Ser
1 5 10

<210> 12597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12597
Thr Thr Lys Leu Ile Gln Arg Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 12598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12598
Ile Gln Arg Pro Leu Arg Ser Ser Leu Gly
1 5 10

<210> 12599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12599
Pro Leu Arg Ser Ser Leu Gly Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 12600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12600
Gly Pro Trp Gln Pro Gly Arg Asn Ile Thr
1 5 10

<210> 12601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12601
Leu Ile Gln Arg Pro Leu Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 12602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12602
Lys Arg Met Arg Ser Phe Phe Gly Lys Leu
1 5 10

<210> 12603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12603
Phe Gly Lys Leu Phe Arg Arg Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 12604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12604
Ser Lys Phe Glu Ala Lys Pro Thr Ser Gly
1 5 10

<210> 12605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12605
Phe Glu Ala Lys Pro Thr Ser Gly Pro Trp
1 5 10

<210> 12606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12606
Ser Arg Lys Thr Pro Pro Ser Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 12607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12607
Arg Lys Thr Pro Pro Ser Leu Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 12608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12608
Tyr Ser Leu Trp Ile Glu Ala Met Val
1 5

<210> 12609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12609
Ser Leu Trp Ile Glu Ala Met Val Leu
1 5

<210> 12610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12610
Leu Trp Ile Glu Ala Met Val Leu Lys
1 5

<210> 12611
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12611

Trp Ile Glu Ala Met Val Leu Lys Lys

1 5

<210> 12612

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12612

Ile Gln Val Pro Asn Tyr Ser Leu Trp

1 5

<210> 12613

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12613

Asn Tyr Ser Leu Trp Ile Glu Ala Met

1 5

<210> 12614

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12614

Ile Gln Val Pro Asn Tyr Ser Leu Trp Ile

1 5 10

<210> 12615

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12615

Ser Leu Trp Ile Glu Ala Met Val Leu Lys

1 5 10

<210> 12616

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12616

Asn Tyr Ser Leu Trp Ile Glu Ala Met Val

1510

<210> 12617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12617
Tyr Ser Leu Trp Ile Glu Ala Met Val Leu
1510

<210> 12618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12618
Val Pro Asn Tyr Ser Leu Trp Ile Glu Ala
1510

<210> 12619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12619
Ala Glu Cys Phe Val Cys Val Thr Cys
15

<210> 12620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12620
Gln Pro Trp His Ala Glu Cys Phe Val
15

<210> 12621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12621
Ala Glu Cys Phe Val Cys Val Thr Cys Ser
1510

<210> 12622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12622
Ser Val His Gln Gly Leu His Met Val
1 5

<210> 12623
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12623
Leu Ser Val His Gln Gly Leu His Met
1 5

<210> 12624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12624
Asp Gln Gln Lys Ser Thr Thr Asn Leu
1 5

<210> 12625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12625
Gln Lys Ser Thr Thr Asn Leu Ser Val
1 5

<210> 12626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12626
Ser Val His Gln Gly Leu His Met Val Val
1 5 10

<210> 12627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12627
Gln Gln Lys Ser Thr Thr Asn Leu Ser Val
1 5 10

<210> 12628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12628
Thr Thr Asn Leu Ser Val His Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 12629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12629
Gln Lys Ser Thr Thr Asn Leu Ser Val His
1 5 10

<210> 12630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12630
Asn Leu Ser Val His Gln Gly Leu His Met
1 5 10

<210> 12631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12631
Met Met Glu Lys Lys Lys Gln Glu Glu Arg
1 5 10

<210> 12632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12632
Glu Thr Trp Gly Glu Leu Ile Gln Lys
1 5

<210> 12633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12633
Leu Ile Gln Lys Cys Leu Glu Ser Met
1 5

<210> 12634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12634
Glu Leu Ile Gln Lys Cys Leu Glu Ser Met
1 5 10

<210> 12635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12635
Val Leu Ala Ile Asp Pro Lys Asn Leu
1 5

<210> 12636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12636
Lys Asn Leu Ala Ala Gln Glu Glu Leu
1 5

<210> 12637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12637
Val Leu Ala Ile Asp Pro Lys Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 12638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12638
Lys Thr Ile Ile Thr Gln Val Lys Lys
1 5

<210> 12639
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12639
Leu Ile Glu Lys Lys Asn Met Glu Lys
1 5

<210> 12640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12640
Thr Ile Ile Thr Gln Val Lys Lys Arg
1 5

<210> 12641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12641
Gln Val Lys Lys Arg Lys Thr Arg Leu
1 5

<210> 12642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12642
Lys Lys Lys Glu Lys Asp Ile His Leu
1 5

<210> 12643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12643
Lys Glu Lys Asp Ile His Leu Leu Ile
1 5

<210> 12644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12644
Lys Lys Asn Met Glu Lys Thr Ile Ile

15

<210> 12645<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12645Met Glu Lys Thr Ile Ile Thr Gln Val15

<210> 12646<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12646Lys Lys Arg Lys Thr Arg Leu Lys Ile15

<210> 12647<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12647Asn Met Glu Lys Thr Ile Ile Thr Gln Val1510

<210> 12648<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12648Leu Leu Ile Glu Lys Lys Asn Met Glu Lys1510

<210> 12649<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12649Lys Thr Ile Ile Thr Gln Val Lys Lys Arg1510

<210> 12650<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12650
Thr Ile Ile Thr Gln Val Lys Lys Arg Lys
1 5 10

<210> 12651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12651
Gln Val Lys Lys Arg Lys Thr Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 12652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12652
Ile Thr Gln Val Lys Lys Arg Lys Thr Arg
1 5 10

<210> 12653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12653
Lys Lys Lys Glu Lys Asp Ile His Leu Leu
1 5 10

<210> 12654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12654
Thr Gln Val Lys Lys Arg Lys Thr Arg Leu
1 5 10

<210> 12655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12655
Lys Lys Arg Lys Thr Arg Leu Lys Ile Leu
1 5 10

<210> 12656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12656
Gly Ser Arg Arg Ser Arg His Gln Gly
1 5

<210> 12657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12657
Arg Ser Arg His Gln Gly Ser Ser Val
1 5

<210> 12658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12658
Arg Ser Arg His Gln Gly Ser Ser Val Ser
1 5 10

<210> 12659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12659
Arg Arg Ser Arg His Gln Gly Ser Ser Val
1 5 10

<210> 12660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12660
Gly Ser Arg His His Arg Ser His His
1 5

<210> 12661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12661
Gln Ser Arg His Gly Ser Arg His His Arg
1 5 10

<210> 12662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12662
Phe Gly Ser Gly Gln Ser Thr Gly Phe
1 5

<210> 12663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12663
Gly Phe Gly Ser Gly Gln Ser Thr Gly Phe
1 5 10

<210> 12664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12664
His Val Gln Thr Gly Asp Thr Thr Arg
1 5

<210> 12665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12665
His Ser Ser Gln Glu Thr Pro Asn Tyr
1 5

<210> 12666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12666
Thr Trp Arg Val Arg Ile His Ser Ser
1 5

<210> 12667
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12667

Arg Val Arg Ile His Ser Ser Gln Glu

1 5

<210> 12668

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12668

Gln Val Ser Thr Trp Arg Val Arg Ile

1 5

<210> 12669

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12669

Thr Gln Pro Ser Gln Val Ser Thr Trp

1 5

<210> 12670

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12670

Ser Gln Glu Thr Pro Asn Tyr Ser Trp

1 5

<210> 12671

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12671

His Thr His Ser Gly His Thr Gln Pro Ser

1 5 10

<210> 12672

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12672

Arg Val Arg Ile His Ser Ser Gln Glu Thr

1510

<210> 12673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12673
Ile His Ser Ser Gln Glu Thr Pro Asn Tyr
1510

<210> 12674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12674
Glu Thr Pro Asn Tyr Ser Trp Thr Asp Arg
1510

<210> 12675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12675
His Thr Gln Pro Ser Gln Val Ser Thr Trp
1510

<210> 12676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12676
Ser Gln Val Ser Thr Trp Arg Val Arg Ile
1510

<210> 12677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12677
Ser Ser Gln Glu Thr Pro Asn Tyr Ser Trp
1510

<210> 12678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12678
Gln Pro Ser Gln Val Ser Thr Trp Arg Val
1 5 10

<210> 12679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12679
Leu Val Leu Thr Thr Leu Leu Gly Leu
1 5

<210> 12680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12680
Thr Leu Leu Gly Leu Ser Ala Gly Ala
1 5

<210> 12681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12681
Gly Leu Ser Ala Gly Ala Thr Pro Ala
1 5

<210> 12682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12682
Ala Leu Cys Leu Gly Ala Glu Pro Ala
1 5

<210> 12683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12683
Ala Gln Pro Pro Lys Leu Gln His Val
1 5

<210> 12684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12684
Ala Thr Pro Ala His Arg Cys Gln Arg
1 5

<210> 12685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12685
Ala Ala Arg Ala Ala Val Cys Pro Gly
1 5

<210> 12686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12686
Gly Gly Gly Arg Ala Gln Pro Pro Lys
1 5

<210> 12687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12687
Glu Pro Ala Val His His Gly Ala Leu
1 5

<210> 12688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12688
His Arg Cys Gln Arg Gln Gln Pro Leu
1 5

<210> 12689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12689
Leu Ser Ala Gly Ala Thr Pro Ala His
1 5

<210> 12690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12690
Pro Gln Gly Glu Asp Leu Pro Ala Phe
1 5

<210> 12691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12691
His Glu His Ala Ala Arg Ala Ala Val
1 5

<210> 12692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12692
Val Gln Ala Gly Arg Ala Gly Gly Leu
1 5

<210> 12693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12693
Arg Ala Gly Gly Leu Pro Gln Ala Leu
1 5

<210> 12694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12694
Ala Gln Arg Ala Pro Gln Ala Ala Gly
1 5

<210> 12695
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12695
Leu Gln His Val Thr Gly Gly Thr Glu
1 5

<210> 12696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12696
Leu Pro Gln Gly Glu Asp Leu Pro Ala
1 5

<210> 12697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12697
His Leu Val Leu Thr Thr Leu Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 12698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12698
Val Leu Thr Thr Leu Leu Gly Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 12699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12699
Ala Val Cys Pro Gly Val Gln Ala Gly Arg
1 5 10

<210> 12700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12700
Ala Ala Arg Ala Ala Val Cys Pro Gly Val

1510

<210> 12701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12701
Ala Gly Arg Ala Gly Gly Leu Pro Gln Ala
1510

<210> 12702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12702
Arg Ala Gln Pro Pro Lys Leu Gln His Val
1510

<210> 12703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12703
Leu Ser Ala Gly Ala Thr Pro Ala His Arg
1510

<210> 12704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12704
Phe Ala Gly Cys His Glu His Ala Ala Arg
1510

<210> 12705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12705
Thr Thr Leu Leu Gly Leu Ser Ala Gly Ala
1510

<210> 12706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12706
His Val Thr Gly Gly Thr Glu Glu Pro Ala
1 5 10

<210> 12707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12707
Leu Pro Gln Gly Glu Asp Leu Pro Ala Phe
1 5 10

<210> 12708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12708
Leu Pro Gly Pro Pro His Pro Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 12709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12709
Ala His Arg Cys Gln Arg Gln Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 12710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12710
Gly Leu Ser Ala Gly Ala Thr Pro Ala His
1 5 10

<210> 12711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12711
Gly Arg Ala Gly Gly Leu Pro Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 12712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12712
Leu Gln His Val Thr Gly Gly Thr Glu Glu
1 5 10

<210> 12713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12713
Glu Glu Pro Ala Val His His Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 12714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12714
Leu Pro Ala Phe Ala Gly Cys His Glu His
1 5 10

<210> 12715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12715
Leu Pro Gln Ala Leu Pro Gly Pro Pro His
1 5 10

<210> 12716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12716
His Glu His Ala Ala Arg Ala Ala Val Cys
1 5 10

<210> 12717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12717
Ala Glu Pro Ala Gln Arg Ala Pro Gln Ala
1 5 10

<210> 12718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12718
Thr Glu Glu Pro Ala Val His His Gly Ala
1 5 10

<210> 12719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12719
Thr Ile Lys Tyr Gly Gly Gln Pro Met
1 5

<210> 12720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12720
Tyr Gly Gly Gln Pro Met Pro Asn Phe
1 5

<210> 12721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12721
Lys Tyr Gly Gly Gln Pro Met Pro Asn Phe
1 5 10

<210> 12722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12722
Gly Gln Pro Met Pro Asn Phe Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 12723
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12723
Gln Pro Met Pro Asn Phe Pro Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 12724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12724
Met Pro Asn Phe Pro Ser Lys Leu Gln Val
1 5 10

<210> 12725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12725
Val Thr Ile Lys Tyr Gly Gly Gln Pro Met
1 5 10

<210> 12726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12726
Ile Thr Trp Gly Gly Thr Pro His Ser Lys
1 5 10

<210> 12727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12727
Tyr Ser Ile Ala Ile Thr Trp Gly Gly Thr
1 5 10

<210> 12728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12728
Ile Ala Ile Thr Trp Gly Gly Thr Pro His

1510

<210> 12729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12729
Val Leu Gly Ala Leu Gly Ser Met Val
15

<210> 12730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12730
Thr Thr Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys
15

<210> 12731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12731
Leu Ala Leu Lys Arg Val Cys Arg Lys
15

<210> 12732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12732
Thr Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys Phe
15

<210> 12733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12733
Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys Phe Lys
15

<210> 12734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12734
Arg Ala Pro Leu Lys Phe Lys Leu Ala
1 5

<210> 12735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12735
Pro Leu Lys Phe Lys Leu Ala Leu Lys
1 5

<210> 12736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12736
Lys Phe Lys Leu Ala Leu Lys Arg Val
1 5

<210> 12737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12737
Lys Leu Ala Leu Lys Arg Val Cys Arg
1 5

<210> 12738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12738
Arg Val Cys Arg Lys Ser Val Leu Gly
1 5

<210> 12739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12739
Thr Trp Gly Asp Thr Thr Phe Gln Arg
1 5

<210> 12740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12740
Met Val Gly Leu Ser Gly Gly Gln Arg
1 5

<210> 12741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12741
Asp Thr Thr Phe Gln Arg Ala Pro Leu
1 5

<210> 12742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12742
Ala Pro Leu Lys Phe Lys Leu Ala Leu
1 5

<210> 12743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12743
Ala Ile Thr Trp Gly Asp Thr Thr Phe
1 5

<210> 12744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12744
Ser Val Leu Gly Ala Leu Gly Ser Met
1 5

<210> 12745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12745
Lys Arg Val Cys Arg Lys Ser Val Leu
1 5

<210> 12746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12746
Leu Ser Gly Gly Gln Arg Thr Ser Trp
1 5

<210> 12747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12747
Ser Val Leu Gly Ala Leu Gly Ser Met Val
1 5 10

<210> 12748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12748
Ala Leu Lys Arg Val Cys Arg Lys Ser Val
1 5 10

<210> 12749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12749
Lys Leu Ala Leu Lys Arg Val Cys Arg Lys
1 5 10

<210> 12750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12750
Ile Thr Trp Gly Asp Thr Thr Phe Gln Arg
1 5 10

<210> 12751
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12751
Thr Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys Phe Lys
1 5 10

<210> 12752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12752
Ile Ala Ile Thr Trp Gly Asp Thr Thr Phe
1 5 10

<210> 12753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12753
Thr Thr Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys Phe
1 5 10

<210> 12754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12754
Arg Val Cys Arg Lys Ser Val Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 12755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12755
Asp Thr Thr Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 12756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12756
Arg Ala Pro Leu Lys Phe Lys Leu Ala Leu

1510

<210> 12757<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12757Leu Lys Arg Val Cys Arg Lys Ser Val Leu1510

<210> 12758<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12758Lys Ser Val Leu Gly Ala Leu Gly Ser Met1510

<210> 12759<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12759Phe Gln Arg Ala Pro Leu Lys Phe Lys Leu1510

<210> 12760<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12760Leu Lys Phe Lys Leu Ala Leu Lys Arg Val1510

<210> 12761<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12761Gly Leu Ser Gly Gly Gln Arg Thr Ser Trp1510

<210> 12762<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12762
Tyr Glu Tyr Asp Phe Arg Glu Tyr Glu
1 5

<210> 12763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12763
Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Phe Arg Glu
1 5

<210> 12764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12764
Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Phe Arg Glu Tyr
1 5 10

<210> 12765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12765
Tyr Glu Tyr Asp Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr
1 5 10

<210> 12766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12766
Asp Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Phe Arg
1 5 10

<210> 12767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12767
Val Asp Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Phe
1 5 10

<210> 12768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12768
Tyr Asp Phe Arg Glu Tyr Glu Tyr Asp Leu
1 5 10

<210> 12769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12769
His Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val
1 5

<210> 12770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12770
Arg His Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr
1 5

<210> 12771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12771
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg His Ile
1 5

<210> 12772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12772
His Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val Val
1 5 10

<210> 12773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12773
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg His Ile Met
1 5 10

<210> 12774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12774
Ala Arg His Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr
1 5 10

<210> 12775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12775
Arg His Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val
1 5 10

<210> 12776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12776
Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr
1 5

<210> 12777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12777
Tyr Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val
1 5

<210> 12778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12778
Arg Tyr Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr
1 5

<210> 12779
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12779
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr Ile
1 5

<210> 12780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12780
Tyr Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val Val
1 5 10

<210> 12781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12781
Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr
1 5 10

<210> 12782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12782
Arg Tyr Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val
1 5 10

<210> 12783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12783
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr Ile Met
1 5 10

<210> 12784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12784
Ala Arg Tyr Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr

1510

<210> 12785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12785
Glu Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val
15

<210> 12786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12786
Arg Glu Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr
15

<210> 12787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12787
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Glu Ile
15

<210> 12788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12788
Glu Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val Val
1510

<210> 12789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12789
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Glu Ile Met
1510

<210> 12790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12790
Ala Arg Glu Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr
1 5 10

<210> 12791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12791
Arg Glu Ile Met Ser Asp Ser Asn Tyr Val
1 5 10

<210> 12792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12792
Phe Pro Thr Glu Glu Gly Gly Val Leu
1 5

<210> 12793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12793
Leu Glu Ala Lys Ser Ile Gln Thr Phe
1 5

<210> 12794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12794
Gln Thr Phe Pro Thr Glu Glu Gly Gly Val
1 5 10

<210> 12795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12795
Ile Leu Glu Ala Lys Ser Ile Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 12796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12796
Phe Pro Thr Glu Glu Gly Gly Val Leu Thr
1 5 10

<210> 12797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12797
Ala Gly Ile Pro Thr Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 12798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12798
Ser Leu Gln Arg Gly Leu Gln Leu Thr
1 5

<210> 12799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12799
Arg Ser Leu Gln Arg Gly Leu Gln Leu
1 5

<210> 12800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12800
Gln Leu Thr Gln Arg Glu Phe Val Arg
1 5

<210> 12801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12801
Leu Gln Arg Gly Leu Gln Leu Thr Gln
1 5

<210> 12802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12802
Gly Leu Gln Leu Thr Gln Arg Glu Phe
1 5

<210> 12803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12803
Leu Gln Leu Thr Gln Arg Glu Phe Val
1 5

<210> 12804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12804
Gly Leu Gln Leu Thr Gln Arg Glu Phe Val
1 5 10

<210> 12805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12805
Arg Gly Leu Gln Leu Thr Gln Arg Glu Phe
1 5 10

<210> 12806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12806
Cys Leu Phe Phe His Trp Leu Lys Leu
1 5

<210> 12807
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12807
Arg Leu Gln Lys Pro Cys Leu Phe Phe
1 5

<210> 12808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12808
Leu Phe Phe His Trp Leu Lys Leu Phe
1 5

<210> 12809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12809
Leu Gln Lys Pro Cys Leu Phe Phe His
1 5

<210> 12810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12810
Arg Leu Gln Lys Pro Cys Leu Phe Phe His
1 5 10

<210> 12811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12811
Leu Gln Lys Pro Cys Leu Phe Phe His Trp
1 5 10

<210> 12812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12812
Cys Leu Phe Phe His Trp Leu Lys Leu Phe

1510

<210> 12813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12813
Lys Pro Cys Leu Phe Phe His Trp Leu Lys
1510

<210> 12814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12814
Gly Arg Leu Gln Lys Pro Cys Leu Phe Phe
1510

<210> 12815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12815
Phe Ser Ile Arg Ser Phe Cys Thr Val
15

<210> 12816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12816
Ser Ile Arg Ser Phe Cys Thr Val Val
15

<210> 12817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12817
Arg Ser Phe Cys Thr Val Val Asp Val
15

<210> 12818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12818
Ile Asn Glu Phe Ser Ile Arg Ser Phe
1 5

<210> 12819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12819
Phe Ser Ile Arg Ser Phe Cys Thr Val Val
1 5 10

<210> 12820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12820
Arg Ser Phe Cys Thr Val Val Asp Val Val
1 5 10

<210> 12821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12821
Arg Ile Asn Glu Phe Ser Ile Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 12822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12822
Asn Glu Phe Ser Ile Arg Ser Phe Cys Thr
1 5 10

<210> 12823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12823
Phe Thr Asp Val Cys Ala Ala Val Tyr
1 5

<210> 12824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12824
Gly Pro Phe Thr Asp Val Cys Ala Ala Val
1 5 10

<210> 12825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12825
Ala Pro Ser Ala Ala Thr Thr Thr Ala
1 5

<210> 12826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12826
Ala Thr Thr Thr Ala Val Thr Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 12827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12827
Ala Pro Ser Ala Ala Thr Thr Thr Ala Val
1 5 10

<210> 12828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12828
His Ala Val Gly Ser Leu His Pro Lys
1 5

<210> 12829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12829
Asp Glu His Ala Val Gly Ser Leu His
1 5

<210> 12830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12830
Asp Glu Asp Glu His Ala Val Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 12831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12831
Ala Glu Asp Glu Glu Glu Asp Ala Gly Phe
1 5 10

<210> 12832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12832
Lys Val Leu Pro Gln Ser Ser Val Ala
1 5

<210> 12833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12833
Tyr Glu Ser Trp Thr Lys Lys Val Leu
1 5

<210> 12834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12834
Lys Lys Val Leu Pro Gln Ser Ser Val
1 5

<210> 12835
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12835
Ser Leu Tyr Glu Ser Trp Thr Lys Lys Val
1 5 10

<210> 12836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12836
Leu Tyr Glu Ser Trp Thr Lys Lys Val Leu
1 5 10

<210> 12837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12837
Lys Lys Val Leu Pro Gln Ser Ser Val Ala
1 5 10

<210> 12838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12838
Lys Asn Phe Thr Glu Ile Ser Ser Lys
1 5

<210> 12839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12839
Asn Phe Thr Glu Ile Ser Ser Lys Phe
1 5

<210> 12840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12840
Glu Ile Ser Ser Lys Phe Ser Glu Arg

1

5

<210> 12841

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12841

Ile Ser Ser Lys Phe Ser Glu Arg Leu

1 5

<210> 12842

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12842

Glu Ile Ser Ser Lys Phe Ser Glu Arg Leu

1 5 10

<210> 12843

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12843

Lys Asn Phe Thr Glu Ile Ser Ser Lys Phe

1 5 10

<210> 12844

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12844

Arg Ala Arg Cys Gly Arg Ala Pro Val

1 5

<210> 12845

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12845

Cys Gly Arg Ala Pro Val Gly Leu Val

1 5

<210> 12846

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12846
Glu Val Ser Gly Ser Gly Gly Gly Leu
1 5

<210> 12847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12847
Ala Pro Val Gly Leu Val Gly Ala Ala
1 5

<210> 12848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12848
Arg Ala Arg Cys Gly Arg Ala Pro Val Gly
1 5 10

<210> 12849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12849
Ala Glu Val Ser Gly Ser Gly Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 12850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12850
Trp Gln Asn Ser Ile Trp His Asn Leu
1 5

<210> 12851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12851
Asn Ser Ile Trp His Asn Leu Ser Leu
1 5

<210> 12852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12852
Trp His Asn Leu Ser Leu Asn Arg Tyr
1 5

<210> 12853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12853
Ser Ile Trp His Asn Leu Ser Leu Asn Arg
1 5 10

<210> 12854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12854
Gly Trp Gln Asn Ser Ile Trp His Asn Leu
1 5 10

<210> 12855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12855
Ile Trp His Asn Leu Ser Leu Asn Arg Tyr
1 5 10

<210> 12856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12856
Trp His Asn Leu Ser Leu Asn Arg Tyr Phe
1 5 10

<210> 12857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12857
Thr Met Pro Gly Arg Thr Pro Thr Ala
1 5

<210> 12858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12858
Leu Thr Cys Pro Thr Met Pro Gly Arg
1 5

<210> 12859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12859
Ala Ala Ser Tyr Leu Trp Pro Ser Arg
1 5

<210> 12860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12860
Ser Tyr Leu Trp Pro Ser Arg Thr Leu
1 5

<210> 12861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12861
Asp Thr Pro His Pro Leu Pro Thr Leu
1 5

<210> 12862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12862
Ser Ala Ala Ser Tyr Leu Trp Pro Ser
1 5

<210> 12863
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12863
Leu Pro Thr Leu Thr Cys Pro Thr Met
1 5

<210> 12864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12864
Pro Pro Thr Pro Ser Ala Ala Ser Tyr
1 5

<210> 12865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12865
Thr Pro Ser Ala Ala Ser Tyr Leu Trp
1 5

<210> 12866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12866
Ser Ala Ala Ser Tyr Leu Trp Pro Ser Arg
1 5 10

<210> 12867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12867
Ala Ser Tyr Leu Trp Pro Ser Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 12868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12868
Thr Leu Thr Cys Pro Thr Met Pro Gly Arg

1510

<210> 12869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12869
His Pro Leu Pro Thr Leu Thr Cys Pro Thr
1510

<210> 12870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12870
Cys Pro Thr Met Pro Gly Arg Thr Pro Thr
1510

<210> 12871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12871
Trp Pro Ser Arg Thr Leu Gln Pro Ser Ala
1510

<210> 12872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12872
Asn Pro Pro Thr Pro Ser Ala Ala Ser Tyr
1510

<210> 12873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12873
Ala Ile Arg Asp Leu Ala Gly Gly Arg
15

<210> 12874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12874
Ile Ala Met Ala Ile Arg Asp Leu Ala
1 5

<210> 12875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12875
Ala Leu Ile Ala Met Ala Ile Arg Asp Leu
1 5 10

<210> 12876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12876
Leu Ile Ala Met Ala Ile Arg Asp Leu Ala
1 5 10

<210> 12877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12877
Ala Ile Arg Asp Leu Ala Gly Gly Arg Leu
1 5 10

<210> 12878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12878
Met Ala Ile Arg Asp Leu Ala Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 12879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12879
Arg Asp Leu Ala Gly Gly Arg Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 12880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12880
Ser Leu Phe Ser Ala Ser Phe Leu Leu
1 5

<210> 12881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12881
Phe Ser Ala Ser Phe Leu Leu Asn Ile
1 5

<210> 12882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12882
Phe Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu
1 5

<210> 12883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12883
Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu Ala
1 5

<210> 12884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12884
Ser Phe Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr
1 5

<210> 12885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12885
Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu Ala Val
1 5

<210> 12886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12886
Phe Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 12887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12887
Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu Ala Val
1 5 10

<210> 12888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12888
Ala Ser Phe Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr
1 5 10

<210> 12889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12889
Leu Phe Ser Ala Ser Phe Leu Leu Asn Ile
1 5 10

<210> 12890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12890
Ser Phe Leu Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu
1 5 10

<210> 12891
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12891
Leu Ser Leu Phe Ser Ala Ser Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 12892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12892
Leu Asn Ile Asn Glu Tyr Leu Ala Val Val
1 5 10

<210> 12893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12893
Ser Ala Arg Gly Val Thr Thr Gln Val
1 5

<210> 12894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12894
Gly Val Thr Thr Gln Val Ala Ala Arg
1 5

<210> 12895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12895
Val Thr Thr Gln Val Ala Ala Arg Arg
1 5

<210> 12896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12896
Leu Ala Ala Ala Ser Ala Arg Gly Val

1

5

<210> 12897

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12897

Phe Leu Ala Ala Ala Ser Ala Arg Gly Val

1 5 10

<210> 12898

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12898

Ala Ser Ala Arg Gly Val Thr Thr Gln Val

1 5 10

<210> 12899

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12899

Ser Ala Arg Gly Val Thr Thr Gln Val Ala

1 5 10

<210> 12900

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12900

Cys Tyr His Gly His Ile His Leu Val

1 5

<210> 12901

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12901

His Ile His Leu Val Gln Phe Leu Leu

1 5

<210> 12902

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12902
Ala Cys Tyr His Gly His Ile His Leu
1 5

<210> 12903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12903
His Gly His Ile His Leu Val Gln Phe
1 5

<210> 12904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12904
Gly His Ile His Leu Val Gln Phe Leu
1 5

<210> 12905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12905
Tyr His Gly His Ile His Leu Val Gln Phe
1 5 10

<210> 12906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12906
His Ser Ala Cys Tyr His Gly His Ile His
1 5 10

<210> 12907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12907
Ser Ala Cys Tyr His Gly His Ile His Leu
1 5 10

<210> 12908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12908
Gly His Ile His Leu Val Gln Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 12909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12909
Phe Gln Met Thr Arg Thr Val Thr Thr
1 5

<210> 12910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12910
Gln Met Thr Arg Thr Val Thr Thr Ile
1 5

<210> 12911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12911
Trp Val Ala Gly Phe Gln Met Thr Arg
1 5

<210> 12912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12912
Val Ile Trp Val Ala Gly Phe Gln Met
1 5

<210> 12913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12913
Ala Gly Phe Gln Met Thr Arg Thr Val
1 5

<210> 12914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12914
Phe Gln Met Thr Arg Thr Val Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 12915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12915
Ile Trp Val Ala Gly Phe Gln Met Thr Arg
1 5 10

<210> 12916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12916
Leu Val Ile Trp Val Ala Gly Phe Gln Met
1 5 10

<210> 12917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12917
Trp Glu Asp Gly Pro Cys Lys Val Phe
1 5

<210> 12918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12918
Phe Glu Cys Arg Gly Ala Gln Val Thr
1 5

<210> 12919
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12919
Lys Val Phe Glu Cys Arg Gly Ala Gln Val
1 5 10

<210> 12920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12920
Lys Trp Glu Asp Gly Pro Cys Lys Val Phe
1 5 10

<210> 12921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12921
Phe Thr Leu Gly Ala Pro His Lys Val
1 5

<210> 12922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12922
Asp Glu Leu Val Gly His Ser Asp Ala Thr
1 5 10

<210> 12923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12923
Gly Pro Lys Glu Gln Trp Glu Pro Val
1 5

<210> 12924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12924
Asp Ala Ile Gly Pro Lys Glu Gln Trp

1

5

<210> 12925

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12925

Val Gly His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Lys

1 5 10

<210> 12926

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12926

Gly Pro Arg Glu Lys Trp Glu Pro Val

1 5

<210> 12927

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12927

Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Lys Trp

1 5

<210> 12928

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12928

His Ser Asp Ala Ile Gly Pro Arg Glu Lys

1 5 10

<210> 12929

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12929

Lys Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys

1 5 10

<210> 12930

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12930
Gly Pro Arg Glu Lys Trp Glu Pro Val Phe
1 5 10

<210> 12931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12931
Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Gln Val
1 5

<210> 12932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12932
Glu Gln Val Phe Gln Asn Gly Lys Met
1 5

<210> 12933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12933
Gly Pro Arg Glu Gln Trp Glu Gln Val Phe
1 5 10

<210> 12934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12934
Trp Glu Gln Val Phe Gln Asn Gly Lys Met
1 5 10

<210> 12935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12935
Gln Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu
1 5 10

<210> 12936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12936
Arg Glu Gln Trp Glu Gln Val Phe Gln Asn
1 5 10

<210> 12937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12937
Phe Gln Asn Gly Lys Val Ala Leu Leu
1 5

<210> 12938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12938
Phe Gln Asn Gly Lys Val Ala Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 12939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12939
Val Phe Gln Asn Gly Lys Val Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 12940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12940
Val Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1 5 10

<210> 12941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12941
Trp Glu Pro Val Phe Gln Asn Gly Lys Val
1 5 10

<210> 12942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12942
Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Leu Leu
1 5

<210> 12943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12943
Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Leu
1 5

<210> 12944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12944
Met Pro Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys
1 5

<210> 12945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12945
Pro Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1 5

<210> 12946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12946
Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 12947
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12947
Val Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 12948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12948
Met Pro Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1 5 10

<210> 12949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12949
Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1 5

<210> 12950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12950
Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile
1 5

<210> 12951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12951
Ala Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1 5

<210> 12952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12952
Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Ser Ala

1510

<210> 12953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12953
Ala Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile
1510

<210> 12954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12954
Lys Met Ala Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys
1510

<210> 12955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12955
Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1510

<210> 12956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12956
Met Ala Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1510

<210> 12957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12957
Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile
15

<210> 12958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12958
Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1 5

<210> 12959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12959
Ala Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe
1 5

<210> 12960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12960
Ala Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile
1 5 10

<210> 12961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12961
Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Leu Thr
1 5 10

<210> 12962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12962
Lys Met Ala Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys
1 5 10

<210> 12963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12963
Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1 5 10

<210> 12964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12964
Met Ala Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe
1 5 10

<210> 12965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12965
Leu Leu Ala Ser Asp Ser Cys Phe Ile
1 5

<210> 12966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12966
Leu Ala Ser Asp Ser Cys Phe Ile Arg
1 5

<210> 12967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12967
Ala Leu Leu Ala Ser Asp Ser Cys Phe
1 5

<210> 12968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12968
Ala Leu Leu Ala Ser Asp Ser Cys Phe Ile
1 5 10

<210> 12969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12969
Leu Leu Ala Ser Asp Ser Cys Phe Ile Arg
1 5 10

<210> 12970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12970
Met Ala Leu Leu Ala Ser Asp Ser Cys Phe
1 5 10

<210> 12971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12971
Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val
1 5

<210> 12972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12972
Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val Arg
1 5

<210> 12973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12973
Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val
1 5 10

<210> 12974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12974
Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val Arg
1 5 10

<210> 12975
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12975
Phe Ile Arg Cys Asn Glu Ala Glu Asp Ile
1 5 10

<210> 12976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12976
Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu Lys
1 5

<210> 12977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12977
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu
1 5

<210> 12978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12978
Thr Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5

<210> 12979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12979
Arg Thr Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly
1 5

<210> 12980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12980
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu Lys

1510

<210> 12981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12981
Arg Thr Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1510

<210> 12982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12982
Ala Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala
1510

<210> 12983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12983
Thr Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr
1510

<210> 12984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12984
Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu
1510

<210> 12985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12985
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Leu
15

<210> 12986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12986
Ile Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5

<210> 12987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12987
Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Leu Lys
1 5

<210> 12988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12988
Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr
1 5

<210> 12989
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12989
Ser Arg Ile Thr Leu Lys Ser Gly Tyr
1 5

<210> 12990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12990
Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu
1 5 10

<210> 12991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12991
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Leu Lys
1 5 10

<210> 12992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12992
Arg Ile Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5 10

<210> 12993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12993
Ile Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr
1 5 10

<210> 12994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12994
Val Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 12995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12995
Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5

<210> 12996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12996
Ser Arg Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr
1 5

<210> 12997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12997
Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr
1 5

<210> 12998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12998
Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu
1 5 10

<210> 12999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 12999
Arg Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5 10

<210> 13000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13000
Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr
1 5 10

<210> 13001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13001
Asp Ser Arg Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr
1 5 10

<210> 13002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13002
Tyr Pro Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu
1 5

<210> 13003
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13003
Lys Tyr Pro Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu
1 5 10

<210> 13004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13004
Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Pro Gly Ile
1 5 10

<210> 13005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13005
Tyr Pro Gly Ile Asn Ser Asp Glu Leu Val
1 5 10

<210> 13006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13006
Glu Leu Val Gly His Ser Val Ala Ile
1 5

<210> 13007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13007
Val Ala Ile Gly Pro Arg Glu Gln Trp
1 5

<210> 13008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13008
Asp Glu Leu Val Gly His Ser Val Ala

1

5

<210> 13009

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13009

Asn Ser Asp Glu Leu Val Gly His Ser Val

1 5 10

<210> 13010

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13010

Asp Glu Leu Val Gly His Ser Val Ala Ile

1 5 10

<210> 13011

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13011

Asn Ser Glu Ile Gln Glu Thr Cys Tyr

1 5

<210> 13012

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13012

Tyr Ala His His Arg Gly Arg Ser Arg

1 5

<210> 13013

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13013

Thr Cys Tyr Ala His His Arg Gly Arg

1 5

<210> 13014

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13014
Ser Glu Ile Gln Glu Thr Cys Tyr Ala
1 5

<210> 13015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13015
Ile Gln Glu Thr Cys Tyr Ala His His
1 5

<210> 13016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13016
Glu Thr Cys Tyr Ala His His Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 13017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13017
Cys Tyr Ala His His Arg Gly Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 13018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13018
Tyr Ala His His Arg Gly Arg Ser Arg Ala
1 5 10

<210> 13019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13019
Ser Glu Ile Gln Glu Thr Cys Tyr Ala His
1 5 10

<210> 13020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13020
Ser Glu Ile Gly Ala Thr Pro Gln Ala
1 5

<210> 13021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13021
Ser Glu Ile Gly Ala Thr Pro Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 13022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13022
Asn Pro Gly Gln Lys Ile Ala Ser Ile
1 5

<210> 13023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13023
Gly Gln Lys Ile Ala Ser Ile Pro Thr
1 5

<210> 13024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13024
Gly Gln Lys Ile Ala Ser Ile Pro Thr Lys
1 5 10

<210> 13025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13025
Leu Thr Asp Thr Glu Leu Ile Ser Tyr
1 5

<210> 13026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13026
Asp Thr Glu Leu Ile Ser Tyr Thr Arg
1 5

<210> 13027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13027
Glu Leu Ile Ser Tyr Thr Arg Lys Arg
1 5

<210> 13028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13028
Ile Ser Tyr Thr Arg Lys Arg Asp Ser Val
1 5 10

<210> 13029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13029
Ser Tyr Thr Arg Lys Arg Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 13030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13030
Glu Leu Thr Asp Thr Glu Leu Ile Ser Tyr
1 5 10

<210> 13031
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13031
Asn Thr Trp Cys Ala Gly Tyr Cys Tyr
1 5

<210> 13032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13032
Ile Asn Asn Thr Trp Cys Ala Gly Tyr
1 5

<210> 13033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13033
Phe Cys Ile Ser Ile Asn Asn Thr Trp
1 5

<210> 13034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13034
Arg Phe Cys Ile Ser Ile Asn Asn Thr Trp
1 5 10

<210> 13035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13035
Ser Ile Asn Asn Thr Trp Cys Ala Gly Tyr
1 5 10

<210> 13036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13036
Asn Thr Trp Cys Ala Gly Tyr Cys Tyr Thr

1510

<210> 13037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13037
Cys Gly Thr Pro Gln Gln Ile Asp Tyr
15

<210> 13038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13038
Phe Thr Ile Cys Gly Thr Pro Gln Gln Ile
1510

<210> 13039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13039
Val Leu Ser Gly Leu Arg Glu Leu Leu
15

<210> 13040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13040
Phe Leu Gln Gly Leu Leu Glu Thr Ala
15

<210> 13041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13041
Gly Leu Leu Glu Thr Ala Gly Gly Ile
15

<210> 13042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13042
Asn Leu Ile Phe Leu Gly Pro His Leu
1 5

<210> 13043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13043
His Leu Ser Gly Gly Leu Ile Tyr Leu
1 5

<210> 13044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13044
Phe Ser Met Glu Ser Pro Lys Pro Leu
1 5

<210> 13045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13045
Val Leu Pro Gln Arg Leu Arg His Leu
1 5

<210> 13046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13046
Ala Leu Arg Leu Ala Gly Ala Val Val
1 5

<210> 13047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13047
Gly Leu Gly Ser Val Gln Leu Gly Ala
1 5

<210> 13048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13048
Pro Leu Pro Glu Leu Leu Ser Leu Ala
1 5

<210> 13049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13049
Leu Leu Ser Leu Ala Gly Asp Ala Ala
1 5

<210> 13050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13050
Leu Leu Gln Leu Gly Thr Arg Phe Leu
1 5

<210> 13051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13051
Phe Leu Gly Pro His Leu Ser Gly Gly
1 5

<210> 13052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13052
Ile Trp Phe Ser Met Glu Ser Pro Lys
1 5

<210> 13053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13053
Arg Leu Arg His Leu His Ala Leu Arg
1 5

<210> 13054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13054
Ala Ser Leu Leu Gln Leu Gly Thr Arg
1 5

<210> 13055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13055
Leu Ser Gly Gly Leu Ile Tyr Leu Arg
1 5

<210> 13056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13056
Ala Trp Ala Ala Arg Asn Leu Ile Phe
1 5

<210> 13057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13057
Arg Ile Leu Gln Ser His His Val Leu
1 5

<210> 13058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13058
Val Val Arg Pro Ala Cys Pro Pro Thr
1 5

<210> 13059
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13059
Lys Leu Arg Gln Gly Ala Leu Leu Pro
1 5

<210> 13060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13060
Arg Val Arg Thr Leu Pro Gln Ala Pro
1 5

<210> 13061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13061
Gly Leu Arg Glu Leu Leu Ala Pro Arg
1 5

<210> 13062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13062
Arg Ala Arg Gly Ala Gly Pro Gln Gln
1 5

<210> 13063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13063
Ala Thr Arg Arg Leu His Pro Arg Gly
1 5

<210> 13064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13064
Arg Leu His Pro Arg Gly Arg Leu Pro

1

5

<210> 13065

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13065

Gly Thr Arg Phe Leu Gln Gly Leu Leu

1 5

<210> 13066

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13066

Ala Ala Arg Asn Leu Ile Phe Leu Gly

1 5

<210> 13067

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13067

Gln Ser His His Val Leu Pro Gln Arg

1 5

<210> 13068

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13068

Leu Leu Ala Pro Arg Leu His His Arg

1 5

<210> 13069

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13069

Gln Leu Arg Glu Val Pro Ala Thr Arg

1 5

<210> 13070

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13070
Pro Ala Thr Arg Arg Leu His Pro Arg
1 5

<210> 13071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13071
Gly Trp Cys Gly Ala Trp Ala Ala Arg
1 5

<210> 13072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13072
Glu Ser Pro Lys Pro Leu Leu Ala Ala
1 5

<210> 13073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13073
Asp Ala Ala Ala Ser Leu Leu Gln Leu
1 5

<210> 13074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13074
Trp Ala Ala Arg Asn Leu Ile Phe Leu
1 5

<210> 13075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13075
Arg Pro Ala Cys Pro Pro Thr Ala Gln
1 5

<210> 13076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13076
Val Pro Val Gln Val Leu Ser Gly Leu
1 5

<210> 13077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13077
Ala Pro Arg Leu His His Arg Glu Ala
1 5

<210> 13078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13078
His Pro Arg Gly Arg Leu Pro Glu Pro
1 5

<210> 13079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13079
Gly Pro Arg Pro Leu Pro Glu Leu Leu
1 5

<210> 13080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13080
Arg Pro Leu Pro Glu Leu Leu Ser Leu
1 5

<210> 13081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13081
Val Pro Asp Thr Arg His Ser Gly Leu
1 5

<210> 13082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13082
Gly Pro His Leu Ser Gly Gly Leu Ile
1 5

<210> 13083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13083
Gln Arg Leu Arg His Leu His Ala Leu
1 5

<210> 13084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13084
Gly Ala Lys Leu Arg Gln Gly Ala Leu
1 5

<210> 13085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13085
Ser Leu Leu Gln Leu Gly Thr Arg Phe
1 5

<210> 13086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13086
His Leu Arg Gly Trp Cys Gly Ala Trp
1 5

<210> 13087
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13087
Ser Met Glu Ser Pro Lys Pro Leu Leu
1 5

<210> 13088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13088
Met Glu Ser Pro Lys Pro Leu Leu Ala
1 5

<210> 13089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13089
Leu Gln Ser His His Val Leu Pro Gln
1 5

<210> 13090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13090
Leu Arg His Leu His Ala Leu Arg Leu
1 5

<210> 13091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13091
Arg His Leu His Ala Leu Arg Leu Ala
1 5

<210> 13092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13092
His Leu His Ala Leu Arg Leu Ala Gly

1

5

<210> 13093

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13093

Ala Lys Leu Arg Gln Gly Ala Leu Leu

1 5

<210> 13094

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13094

Arg Gln Gly Ala Leu Leu Pro Glu Pro

1 5

<210> 13095

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13095

Ser Gln Gly Gly Arg Val Arg Thr Leu

1 5

<210> 13096

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13096

Lys Gln Leu Arg Glu Val Pro Ala Thr

1 5

<210> 13097

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13097

Arg Glu Val Pro Ala Thr Arg Arg Leu

1 5

<210> 13098

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13098
Leu Ser Leu Ala Gly Asp Ala Ala Ala
1 5

<210> 13099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13099
Leu Ala Gly Asp Ala Ala Ala Ser Leu
1 5

<210> 13100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13100
Leu Glu Thr Ala Gly Gly Ile Gln Val
1 5

<210> 13101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13101
Thr Arg His Ser Gly Leu Val His Leu
1 5

<210> 13102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13102
Arg Gly Trp Cys Gly Ala Trp Ala Ala
1 5

<210> 13103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13103
Gly Ala Trp Ala Ala Arg Asn Leu Ile
1 5

<210> 13104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13104
Phe Ser Met Glu Ser Pro Lys Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 13105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13105
Leu Leu Ala Ala Glu Ser His Gly Arg Ile
1 5 10

<210> 13106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13106
Arg Leu Ala Gly Ala Val Val Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 13107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13107
Gly Leu Arg Glu Leu Leu Ala Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 13108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13108
Ser Leu Ala Gly Asp Ala Ala Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 13109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13109
Ser Leu Leu Gln Leu Gly Thr Arg Phe Leu
1 5 10

<210> 13110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13110
Phe Leu Gly Pro His Leu Ser Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 13111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13111
Arg Leu Arg His Leu His Ala Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 13112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13112
His Leu His Ala Leu Arg Leu Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 13113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13113
Val Leu Ser Gly Leu Arg Glu Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 13114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13114
Leu Leu Ser Leu Ala Gly Asp Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 13115
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13115
Gln Leu Gly Thr Arg Phe Leu Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 13116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13116
Leu Leu Glu Thr Ala Gly Gly Ile Gln Val
1 5 10

<210> 13117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13117
His Leu Arg Gly Trp Cys Gly Ala Trp Ala
1 5 10

<210> 13118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13118
Trp Ile Trp Phe Ser Met Glu Ser Pro Lys
1 5 10

<210> 13119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13119
Gly Leu Gly Ser Val Gln Leu Gly Ala Lys
1 5 10

<210> 13120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13120
His Leu Ser Gly Gly Leu Ile Tyr Leu Arg

1

5

10

<210> 13121

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13121

Gly Ala Trp Ala Ala Arg Asn Leu Ile Phe

1 5 10

<210> 13122

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13122

Ala Trp Ala Ala Arg Asn Leu Ile Phe Leu

1 5 10

<210> 13123

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13123

His Gly Arg Ile Leu Gln Ser His His Val

1 5 10

<210> 13124

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13124

His Val Leu Pro Gln Arg Leu Arg His Leu

1 5 10

<210> 13125

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13125

Ala Leu Arg Leu Ala Gly Ala Val Val Arg

1 5 10

<210> 13126

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13126
Val Val Arg Pro Ala Cys Pro Pro Thr Ala
1 5 10

<210> 13127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13127
Lys Leu Arg Gln Gly Ala Leu Leu Pro Glu
1 5 10

<210> 13128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13128
Gly Gly Arg Val Arg Thr Leu Pro Gln Ala
1 5 10

<210> 13129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13129
Arg Val Arg Thr Leu Pro Gln Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 13130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13130
Arg Thr Leu Pro Gln Ala Pro Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 13131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13131
Arg Ala Arg Gly Ala Gly Pro Gln Gln Lys
1 5 10

<210> 13132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13132
Ala Thr Arg Arg Leu His Pro Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 13133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13133
Arg Leu His Pro Arg Gly Arg Leu Pro Glu
1 5 10

<210> 13134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13134
Arg Gly Trp Cys Gly Ala Trp Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 13135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13135
Glu Leu Leu Ala Pro Arg Leu His His Arg
1 5 10

<210> 13136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13136
Gln Leu Arg Glu Val Pro Ala Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 13137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13137
Val Pro Ala Thr Arg Arg Leu His Pro Arg
1 5 10

<210> 13138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13138
Glu Ala Val Glu Glu Arg Pro Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 13139
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13139
Gln Val Pro Asp Thr Arg His Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 13140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13140
Leu Pro Gln Arg Leu Arg His Leu His Ala
1 5 10

<210> 13141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13141
Ala Pro Gly Asn His Asp Gly Asp Ala Val
1 5 10

<210> 13142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13142
Ala Pro Arg Leu His His Arg Glu Ala Val
1 5 10

<210> 13143
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13143
Gly Pro Gln Gln Lys Gln Leu Arg Glu Val
1 5 10

<210> 13144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13144
Leu Pro Glu Pro Gln Gly Pro Gly Pro Val
1 5 10

<210> 13145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13145
Pro Gln Arg Leu Arg His Leu His Ala Leu
1 5 10

<210> 13146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13146
Gly Pro His Leu Ser Gly Gly Leu Ile Tyr
1 5 10

<210> 13147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13147
Met Glu Ser Pro Lys Pro Leu Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 13148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13148
Leu Ala Ala Glu Ser His Gly Arg Ile Leu

1510

<210> 13149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13149
Gly Arg Ile Leu Gln Ser His His Val Leu
1510

<210> 13150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13150
His Ala Leu Arg Leu Ala Gly Ala Val Val
1510

<210> 13151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13151
Arg Ala Gly Gly Leu Gly Ser Val Gln Leu
1510

<210> 13152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13152
Arg Gln Gly Ala Leu Leu Pro Glu Pro Ala
1510

<210> 13153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13153
Val Gln Val Leu Ser Gly Leu Arg Glu Leu
1510

<210> 13154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13154
Arg Glu Leu Leu Ala Pro Arg Leu His His
1 5 10

<210> 13155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13155
Gln Gln Lys Gln Leu Arg Glu Val Pro Ala
1 5 10

<210> 13156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13156
Arg Glu Val Pro Ala Thr Arg Arg Leu His
1 5 10

<210> 13157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13157
Gly Gln Gly Pro Arg Pro Leu Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 13158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13158
Gly Asp Ala Ala Ser Leu Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 13159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13159
Ala Ser Leu Leu Gln Leu Gly Thr Arg Phe
1 5 10

<210> 13160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13160
Leu Gln Leu Gly Thr Arg Phe Leu Gln Gly
1 5 10

<210> 13161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13161
Arg Phe Leu Gln Gly Leu Leu Glu Thr Ala
1 5 10

<210> 13162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13162
Ile Gln Val Pro Asp Thr Arg His Ser Gly
1 5 10

<210> 13163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13163
Val His Leu Arg Gly Trp Cys Gly Ala Trp
1 5 10

<210> 13164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13164
Arg Asn Leu Ile Phe Leu Gly Pro His Leu
1 5 10

<210> 13165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13165
Ala Glu Ser His Gly Arg Ile Leu Gln Ser
1 5 10

<210> 13166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13166
Pro Glu Leu Leu Ser Leu Ala Gly Asp Ala
1 5 10

<210> 13167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13167
Val Pro Asp Thr Arg His Ser Gly Leu Val
1 5 10

<210> 13168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13168
Leu Thr Val Gly Gly His Gly Ala Lys
1 5

<210> 13169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13169
Gly Gly His Gly Ala Lys Val Arg Lys
1 5

<210> 13170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13170
His Gly Ala Lys Val Arg Lys Arg Lys
1 5

<210> 13171
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13171
Lys Val Arg Lys Arg Lys Arg Glu Thr
1 5

<210> 13172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13172
Arg Ile Gln Pro Pro Arg Asn Arg Ser
1 5

<210> 13173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13173
Arg Asn Arg Ser His Cys Leu Pro Cys
1 5

<210> 13174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13174
Thr Val Gly Gly His Gly Ala Lys Val
1 5

<210> 13175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13175
Pro Pro Arg Asn Arg Ser His Cys Leu
1 5

<210> 13176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13176
His Gln Asn Pro Thr Asp His Gln Met

15

<210> 13177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13177
Ile Gln Pro Pro Arg Asn Arg Ser His
15

<210> 13178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13178
Ser His Cys Leu Pro Cys Leu Pro Trp
15

<210> 13179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13179
Leu Pro Cys Leu Pro Trp Val His Leu
15

<210> 13180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13180
Leu Pro Trp Val His Leu His Gln Asn
15

<210> 13181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13181
Cys Leu Pro Cys Leu Pro Trp Val His Leu
1510

<210> 13182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13182
Lys Leu Thr Val Gly Gly His Gly Ala Lys
1 5 10

<210> 13183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13183
Lys Val Arg Lys Arg Lys Arg Glu Thr Arg
1 5 10

<210> 13184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13184
Arg Ile Gln Pro Pro Arg Asn Arg Ser His
1 5 10

<210> 13185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13185
Arg Asn Arg Ser His Cys Leu Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 13186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13186
Glu Thr Arg Ile Gln Pro Pro Arg Asn Arg
1 5 10

<210> 13187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13187
Leu Thr Val Gly Gly His Gly Ala Lys Val
1 5 10

<210> 13188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13188
Gln Pro Pro Arg Asn Arg Ser His Cys Leu
1 5 10

<210> 13189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13189
Arg Ser His Cys Leu Pro Cys Leu Pro Trp
1 5 10

<210> 13190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13190
Leu His Gln Asn Pro Thr Asp His Gln Met
1 5 10

<210> 13191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13191
His Gln Asn Pro Thr Asp His Gln Met Leu
1 5 10

<210> 13192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13192
Leu Pro Trp Val His Leu His Gln Asn Pro
1 5 10

<210> 13193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13193
Asn Val Asp Ala Leu Arg Tyr Phe Val
1 5

<210> 13194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13194
Gly Leu Tyr Asn Val Asp Ala Leu Arg
1 5

<210> 13195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13195
Leu Tyr Asn Val Asp Ala Leu Arg Tyr
1 5

<210> 13196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13196
Tyr Asn Val Asp Ala Leu Arg Tyr Phe
1 5

<210> 13197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13197
Gly Val Cys Phe Val Gly Leu Tyr Asn Val
1 5 10

<210> 13198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13198
Gly Leu Tyr Asn Val Asp Ala Leu Arg Tyr
1 5 10

<210> 13199
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13199
Leu Tyr Asn Val Asp Ala Leu Arg Tyr Phe
1 5 10

<210> 13200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13200
Tyr Asn Val Asp Ala Leu Arg Tyr Phe Val
1 5 10

<210> 13201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13201
Lys Leu Lys Lys Phe Met Ile Gln Ile
1 5

<210> 13202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13202
Ile Gln Ile Gly Val Phe Ser Gly Leu
1 5

<210> 13203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13203
Lys Phe Met Ile Gln Ile Gly Val Phe
1 5

<210> 13204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13204
Gln Ile Gly Val Phe Ser Gly Leu Tyr

1

5

<210> 13205

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13205

Lys Lys Phe Met Ile Gln Ile Gly Val

1 5

<210> 13206

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13206

Phe Met Ile Gln Ile Gly Val Phe Ser Gly

1 5 10

<210> 13207

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13207

Met Ile Gln Ile Gly Val Phe Ser Gly Leu

1 5 10

<210> 13208

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13208

Lys Leu Lys Lys Phe Met Ile Gln Ile Gly

1 5 10

<210> 13209

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13209

Ile Gln Ile Gly Val Phe Ser Gly Leu Tyr

1 5 10

<210> 13210

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13210
Lys Lys Phe Met Ile Gln Ile Gly Val Phe
1 5 10

<210> 13211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13211
Ile Leu Asp His Leu Leu Asp Gly Tyr
1 5

<210> 13212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13212
Ile Phe Thr Arg Ile Leu Asp His Leu
1 5

<210> 13213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13213
His Leu Leu Asp Gly Tyr Asp Asn Arg
1 5

<210> 13214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13214
Phe Thr Arg Ile Leu Asp His Leu Leu
1 5

<210> 13215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13215
His Leu Leu Asp Gly Tyr Asp Asn Arg Leu
1 5 10

<210> 13216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13216
Thr Ile Phe Thr Arg Ile Leu Asp His Leu
1 5 10

<210> 13217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13217
Ile Phe Thr Arg Ile Leu Asp His Leu Leu
1 5 10

<210> 13218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13218
Arg Ile Leu Asp His Leu Leu Asp Gly Tyr
1 5 10

<210> 13219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13219
Ser Ile Gln Thr Gly Tyr Met Pro Arg
1 5

<210> 13220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13220
Ile Gln Thr Gly Tyr Met Pro Arg Lys
1 5

<210> 13221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13221
Ser Pro Thr Ser Ile Gln Thr Gly Tyr
1 5

<210> 13222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13222
Ser Ile Gln Thr Gly Tyr Met Pro Arg Lys
1 5 10

<210> 13223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13223
Thr Ser Ile Gln Thr Gly Tyr Met Pro Arg
1 5 10

<210> 13224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13224
Ala Ser Pro Thr Ser Ile Gln Thr Gly Tyr
1 5 10

<210> 13225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13225
Ser Pro Thr Ser Ile Gln Thr Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13226
Ile Gln Thr Gly Tyr Met Pro Arg Lys Ala
1 5 10

<210> 13227
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13227
Asn Lys Ile Trp Thr Pro Asp Thr Phe
1 5

<210> 13228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13228
Ala Asn Lys Ile Trp Thr Pro Asp Thr Phe
1 5 10

<210> 13229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13229
Asn Lys Ile Trp Thr Pro Asp Thr Phe Phe
1 5 10

<210> 13230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13230
Lys Tyr His Leu Met Gly Gln Thr Val
1 5

<210> 13231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13231
Gly Ser Arg Leu Asn Lys Tyr His Leu
1 5

<210> 13232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13232
Ser Arg Leu Asn Lys Tyr His Leu Met

1

5

<210> 13233

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13233

Gly Ser Arg Leu Asn Lys Tyr His Leu Met

1 5 10

<210> 13234

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13234

Ala Glu Asp Gly Ser Arg Leu Asn Lys Tyr

1 5 10

<210> 13235

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13235

Asn Lys Tyr His Leu Met Gly Gln Thr Val

1 5 10

<210> 13236

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13236

Phe Ile Ala Val Cys Phe Ala Phe Ile

1 5

<210> 13237

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13237

Phe Ala Phe Ile Phe Ser Ala Leu Ile

1 5

<210> 13238

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13238
Phe Ile Phe Ser Ala Leu Ile Glu Phe
1 5

<210> 13239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13239
Ile Ala Val Cys Phe Ala Phe Ile Phe
1 5

<210> 13240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13240
Cys Phe Ala Phe Ile Phe Ser Ala Leu
1 5

<210> 13241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13241
Phe Ile Phe Ser Ala Leu Ile Glu Phe Ala
1 5 10

<210> 13242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13242
Trp Phe Ile Ala Val Cys Phe Ala Phe Ile
1 5 10

<210> 13243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13243
Cys Phe Ala Phe Ile Phe Ser Ala Leu Ile
1 5 10

<210> 13244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13244
Ala Phe Ile Phe Ser Ala Leu Ile Glu Phe
1 5 10

<210> 13245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13245
Phe Ile Ala Val Cys Phe Ala Phe Ile Phe
1 5 10

<210> 13246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13246
Val Cys Phe Ala Phe Ile Phe Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 13247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13247
Ser Ser Arg Glu Ala Tyr Gly Cys Ala
1 5

<210> 13248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13248
Glu Ala Tyr Gly Cys Ala Leu Asp Arg
1 5

<210> 13249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13249
Ser Arg Glu Ala Tyr Gly Cys Ala Leu
1 5

<210> 13250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13250
Ser Ser Arg Glu Ala Tyr Gly Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 13251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13251
Leu Thr Asn Val Asn Ala Ile Asp Arg
1 5

<210> 13252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13252
Ile Lys Ile Pro Asp Leu Thr Asn Val
1 5

<210> 13253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13253
Lys Ile Lys Ile Pro Asp Leu Thr Asn Val
1 5 10

<210> 13254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13254
Lys Ile Pro Asp Leu Thr Asn Val Asn Ala
1 5 10

<210> 13255
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13255
Asp Leu Thr Asn Val Asn Ala Ile Asp Arg
1 5 10

<210> 13256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13256
Asn Val Asn Ala Ile Asp Arg Trp Ser Arg
1 5 10

<210> 13257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13257
Ile Pro Asp Leu Thr Asn Val Asn Ala Ile
1 5 10

<210> 13258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13258
Phe Leu Gly Glu Arg Ala Leu Gly Leu
1 5

<210> 13259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13259
Arg Leu Arg Pro Ser Met Ser Ser Thr
1 5

<210> 13260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13260
Ala Thr Leu Ala Cys Pro Gly Ala Arg

1

5

<210> 13261

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13261

Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro Leu Arg

1 5

<210> 13262

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13262

Arg Val Ser Lys Trp Asp Asp Ser Arg

1 5

<210> 13263

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13263

Thr Phe Thr Pro Ala Leu Cys Ser Leu

1 5

<210> 13264

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13264

Ala Ala Arg Ser Gly Gly Gln Gly Ala

1 5

<210> 13265

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13265

Arg Ser Gly Gly Gln Gly Ala Ser Val

1 5

<210> 13266

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13266
Ser Leu Arg Arg Leu Arg Pro Ser Met
1 5

<210> 13267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13267
Arg Gln Leu Pro Arg Asn Phe Leu Gly
1 5

<210> 13268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13268
Arg Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro Leu
1 5

<210> 13269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13269
Lys Trp Asp Asp Ser Arg Pro Arg Lys
1 5

<210> 13270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13270
Lys Thr Arg Gly Ser Leu Gly Leu Pro
1 5

<210> 13271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13271
Phe Thr Pro Ala Leu Cys Ser Leu Arg
1 5

<210> 13272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13272
Ala Leu Cys Ser Leu Arg Arg Leu Arg
1 5

<210> 13273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13273
Thr Leu Ala Cys Pro Gly Ala Arg Arg
1 5

<210> 13274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13274
Gln Thr Pro Leu Thr Phe Thr Pro Ala
1 5

<210> 13275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13275
Thr Pro Leu Thr Phe Thr Pro Ala Leu
1 5

<210> 13276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13276
Arg Pro Arg Lys Thr Arg Gly Ser Leu
1 5

<210> 13277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13277
Pro Ser Thr Gln Thr Pro Leu Thr Phe
1 5

<210> 13278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13278
Cys Glu His Arg Thr Gln Ala Thr Leu
1 5

<210> 13279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13279
Thr Gln Ala Thr Leu Ala Cys Pro Gly
1 5

<210> 13280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13280
Ala Arg Arg Gln Leu Pro Arg Asn Phe
1 5

<210> 13281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13281
Arg Arg Gln Leu Pro Arg Asn Phe Leu
1 5

<210> 13282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13282
Arg Asn Phe Leu Gly Glu Arg Ala Leu
1 5

<210> 13283
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13283
Gly Glu Arg Ala Leu Gly Leu Pro Ser
1 5

<210> 13284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13284
Arg Lys Thr Arg Gly Ser Leu Gly Leu
1 5

<210> 13285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13285
Arg Gly Ser Leu Gly Leu Pro Glu Leu
1 5

<210> 13286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13286
Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro Leu Arg Val
1 5 10

<210> 13287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13287
Ala Thr Leu Ala Cys Pro Gly Ala Arg Arg
1 5 10

<210> 13288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13288
Arg Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro Leu Arg

1510

<210> 13289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13289
Cys Ser Leu Arg Arg Leu Arg Pro Ser Met
1510

<210> 13290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13290
Ser Leu Arg Arg Leu Arg Pro Ser Met Ser
1510

<210> 13291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13291
Arg Leu Arg Pro Ser Met Ser Ser Thr Gly
1510

<210> 13292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13292
Arg Thr Gln Ala Thr Leu Ala Cys Pro Gly
1510

<210> 13293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13293
Lys Thr Arg Gly Ser Leu Gly Leu Pro Glu
1510

<210> 13294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13294
Thr Phe Thr Pro Ala Leu Cys Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 13295
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13295
Gln Thr Pro Leu Thr Phe Thr Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 13296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13296
Leu Thr Phe Thr Pro Ala Leu Cys Ser Leu
1 5 10

<210> 13297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13297
Thr Pro Ala Leu Cys Ser Leu Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 13298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13298
Leu Pro Arg Asn Phe Leu Gly Glu Arg Ala
1 5 10

<210> 13299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13299
Arg Pro Arg Lys Thr Arg Gly Ser Leu Gly
1 5 10

<210> 13300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13300
Gly Ser Gly Pro Ser Thr Gln Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 13301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13301
Gly Pro Ser Thr Gln Thr Pro Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 13302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13302
Thr Gln Thr Pro Leu Thr Phe Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 13303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13303
Thr Gln Ala Thr Leu Ala Cys Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 13304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13304
Leu Ala Cys Pro Gly Ala Arg Arg Gln Leu
1 5 10

<210> 13305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13305
Gly Ala Arg Arg Gln Leu Pro Arg Asn Phe
1 5 10

<210> 13306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13306
Arg Gln Leu Pro Arg Asn Phe Leu Gly Glu
1 5 10

<210> 13307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13307
Glu Arg Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 13308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13308
Thr Arg Gly Ser Leu Gly Leu Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 13309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13309
Leu Pro Ser Pro Leu Arg Val Ser Lys Trp
1 5 10

<210> 13310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13310
Cys Glu His Arg Thr Gln Ala Thr Leu Ala
1 5 10

<210> 13311
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13311
Gly Glu Arg Ala Leu Gly Leu Pro Ser Pro
1 5 10

<210> 13312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13312
Lys Phe Ser Ser Tyr Gly Tyr Pro Lys
1 5

<210> 13313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13313
Pro Leu Lys Phe Ser Ser Tyr Gly Tyr
1 5

<210> 13314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13314
Asp Glu His Ser Cys Pro Leu Lys Phe
1 5

<210> 13315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13315
His Ser Cys Pro Leu Lys Phe Ser Ser Tyr
1 5 10

<210> 13316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13316
Cys Pro Leu Lys Phe Ser Ser Tyr Gly Tyr

1510

<210> 13317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13317
Met Asp Glu His Ser Cys Pro Leu Lys Phe
1510

<210> 13318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13318
Val Phe Leu Ser Val Leu Glu Tyr Val
15

<210> 13319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13319
Phe Leu Ser Val Leu Glu Tyr Val Ala
15

<210> 13320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13320
Val Ala Val Asn Tyr Leu Thr Thr Val
15

<210> 13321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13321
Val Leu Glu Tyr Val Ala Val Asn Tyr
15

<210> 13322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13322
Leu Glu Tyr Val Ala Val Asn Tyr Leu
1 5

<210> 13323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13323
Phe Val Phe Leu Ser Val Leu Glu Tyr Val
1 5 10

<210> 13324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13324
Phe Leu Ser Val Leu Glu Tyr Val Ala Val
1 5 10

<210> 13325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13325
Val Leu Glu Tyr Val Ala Val Asn Tyr Leu
1 5 10

<210> 13326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13326
Tyr Val Ala Val Asn Tyr Leu Thr Thr Val
1 5 10

<210> 13327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13327
Ser Val Leu Glu Tyr Val Ala Val Asn Tyr
1 5 10

<210> 13328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13328
Leu Glu Tyr Val Ala Val Asn Tyr Leu Thr
1 5 10

<210> 13329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13329
Lys Ser Asp Ile Leu Lys Lys Cys Tyr
1 5

<210> 13330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13330
Ile Leu Lys Lys Cys Tyr Ser Ala Lys
1 5

<210> 13331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13331
Ile Leu Lys Lys Cys Tyr Ser Ala Lys Ala
1 5 10

<210> 13332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13332
Leu Val Lys Asp Lys Ser Asp Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 13333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13333
Asp Ile Leu Lys Lys Cys Tyr Ser Ala Lys
1 5 10

<210> 13334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13334
Ser Ala Ser Ser Arg Leu Ala Ala Ile
1 5

<210> 13335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13335
Lys Leu Asn Ala Arg Ser Ala Ser Ser
1 5

<210> 13336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13336
Arg Ser Ala Ser Ser Arg Leu Ala Ala
1 5

<210> 13337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13337
Asn Ala Arg Ser Ala Ser Ser Arg Leu
1 5

<210> 13338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13338
Tyr Ala Lys Leu Asn Ala Arg Ser Ala
1 5

<210> 13339
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13339
Val Leu Tyr Ala Lys Leu Asn Ala Arg Ser
1 5 10

<210> 13340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13340
Lys Leu Asn Ala Arg Ser Ala Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 13341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13341
Asn Ala Arg Ser Ala Ser Ser Arg Leu Ala
1 5 10

<210> 13342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13342
Arg Ser Ala Ser Ser Arg Leu Ala Ala Ile
1 5 10

<210> 13343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13343
Leu Asn Ala Arg Ser Ala Ser Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 13344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13344
Ala Arg Ser Ala Ser Ser Arg Leu Ala Ala

1510

<210> 13345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 13345
Gly Gly Thr Cys His Val Ile Asn Lys
15

<210> 13346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 13346
Tyr Thr Phe Pro Gly Gly Thr Cys His
15

<210> 13347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 13347
Phe Pro Gly Gly Thr Cys His Val Ile
15

<210> 13348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 13348
Tyr Thr Phe Pro Gly Gly Thr Cys His Val
1510

<210> 13349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 13349
Thr Phe Pro Gly Gly Thr Cys His Val Ile
1510

<210> 13350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13350
Arg Val Val Cys Pro Val Ile Glu Ile
1 5

<210> 13351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13351
Ile Glu Ile Ile Asn Leu Asp Thr Phe
1 5

<210> 13352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13352
Cys Pro Val Ile Glu Ile Ile Asn Leu
1 5

<210> 13353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13353
Glu Ile Ile Asn Leu Asp Thr Phe Thr Tyr
1 5 10

<210> 13354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13354
Arg Val Val Cys Pro Val Ile Glu Ile Ile
1 5 10

<210> 13355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13355
Ala Gln Met Asp Ile Trp Gly Gly Arg
1 5

<210> 13356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13356
Met Asp Ile Trp Gly Gly Arg Glu Phe
1 5

<210> 13357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13357
Asp Ala Gln Met Asp Ile Trp Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 13358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13358
Gln Met Asp Ile Trp Gly Gly Arg Glu Phe
1 5 10

<210> 13359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13359
Ser Leu Arg Gly Gly Glu Asn Leu Lys
1 5

<210> 13360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13360
Gly Gly Glu Asn Leu Lys Leu Ser Phe
1 5

<210> 13361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13361
Asn Leu Lys Leu Ser Phe Lys Ala Trp
1 5

<210> 13362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13362
Leu Lys Leu Ser Phe Lys Ala Trp Leu
1 5

<210> 13363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13363
Ser Leu Arg Gly Gly Glu Asn Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 13364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13364
Met Ser Leu Arg Gly Gly Glu Asn Leu Lys
1 5 10

<210> 13365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13365
Asn Leu Lys Leu Ser Phe Lys Ala Trp Leu
1 5 10

<210> 13366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13366
Arg Gly Gly Glu Asn Leu Lys Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 13367
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13367
Gly Glu Asn Leu Lys Leu Ser Phe Lys Ala
1 5 10

<210> 13368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13368
Leu Ser Thr Trp Ser Pro Gly Lys Lys
1 5

<210> 13369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13369
Lys Ser Gln Glu Pro Leu Ser Thr Trp
1 5

<210> 13370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13370
Lys Lys Ser Gln Glu Pro Leu Ser Thr Trp
1 5 10

<210> 13371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13371
Val Ile Asp Asp Ile Thr Leu Glu Tyr
1 5

<210> 13372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13372
Pro Leu Ile Asp Val Ile Asp Asp Ile

1

5

<210> 13373

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13373

Val Ile Asp Asp Ile Thr Leu Glu Tyr Lys

1 5 10

<210> 13374

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13374

Asp Val Ile Asp Asp Ile Thr Leu Glu Tyr

1 5 10

<210> 13375

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13375

Ile Thr Leu Glu Tyr Lys Pro Ser Pro Leu

1 5 10

<210> 13376

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13376

Cys Pro Leu Ile Asp Val Ile Asp Asp Ile

1 5 10

<210> 13377

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13377

Asn Pro Ala Glu Lys Ile Phe Met Ala

1 5

<210> 13378

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13378
Cys Met Asp Cys Asn Pro Ala Glu Lys Ile
1 5 10

<210> 13379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13379
Asn Pro Ala Glu Lys Ile Phe Met Ala Arg
1 5 10

<210> 13380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13380
Met Asp Cys Asn Pro Ala Glu Lys Ile Phe
1 5 10

<210> 13381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13381
Arg Ser Leu Ser Ala Ala Ser Cys Ala
1 5

<210> 13382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13382
Leu Ser Ala Ala Ser Cys Ala Pro Ile
1 5

<210> 13383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13383
Ala Pro Ile Ser Leu Pro Ala Ala Ala
1 5

<210> 13384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13384
Ala Ala Ser Cys Ala Pro Ile Ser Leu
1 5

<210> 13385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13385
Ser Leu Ser Ala Ala Ser Cys Ala Pro Ile
1 5 10

<210> 13386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13386
Ser Ala Ala Ser Cys Ala Pro Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 13387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13387
Phe Glu Lys Lys Arg Pro Glu Trp Leu
1 5

<210> 13388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13388
Phe Ser Phe Glu Lys Lys Arg Pro Glu Trp
1 5 10

<210> 13389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13389
Arg Glu Leu Ala Leu Pro Pro Pro Ala
1 5

<210> 13390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13390
Leu Pro Pro Pro Ala Pro Ser Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 13391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13391
Arg Glu Leu Ala Leu Pro Pro Pro Ala Pro
1 5 10

<210> 13392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13392
Thr Thr Ser Arg Val Ala Ser Thr Val
1 5

<210> 13393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13393
Ala Thr Ala Ala Ser Ser Ser Pro Leu
1 5

<210> 13394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13394
Lys Met Ser Thr Asn Ala Ala Arg Arg
1 5

<210> 13395
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13395
Gly Trp Gly Ala Gly Ser Ala Thr Lys
1 5

<210> 13396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13396
Ala Thr Lys Met Ser Thr Asn Ala Ala
1 5

<210> 13397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13397
Ala Arg Arg Thr Gly Ala Ala Ser Arg
1 5

<210> 13398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13398
Arg Thr Gly Ala Ala Ser Arg Ser Ala
1 5

<210> 13399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13399
Ala Ser Arg Ser Ala Thr Thr Ser Arg
1 5

<210> 13400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13400
Arg Ser Ala Thr Thr Ser Arg Val Ala

15

<210> 13401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13401
Ser Thr Val Pro Ala Thr Ala Ala Ser
15

<210> 13402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13402
Asn Ala Ala Arg Arg Thr Gly Ala Ala
15

<210> 13403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13403
Trp Gly Ala Gly Ser Ala Thr Lys Met
15

<210> 13404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13404
Ser Arg Val Ala Ser Thr Val Pro Ala
15

<210> 13405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13405
Thr Ala Ala Ser Ser Ser Pro Leu Met
15

<210> 13406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13406
Ala Thr Thr Ser Arg Val Ala Ser Thr Val
1 5 10

<210> 13407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13407
Arg Val Ala Ser Thr Val Pro Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 13408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13408
Ala Thr Lys Met Ser Thr Asn Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 13409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13409
Ala Ala Ser Arg Ser Ala Thr Thr Ser Arg
1 5 10

<210> 13410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13410
Ser Ser Pro Leu Met Ala Gly Pro Ala Lys
1 5 10

<210> 13411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13411
Ala Gly Trp Gly Ala Gly Ser Ala Thr Lys
1 5 10

<210> 13412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13412
Ser Thr Asn Ala Ala Arg Arg Thr Gly Ala
1 5 10

<210> 13413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13413
Ala Ala Arg Arg Thr Gly Ala Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 13414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13414
Arg Thr Gly Ala Ala Ser Arg Ser Ala Thr
1 5 10

<210> 13415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13415
Ala Ser Arg Ser Ala Thr Thr Ser Arg Val
1 5 10

<210> 13416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13416
Thr Ser Arg Val Ala Ser Thr Val Pro Ala
1 5 10

<210> 13417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13417
Ala Thr Ala Ala Ser Ser Ser Pro Leu Met
1 5 10

<210> 13418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13418
Ser Arg Val Ala Ser Thr Val Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 13419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13419
Ile Leu Leu Cys Thr Lys Ala Ser Leu
1 5

<210> 13420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13420
Leu Leu Cys Thr Lys Ala Ser Leu Lys
1 5

<210> 13421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13421
Lys Ala Ser Leu Lys Val Arg Glu Lys
1 5

<210> 13422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13422
Cys Thr Lys Ala Ser Leu Lys Val Arg
1 5

<210> 13423
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13423
Ser Leu Lys Val Arg Glu Lys Glu Leu
1 5

<210> 13424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13424
Leu Leu Cys Thr Lys Ala Ser Leu Lys Val
1 5 10

<210> 13425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13425
Ile Leu Leu Cys Thr Lys Ala Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 13426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13426
Ser Leu Lys Val Arg Glu Lys Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 13427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13427
Lys Gln Ile Leu Leu Cys Thr Lys Ala Ser
1 5 10

<210> 13428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13428
Cys Leu Gln Cys Leu Trp Ala Leu Leu

1 5

<210> 13429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13429
Trp Ala Leu Leu Gln Ala Ser Gln Tyr
1 5

<210> 13430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13430
Arg Asn Ala Asn Gly Gly Pro Cys Leu
1 5

<210> 13431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13431
Leu Trp Ala Leu Leu Gln Ala Ser Gln Tyr
1 5 10

<210> 13432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13432
Arg Arg Asn Ala Asn Gly Gly Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 13433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13433
Leu Gln Cys Leu Trp Ala Leu Leu Gln Ala
1 5 10

<210> 13434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13434
Val Leu Pro Glu Pro His Leu Ala Leu
1 5

<210> 13435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13435
Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His Ala
1 5

<210> 13436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13436
Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr
1 5

<210> 13437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13437
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 13438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13438
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 13439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13439
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser
1 5

<210> 13440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13440
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 13441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13441
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 13442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13442
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 13443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13443
His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5

<210> 13444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13444
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5

<210> 13445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13445
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 13446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13446
Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg
1 5

<210> 13447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13447
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5

<210> 13448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13448
Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala
1 5

<210> 13449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13449
Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5

<210> 13450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13450
Ala Ala Leu Ser Arg His Asn Val Leu
1 5

<210> 13451
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13451
Glu Pro His Leu Ala Leu Gln Pro Leu
1 5

<210> 13452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13452
Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val
1 5

<210> 13453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13453
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5

<210> 13454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13454
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 13455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13455
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5

<210> 13456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13456
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met

1

5

<210> 13457

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13457

Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu

1 5

<210> 13458

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13458

Leu Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His

1 5

<210> 13459

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13459

Leu Gln Pro His Ala Asp His Ala His

1 5

<210> 13460

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13460

His Ala His Ala Asp Ala Pro Ala Ile

1 5

<210> 13461

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13461

Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu

1 5

<210> 13462

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13462
Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5

<210> 13463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13463
Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5

<210> 13464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13464
Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5

<210> 13465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13465
Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5

<210> 13466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13466
Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 13467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13467
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 13468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13468
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 13469
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13469
Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val
1 5

<210> 13470
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13470
Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp
1 5

<210> 13471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13471
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5 10

<210> 13472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13472
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 13473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13473
Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5 10

<210> 13474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13474
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 13475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13475
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5 10

<210> 13476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13476
Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 13477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13477
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13478
Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 13479
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13479
Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5 10

<210> 13480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13480
Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg
1 5 10

<210> 13481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13481
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5 10

<210> 13482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13482
His Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val
1 5 10

<210> 13483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13483
Asn Pro Ala Ala Leu Ser Arg His Asn Val
1 5 10

<210> 13484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13484
Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr Pro Pro Leu

1

5

10

<210> 13485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13485
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu
1 5 10

<210> 13486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13486
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5 10

<210> 13487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13487
Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 13488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13488
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5 10

<210> 13489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13489
Arg His Asn Val Leu Pro Glu Pro His Leu
1 5 10

<210> 13490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13490
His Leu Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His
1 5 10

<210> 13491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13491
Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu
1 5 10

<210> 13492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13492
His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5 10

<210> 13493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13493
Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 13494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13494
Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5 10

<210> 13495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13495
Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 13496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13496
Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 13497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13497
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5 10

<210> 13498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13498
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 13499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13499
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 13500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13500
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 13501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13501
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
1 5 10

<210> 13502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13502
Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5 10

<210> 13503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13503
Pro Glu Pro His Leu Ala Leu Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 13504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13504
Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His Ala
1 5

<210> 13505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13505
Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr
1 5

<210> 13506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13506
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 13507
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13507
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 13508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13508
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser
1 5

<210> 13509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13509
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 13510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13510
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 13511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13511
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 13512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13512
His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys

1

5

<210> 13513

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13513

Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile

1 5

<210> 13514

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13514

Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala

1 5

<210> 13515

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13515

Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu

1 5

<210> 13516

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13516

Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala

1 5

<210> 13517

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13517

Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg

1 5

<210> 13518

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13518
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5

<210> 13519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13519
Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala
1 5

<210> 13520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13520
Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5

<210> 13521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13521
Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val
1 5

<210> 13522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13522
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5

<210> 13523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13523
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 13524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13524
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5

<210> 13525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13525
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5

<210> 13526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13526
Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5

<210> 13527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13527
Ser His Ile Ser Ala Leu Gln Pro Leu
1 5

<210> 13528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13528
Ser Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His
1 5

<210> 13529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13529
Leu Gln Pro His Ala Asp His Ala His
1 5

<210> 13530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13530
His Ala His Ala Asp Ala Pro Ala Ile
1 5

<210> 13531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13531
Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu
1 5

<210> 13532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13532
Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5

<210> 13533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13533
Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5

<210> 13534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13534
Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5

<210> 13535
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13535
Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5

<210> 13536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13536
Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 13537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13537
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 13538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13538
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 13539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13539
Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val
1 5

<210> 13540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13540
Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp

1

5

<210> 13541

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13541

Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val

1 5 10

<210> 13542

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13542

Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile

1 5 10

<210> 13543

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13543

Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu

1 5 10

<210> 13544

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13544

His Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala

1 5 10

<210> 13545

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13545

Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg

1 5 10

<210> 13546

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13546
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5 10

<210> 13547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13547
Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 13548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13548
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13549
Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 13550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13550
Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5 10

<210> 13551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13551
Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg
1 5 10

<210> 13552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13552
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5 10

<210> 13553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13553
Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 13554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13554
His Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val
1 5 10

<210> 13555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13555
Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 13556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13556
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu
1 5 10

<210> 13557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13557
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5 10

<210> 13558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13558
Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 13559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13559
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5 10

<210> 13560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13560
Leu Ser His Ile Ser Ala Leu Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 13561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13561
Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu
1 5 10

<210> 13562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13562
His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5 10

<210> 13563
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13563
Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 13564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13564
Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5 10

<210> 13565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13565
Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 13566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13566
Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 13567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13567
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5 10

<210> 13568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13568
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu

1

5

10

<210> 13569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13569
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 13570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13570
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 13571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13571
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
1 5 10

<210> 13572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13572
Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5 10

<210> 13573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13573
Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His Ala
1 5

<210> 13574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13574
Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr
1 5

<210> 13575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13575
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 13576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13576
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 13577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13577
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser
1 5

<210> 13578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13578
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 13579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13579
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 13580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13580
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 13581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13581
His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5

<210> 13582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13582
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5

<210> 13583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13583
Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala
1 5

<210> 13584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13584
Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu
1 5

<210> 13585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13585
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 13586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13586
Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg
1 5

<210> 13587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13587
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5

<210> 13588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13588
Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala
1 5

<210> 13589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13589
Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5

<210> 13590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13590
Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val
1 5

<210> 13591
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13591
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5

<210> 13592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13592
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 13593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13593
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5

<210> 13594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13594
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5

<210> 13595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13595
Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5

<210> 13596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13596
Ser His Ile Ser Ala Leu Gln Pro Leu

15

<210> 13597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13597
Ser Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His
15

<210> 13598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13598
Leu Gln Pro His Ala Asp His Ala His
15

<210> 13599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13599
His Ala His Ala Asp Ala Pro Ala Ile
15

<210> 13600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13600
Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu
15

<210> 13601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13601
Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
15

<210> 13602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13602
Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5

<210> 13603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13603
Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5

<210> 13604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13604
Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5

<210> 13605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13605
Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 13606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13606
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 13607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13607
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 13608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13608
Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val
1 5

<210> 13609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13609
Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp
1 5

<210> 13610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13610
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5 10

<210> 13611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13611
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 13612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13612
Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5 10

<210> 13613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13613
His Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala
1 5 10

<210> 13614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13614
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 13615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13615
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5 10

<210> 13616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13616
Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 13617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13617
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13618
Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 13619
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13619
Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5 10

<210> 13620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13620
Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg
1 5 10

<210> 13621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13621
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5 10

<210> 13622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13622
Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 13623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13623
His Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val
1 5 10

<210> 13624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13624
Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr Pro Pro Leu

1510

<210> 13625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13625
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu
1510

<210> 13626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13626
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1510

<210> 13627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13627
Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1510

<210> 13628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13628
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1510

<210> 13629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13629
Leu Ser His Ile Ser Ala Leu Gln Pro Leu
1510

<210> 13630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13630
Ala Asp Ala Pro Ala Ile Gln Pro Val Leu
1 5 10

<210> 13631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13631
His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5 10

<210> 13632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13632
Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 13633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13633
Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5 10

<210> 13634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13634
Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 13635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13635
Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 13636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13636
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5 10

<210> 13637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13637
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 13638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13638
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 13639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13639
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 13640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13640
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
1 5 10

<210> 13641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13641
Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5 10

<210> 13642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13642
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 13643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13643
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 13644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13644
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser
1 5

<210> 13645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13645
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 13646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13646
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 13647
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13647
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 13648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13648
His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5

<210> 13649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13649
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5

<210> 13650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13650
Leu Ser Phe Trp Thr Thr Pro Pro Leu
1 5

<210> 13651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13651
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 13652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13652
Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg

1

5

<210> 13653

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13653

Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr

1 5

<210> 13654

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13654

Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala

1 5

<210> 13655

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13655

Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg

1 5

<210> 13656

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13656

Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val

1 5

<210> 13657

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13657

Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe

1 5

<210> 13658

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13658
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 13659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13659
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5

<210> 13660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13660
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5

<210> 13661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13661
Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5

<210> 13662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13662
Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu
1 5

<210> 13663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13663
Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5

<210> 13664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13664
Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5

<210> 13665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13665
Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5

<210> 13666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13666
Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5

<210> 13667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13667
Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 13668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13668
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 13669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13669
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 13670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13670
His Pro Pro Ser Ser Leu Ser Phe Trp
1 5

<210> 13671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13671
Ser Leu Ser Phe Trp Thr Thr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 13672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13672
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5 10

<210> 13673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13673
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 13674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13674
Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5 10

<210> 13675
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13675
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 13676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13676
Met His Pro Pro Ser Ser Leu Ser Phe Trp
1 5 10

<210> 13677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13677
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5 10

<210> 13678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13678
Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 13679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13679
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13680
Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys

1510

<210> 13681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13681
Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1510

<210> 13682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13682
Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg
1510

<210> 13683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13683
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1510

<210> 13684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13684
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu
1510

<210> 13685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13685
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1510

<210> 13686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13686
Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 13687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13687
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5 10

<210> 13688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13688
His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5 10

<210> 13689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13689
Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 13690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13690
Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5 10

<210> 13691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13691
Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 13692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13692
Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 13693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13693
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5 10

<210> 13694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13694
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 13695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13695
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 13696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13696
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 13697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13697
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
1 5 10

<210> 13698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13698
Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5 10

<210> 13699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13699
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 13700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13700
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 13701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13701
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser
1 5

<210> 13702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13702
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 13703
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13703
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 13704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13704
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 13705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13705
His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5

<210> 13706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13706
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5

<210> 13707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13707
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 13708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13708
Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg

1

5

<210> 13709

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13709

Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr

1 5

<210> 13710

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13710

Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala

1 5

<210> 13711

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13711

Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg

1 5

<210> 13712

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13712

Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val

1 5

<210> 13713

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13713

Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe

1 5

<210> 13714

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13714
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 13715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13715
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5

<210> 13716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13716
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5

<210> 13717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13717
Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5

<210> 13718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13718
Leu Ser Phe Gly Pro His Pro Pro Leu
1 5

<210> 13719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13719
Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu
1 5

<210> 13720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13720
Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5

<210> 13721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13721
Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5

<210> 13722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13722
Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5

<210> 13723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13723
Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5

<210> 13724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13724
Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 13725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13725
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 13726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13726
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 13727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13727
Ser Leu Ser Phe Gly Pro His Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 13728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13728
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5 10

<210> 13729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13729
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 13730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13730
Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5 10

<210> 13731
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13731
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 13732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13732
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5 10

<210> 13733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13733
Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 13734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13734
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13735
Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 13736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13736
Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr

1510

<210> 13737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13737
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1510

<210> 13738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13738
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu
1510

<210> 13739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13739
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1510

<210> 13740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13740
Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1510

<210> 13741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13741
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1510

<210> 13742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13742
His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5 10

<210> 13743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13743
Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 13744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13744
Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5 10

<210> 13745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13745
Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 13746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13746
Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 13747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13747
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5 10

<210> 13748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13748
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 13749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13749
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 13750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13750
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 13751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13751
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
1 5 10

<210> 13752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13752
Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5 10

<210> 13753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13753
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 13754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13754
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 13755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13755
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser
1 5

<210> 13756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13756
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 13757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13757
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 13758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13758
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 13759
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13759
His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5

<210> 13760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13760
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5

<210> 13761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13761
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 13762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13762
Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg
1 5

<210> 13763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13763
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5

<210> 13764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13764
Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala

15

<210> 13765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13765
Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
15

<210> 13766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13766
Leu Ser Phe Gly Pro His His Pro Leu
15

<210> 13767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13767
Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val
15

<210> 13768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13768
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
15

<210> 13769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13769
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
15

<210> 13770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13770
Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5

<210> 13771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13771
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met
1 5

<210> 13772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13772
Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5

<210> 13773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13773
Leu Gln His Gly His Arg His Gly Leu
1 5

<210> 13774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13774
Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met
1 5

<210> 13775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13775
Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5

<210> 13776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13776
Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5

<210> 13777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13777
Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe
1 5

<210> 13778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13778
Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 13779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13779
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 13780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13780
His Pro Leu Gln His Gly His Arg His
1 5

<210> 13781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13781
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 13782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13782
Ser Leu Ser Phe Gly Pro His His Pro Leu
1 5 10

<210> 13783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13783
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5 10

<210> 13784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13784
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 13785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13785
Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5 10

<210> 13786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13786
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 13787
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13787
Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys
1 5 10

<210> 13788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13788
Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 13789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13789
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met
1 5 10

<210> 13790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13790
Gly Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 13791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13791
Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5 10

<210> 13792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13792
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg

1510

<210> 13793<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 13793Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu1510

<210> 13794<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 13794Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile Met1510

<210> 13795<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 13795Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu1510

<210> 13796<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 13796Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe1510

<210> 13797<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 13797His Arg His Gly Leu Glu Pro Cys Ser Met1510

<210> 13798<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13798
Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 13799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13799
Val Pro Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe
1 5 10

<210> 13800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13800
Phe Asp Leu His Phe Cys Arg Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 13801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13801
Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 13802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13802
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5 10

<210> 13803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13803
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 13804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13804
Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 13805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13805
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 13806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13806
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu Cys
1 5 10

<210> 13807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13807
Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val Pro Phe
1 5 10

<210> 13808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13808
His Pro Ser Ser Met Val Thr Ala Ile
1 5

<210> 13809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13809
Cys Leu Gln Cys Leu Trp Ala Leu Leu
1 5

<210> 13810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13810
Gln Trp Gly Pro Cys Leu Gln Cys Leu
1 5

<210> 13811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13811
Thr Thr Thr Thr Thr Leu Trp Arg Leu
1 5

<210> 13812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13812
Trp Ala Leu Leu Gln Ala Ser Gln Tyr
1 5

<210> 13813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13813
Glu Glu Cys Gln Trp Gly Pro Cys Leu
1 5

<210> 13814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13814
Gln Trp Gly Pro Cys Leu Gln Cys Leu Trp
1 5 10

<210> 13815
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13815
Leu Trp Ala Leu Leu Gln Ala Ser Gln Tyr
1 5 10

<210> 13816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13816
Gln Thr Thr Thr Thr Thr Leu Trp Arg Leu
1 5 10

<210> 13817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13817
Cys Gln Trp Gly Pro Cys Leu Gln Cys Leu
1 5 10

<210> 13818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13818
Leu Gln Cys Leu Trp Ala Leu Leu Gln Ala
1 5 10

<210> 13819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13819
Phe Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr Leu
1 5

<210> 13820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13820
Ala Gln Tyr Leu Leu Arg Ser Lys Lys

15

<210> 13821<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13821Gly Ala Gln Tyr Leu Leu Arg Ser Lys15

<210> 13822<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13822Phe Phe Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr15

<210> 13823<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13823Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr Leu Leu15

<210> 13824<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13824Phe Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr Leu Leu1510

<210> 13825<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13825Gly Ala Gln Tyr Leu Leu Arg Ser Lys Lys1510

<210> 13826<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13826
Phe Phe Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr Leu
1 5 10

<210> 13827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13827
Thr Phe Phe Val Pro Gly Gly Ala Gln Tyr
1 5 10

<210> 13828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13828
Met Leu Gly Gly Met Gly Phe Leu Thr
1 5

<210> 13829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13829
Arg Asp Met Leu Gly Gly Met Gly Phe
1 5

<210> 13830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13830
Gly Gly Met Gly Phe Leu Thr Ser Ile
1 5

<210> 13831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13831
Arg Gln Ala Arg Asp Met Leu Gly Gly Met
1 5 10

<210> 13832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13832
Arg Asp Met Leu Gly Gly Met Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 13833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13833
Arg Leu Met Pro Cys Ile Leu Leu Ala
1 5

<210> 13834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13834
Met Pro Cys Ile Leu Leu Ala Asn Arg
1 5

<210> 13835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13835
Gln Glu Arg Leu Met Pro Cys Ile Leu
1 5

<210> 13836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13836
Leu Met Pro Cys Ile Leu Leu Ala Asn Arg
1 5 10

<210> 13837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13837
Cys Gln Glu Arg Leu Met Pro Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 13838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13838
Gln Glu Arg Leu Met Pro Cys Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 13839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13839
Ile Leu Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala
1 5

<210> 13840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13840
Leu Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala
1 5

<210> 13841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13841
Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg Val
1 5

<210> 13842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13842
Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg Val Ala
1 5

<210> 13843
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13843
Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg
1 5

<210> 13844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13844
Leu Pro Ala Ala Phe Arg Val Ala Lys
1 5

<210> 13845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13845
Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe
1 5

<210> 13846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13846
Ile Leu Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 13847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13847
Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg Val Ala Lys
1 5 10

<210> 13848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13848
Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg

1510

<210> 13849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13849
Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg Val Ala
1510

<210> 13850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13850
Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe Arg Val
1510

<210> 13851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13851
Leu Ile Ser Ala Val Leu Pro Ala Ala Phe
1510

<210> 13852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13852
Arg Ile Cys Pro Gln Leu Leu Pro Ala
15

<210> 13853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13853
Ala Ser Arg Arg Gln Gly Thr Pro Lys
15

<210> 13854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13854
Gln Ala Arg Thr Pro Ser Pro Asn Lys
1 5

<210> 13855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13855
Arg Thr Ala Ser Arg Arg Gln Gly Thr
1 5

<210> 13856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13856
Lys Ser Arg Ile Cys Pro Gln Leu Leu
1 5

<210> 13857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13857
His Thr Pro Arg Val His Ala Leu Ala
1 5

<210> 13858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13858
Ser Pro Thr Pro His His Thr Pro Arg
1 5

<210> 13859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13859
His Ala Leu Ala Val Gln Asp Ala Val
1 5

<210> 13860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13860
Ala Pro Thr Arg Ala Gln Gly Ala Val
1 5

<210> 13861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13861
Thr Pro Arg Val His Ala Leu Ala Val
1 5

<210> 13862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13862
Arg Gln Gly Thr Pro Lys Ser Arg Ile
1 5

<210> 13863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13863
Arg Ala Gln Gly Ala Val Ser Pro Thr
1 5

<210> 13864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13864
Ala Gln Gly Ala Val Ser Pro Thr Pro
1 5

<210> 13865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13865
His His Thr Pro Arg Val His Ala Leu
1 5

<210> 13866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13866
Thr Pro Ser Pro Asn Lys Ala Gly Tyr
1 5

<210> 13867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13867
Ala Glu Glu Gly Gln Gly Ala Arg Ala
1 5

<210> 13868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13868
Leu Leu Pro Ala Glu Glu Gly Gln Gly Ala
1 5 10

<210> 13869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13869
Thr Gln Ala Arg Thr Pro Ser Pro Asn Lys
1 5 10

<210> 13870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13870
Thr Ala Ser Arg Arg Gln Gly Thr Pro Lys
1 5 10

<210> 13871
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13871
Gln Ala Arg Thr Pro Ser Pro Asn Lys Ala
1 5 10

<210> 13872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13872
Ala Gly Tyr Ser Pro Asp Cys Asp Pro Lys
1 5 10

<210> 13873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13873
Ala Ser Arg Arg Gln Gly Thr Pro Lys Ser
1 5 10

<210> 13874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13874
Lys Ser Arg Ile Cys Pro Gln Leu Leu Pro
1 5 10

<210> 13875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13875
Arg Val His Ala Leu Ala Val Gln Asp Ala
1 5 10

<210> 13876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13876
Arg Thr Pro Ser Pro Asn Lys Ala Gly Tyr

1510

<210> 13877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13877
His Ala Leu Ala Val Gln Asp Ala Val Arg
1510

<210> 13878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13878
His Thr Pro Arg Val His Ala Leu Ala Val
1510

<210> 13879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13879
Thr Pro Lys Ser Arg Ile Cys Pro Gln Leu
1510

<210> 13880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13880
Ser Pro Thr Pro His His Thr Pro Arg Val
1510

<210> 13881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13881
Ser Arg Ile Cys Pro Gln Leu Leu Pro Ala
1510

<210> 13882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13882
Ala Gln Gly Ala Val Ser Pro Thr Pro His
1 5 10

<210> 13883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13883
Gly Pro Arg Gly Gly Gly Gln Pro His
1 5

<210> 13884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13884
Glu Pro Arg Arg Ala Gly Gly Ser Val
1 5

<210> 13885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13885
Gln Pro Pro Cys Gly Leu Gln Pro Leu
1 5

<210> 13886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13886
His Gln Asp Pro His Arg Ala Glu Trp
1 5

<210> 13887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13887
Ala Glu Trp Ala Leu Ala Glu Asp Met
1 5

<210> 13888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13888
Trp Ala Leu Ala Glu Asp Met Ser Val
1 5

<210> 13889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13889
Ala Glu Asp Met Ser Val Pro Pro Val
1 5

<210> 13890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13890
Arg Ala Gly Gly Ser Val Ser Glu Leu
1 5

<210> 13891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13891
Trp Glu Arg Ala Pro Gln Pro Pro Cys
1 5

<210> 13892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13892
Leu Gln Pro Leu Val Ser Arg Ser Leu
1 5

<210> 13893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13893
Ser Glu Leu Gly Val Leu Trp Glu Arg
1 5

<210> 13894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13894
Asp Pro His Arg Ala Glu Trp Ala Leu
1 5

<210> 13895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13895
Ala Leu Ala Glu Asp Met Ser Val Pro Pro
1 5 10

<210> 13896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13896
Gly Leu Gln Pro Leu Val Ser Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 13897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13897
Arg Ala Glu Trp Ala Leu Ala Glu Asp Met
1 5 10

<210> 13898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13898
Arg Arg Ala Gly Gly Ser Val Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 13899
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13899
Ala Glu Trp Ala Leu Ala Glu Asp Met Ser
1 5 10

<210> 13900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13900
Ser Glu Leu Gly Val Leu Trp Glu Arg Ala
1 5 10

<210> 13901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13901
Gln Pro Pro Cys Gly Leu Gln Pro Leu Val
1 5 10

<210> 13902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13902
Arg Leu Phe Trp Gly Lys Ile Val Ala
1 5

<210> 13903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13903
Ser Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu Phe
1 5

<210> 13904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13904
Arg Lys Ala Arg Leu Phe Trp Gly Lys

15

<210> 13905<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13905Lys Ala Arg Leu Phe Trp Gly Lys Ile15

<210> 13906<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13906Leu Phe Trp Gly Lys Ile Val Ala Lys15

<210> 13907<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13907Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu Phe Trp15

<210> 13908<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13908Glu Ser Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu15

<210> 13909<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13909Arg Leu Phe Trp Gly Lys Ile Val Ala Lys1510

<210> 13910<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13910
Ser Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu Phe Trp
1 5 10

<210> 13911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13911
Lys Ala Arg Leu Phe Trp Gly Lys Ile Val
1 5 10

<210> 13912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13912
Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu Phe Trp Gly
1 5 10

<210> 13913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13913
Lys Glu Ser Met Pro Arg Lys Ala Arg Leu
1 5 10

<210> 13914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13914
Arg Lys Ala Arg Leu Phe Trp Gly Lys Ile
1 5 10

<210> 13915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13915
His Lys Gln Asn Ser Lys Leu Asn Leu
1 5

<210> 13916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13916
Ser Lys Leu Asn Leu Gly Ile Ser Pro
1 5

<210> 13917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13917
Leu Gly Ile Ser Pro Asp Pro Thr Leu
1 5

<210> 13918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13918
Lys Gln Asn Ser Lys Leu Asn Leu Gly Ile
1 5 10

<210> 13919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13919
Phe His Lys Gln Asn Ser Lys Leu Asn Leu
1 5 10

<210> 13920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13920
Arg Leu Pro Arg Leu Ala Glu Glu Ala
1 5

<210> 13921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13921
Ala Leu Gly Arg Gly Arg Ala Pro Arg
1 5

<210> 13922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13922
Arg Gly Arg Ala Pro Arg Leu Pro Arg
1 5

<210> 13923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13923
Ala Pro Arg Leu Pro Arg Leu Ala Glu
1 5

<210> 13924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13924
Ala Ala Leu Gly Arg Gly Arg Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 13925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13925
Arg Gly Arg Ala Pro Arg Leu Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 13926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13926
Lys Ile Phe Lys His Met Leu His Arg
1 5

<210> 13927
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13927
Ile Phe Lys His Met Leu His Arg Lys
1 5

<210> 13928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13928
Ser Leu Cys Lys Ile Phe Lys His Met
1 5

<210> 13929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13929
Ser Leu Cys Lys Ile Phe Lys His Met Leu
1 5 10

<210> 13930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13930
Lys Ile Phe Lys His Met Leu His Arg Lys
1 5 10

<210> 13931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13931
Lys His Met Leu His Arg Lys Ser Cys Phe
1 5 10

<210> 13932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13932
His Val Pro Trp Leu Leu Ala His Lys

1

5

<210> 13933

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13933

Thr His Val Pro Trp Leu Leu Ala His

1 5

<210> 13934

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13934

Val Pro Trp Leu Leu Ala His Lys Ile

1 5

<210> 13935

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13935

Gly Pro Thr His Val Pro Trp Leu Leu

1 5

<210> 13936

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13936

Asn Thr Asp Pro Asn Gly Pro Thr His Val

1 5 10

<210> 13937

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13937

His Val Pro Trp Leu Leu Ala His Lys Ile

1 5 10

<210> 13938

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13938
Asp Pro Asn Gly Pro Thr His Val Pro Trp
1 5 10

<210> 13939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13939
Glu Ser Glu Asn Trp His Ile Phe Arg
1 5

<210> 13940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13940
Ser Glu Ser Glu Asn Trp His Ile Phe
1 5

<210> 13941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13941
Arg Ser Glu Ser Glu Asn Trp His Ile Phe
1 5 10

<210> 13942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13942
Asn Val Ser Phe Ile Leu Pro Asn Leu
1 5

<210> 13943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13943
Ile Gly Phe Gly Arg Cys Phe Gln Lys
1 5

<210> 13944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13944
Ile Phe Lys Asp Val Leu Ile Gly Phe
1 5

<210> 13945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13945
Cys Phe Gln Lys Tyr Gly Ile Gly Phe
1 5

<210> 13946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13946
Ile Gly Phe Cys Arg Asn Val Ser Phe
1 5

<210> 13947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13947
Gly Phe Gly Arg Cys Phe Gln Lys Tyr
1 5

<210> 13948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13948
Val Leu Ile Gly Phe Gly Arg Cys Phe
1 5

<210> 13949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13949
Val Ser Phe Ile Leu Pro Asn Leu Leu
1 5

<210> 13950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13950
Leu Ile Gly Phe Gly Arg Cys Phe Gln Lys
1 5 10

<210> 13951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13951
Lys Tyr Gly Ile Gly Phe Cys Arg Asn Val
1 5 10

<210> 13952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13952
Ile Gly Phe Gly Arg Cys Phe Gln Lys Tyr
1 5 10

<210> 13953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13953
Phe Gln Lys Tyr Gly Ile Gly Phe Cys Arg
1 5 10

<210> 13954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13954
Asn Val Ser Phe Ile Leu Pro Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 13955
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13955
Asn Ile Phe Lys Asp Val Leu Ile Gly Phe
1 5 10

<210> 13956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13956
Ala Glu Arg Asn Ile Phe Lys Asp Val Leu
1 5 10

<210> 13957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13957
Arg Cys Phe Gln Lys Tyr Gly Ile Gly Phe
1 5 10

<210> 13958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13958
Gly Ile Gly Phe Cys Arg Asn Val Ser Phe
1 5 10

<210> 13959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13959
Ile Gly Phe Cys Arg Asn Val Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 13960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13960
Arg Asn Val Ser Phe Ile Leu Pro Asn Leu

1510

<210> 13961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13961
Lys Thr Ser Val Ala Lys Leu Glu Ala
15

<210> 13962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13962
Phe Thr Glu Glu Asp Lys Thr Ser Val
15

<210> 13963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13963
Ser Val Ala Lys Leu Glu Ala Ile Phe
15

<210> 13964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13964
Lys Thr Ser Val Ala Lys Leu Glu Ala Ile
1510

<210> 13965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13965
Thr Ser Val Ala Lys Leu Glu Ala Ile Phe
1510

<210> 13966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13966
Glu Glu Asp Lys Thr Ser Val Ala Lys Leu
1 5 10

<210> 13967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13967
Arg Leu Met Thr Cys Trp Lys Ala Thr
1 5

<210> 13968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13968
Arg Ala Pro Arg Ser Leu His Ala Val
1 5

<210> 13969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13969
Ser Leu Arg Arg Arg His Leu Gly Arg
1 5

<210> 13970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13970
Thr Cys Trp Lys Ala Thr Trp Ala Phe
1 5

<210> 13971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13971
Thr Trp Ala Phe Gly Thr Pro Ser Trp
1 5

<210> 13972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13972
Arg Leu Arg Ser Gly Gly Leu Pro Gln
1 5

<210> 13973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13973
Gln Trp Arg Lys Arg Pro Val Ser Leu
1 5

<210> 13974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13974
Arg Lys Arg Pro Val Ser Leu Arg Arg
1 5

<210> 13975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13975
Arg Arg Arg His Leu Gly Arg Leu Met
1 5

<210> 13976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13976
Leu Gly Arg Leu Met Thr Cys Trp Lys
1 5

<210> 13977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13977
Cys Trp Lys Ala Thr Trp Ala Phe Gly
1 5

<210> 13978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13978
Ser Trp Arg Pro Pro Trp Trp Arg Arg
1 5

<210> 13979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13979
Arg Pro Arg Arg Gln Arg Ala Pro Arg
1 5

<210> 13980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13980
Arg Gln Arg Ala Pro Arg Ser Leu His
1 5

<210> 13981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13981
Trp Ala Phe Gly Thr Pro Ser Trp Arg
1 5

<210> 13982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13982
Arg Pro Pro Trp Trp Arg Arg Pro Arg
1 5

<210> 13983
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13983
Met Thr Cys Trp Lys Ala Thr Trp Ala
1 5

<210> 13984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13984
Leu Pro Gln Trp Arg Lys Arg Pro Val
1 5

<210> 13985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13985
Thr Leu Arg Leu Arg Ser Gly Gly Leu
1 5

<210> 13986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13986
Leu Arg Ser Gly Gly Leu Pro Gln Trp
1 5

<210> 13987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13987
Leu Met Thr Cys Trp Lys Ala Thr Trp
1 5

<210> 13988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13988
Arg Arg Gln Arg Ala Pro Arg Ser Leu

1

5

<210> 13989

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13989

Thr Pro Ser Trp Arg Pro Pro Trp Trp

1 5

<210> 13990

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13990

Leu Met Thr Cys Trp Lys Ala Thr Trp Ala

1 5 10

<210> 13991

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13991

Gly Leu Pro Gln Trp Arg Lys Arg Pro Val

1 5 10

<210> 13992

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13992

Ser Leu Arg Arg Arg His Leu Gly Arg Leu

1 5 10

<210> 13993

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13993

His Leu Gly Arg Leu Met Thr Cys Trp Lys

1 5 10

<210> 13994

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13994

Arg Ser Gly Gly Leu Pro Gln Trp Arg Lys

1 5 10

<210> 13995

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13995

Val Ser Leu Arg Arg Arg His Leu Gly Arg

1 5 10

<210> 13996

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13996

Arg Leu Met Thr Cys Trp Lys Ala Thr Trp

1 5 10

<210> 13997

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13997

Met Thr Cys Trp Lys Ala Thr Trp Ala Phe

1 5 10

<210> 13998

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13998

Arg Leu Arg Ser Gly Gly Leu Pro Gln Trp

1 5 10

<210> 13999

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 13999

Gln Trp Arg Lys Arg Pro Val Ser Leu Arg

1 5 10

<210> 14000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14000
Arg Lys Arg Pro Val Ser Leu Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 14001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14001
Ser Trp Arg Pro Pro Trp Trp Arg Arg Pro
1 5 10

<210> 14002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14002
Trp Trp Arg Arg Pro Arg Arg Gln Arg Ala
1 5 10

<210> 14003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14003
Arg Gln Arg Ala Pro Arg Ser Leu His Ala
1 5 10

<210> 14004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14004
Thr Trp Ala Phe Gly Thr Pro Ser Trp Arg
1 5 10

<210> 14005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14005
Thr Pro Ser Trp Arg Pro Pro Trp Trp Arg
1 5 10

<210> 14006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14006
Arg Pro Pro Trp Trp Arg Arg Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 14007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14007
Glu Thr Leu Arg Leu Arg Ser Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 14008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14008
Leu Pro Gln Trp Arg Lys Arg Pro Val Ser
1 5 10

<210> 14009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14009
Arg Pro Val Ser Leu Arg Arg Arg His Leu
1 5 10

<210> 14010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14010
Arg Pro Arg Arg Gln Arg Ala Pro Arg Ser
1 5 10

<210> 14011
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14011
Pro Gln Trp Arg Lys Arg Pro Val Ser Leu
1 5 10

<210> 14012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14012
Leu Arg Arg Arg His Leu Gly Arg Leu Met
1 5 10

<210> 14013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14013
Arg His Leu Gly Arg Leu Met Thr Cys Trp
1 5 10

<210> 14014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14014
Ala Thr Trp Ala Phe Gly Thr Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 14015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14015
Phe Gly Thr Pro Ser Trp Arg Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 14016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14016
Cys Leu Asp Asp Asp Ser Val Thr Ala

1

5

<210> 14017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14017
Leu Pro Cys Leu Asp Asp Asp Ser Val
1 5

<210> 14018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14018
Arg Leu Pro Cys Leu Asp Asp Asp Ser Val
1 5 10

<210> 14019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14019
Leu Ala Phe Val His Arg Leu Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 14020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14020
Ser Leu Thr Pro Met His Ser Leu Leu
1 5

<210> 14021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14021
Leu Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg Ile
1 5

<210> 14022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14022
Lys Gln Ala Ser Glu Gln Asn Trp Val
1 5

<210> 14023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14023
Leu Leu Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg
1 5

<210> 14024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14024
Ser Pro Met Ile Thr Arg Ile Leu Lys
1 5

<210> 14025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14025
Gln Ala Ser Glu Gln Asn Trp Val Ile
1 5

<210> 14026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14026
Trp Val Ile Thr Val Gln Asn Lys Ile
1 5

<210> 14027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14027
Arg Glu Ala Pro Ser Leu Thr Pro Met
1 5

<210> 14028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14028
Ser Glu Gln Asn Trp Val Ile Thr Val
1 5

<210> 14029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14029
Trp Gly Arg Arg Glu Ala Pro Ser Leu
1 5

<210> 14030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14030
Met His Ser Leu Ile Ser Pro Met
1 5

<210> 14031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14031
Ile Glu Trp Gly Arg Arg Glu Ala Pro
1 5

<210> 14032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14032
Lys Gln Ala Ser Glu Gln Asn Trp Val Ile
1 5 10

<210> 14033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14033
Ser Leu Thr Pro Met His Ser Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 14034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14034
Leu Leu Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg Ile
1 5 10

<210> 14035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14035
Leu Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 14036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14036
Ser Leu Leu Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg
1 5 10

<210> 14037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14037
Ile Ser Pro Met Ile Thr Arg Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 14038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14038
Asn Trp Val Ile Thr Val Gln Asn Lys Ile
1 5 10

<210> 14039
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14039
Thr Val Gln Asn Lys Ile Glu Trp Gly Arg
1 5 10

<210> 14040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14040
Ala Pro Ser Leu Thr Pro Met His Ser Leu
1 5 10

<210> 14041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14041
Arg Arg Glu Ala Pro Ser Leu Thr Pro Met
1 5 10

<210> 14042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14042
Arg Glu Ala Pro Ser Leu Thr Pro Met His
1 5 10

<210> 14043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14043
Pro Met His Ser Leu Leu Ile Ser Pro Met
1 5 10

<210> 14044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14044
Met His Ser Leu Leu Ile Ser Pro Met Ile

1510

<210> 14045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14045
Ile Glu Trp Gly Arg Arg Glu Ala Pro Ser
1510

<210> 14046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14046
Asn Met Pro His Leu Val Gln Cys Ala
15

<210> 14047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14047
His Leu Val Gln Cys Ala Asn Val Ala
15

<210> 14048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14048
Met Pro His Leu Val Gln Cys Ala Asn
15

<210> 14049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14049
Leu Trp His Gly Phe Asn Met Pro His Leu
1510

<210> 14050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14050
Met Pro His Leu Val Gln Cys Ala Asn Val
1 5 10

<210> 14051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14051
Val Leu Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val
1 5

<210> 14052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14052
Ser Ile Trp Leu Ser Val Val Phe Ile
1 5

<210> 14053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14053
Leu Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val Val
1 5

<210> 14054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14054
Lys Tyr Ser Thr Val Leu Ser Ser Ile
1 5

<210> 14055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14055
Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val Val Phe
1 5

<210> 14056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14056
Ser Thr Val Leu Ser Ser Ile Trp Leu
1 5

<210> 14057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14057
Asn Lys Tyr Ser Thr Val Leu Ser Ser
1 5

<210> 14058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14058
Tyr Ser Thr Val Leu Ser Ser Ile Trp
1 5

<210> 14059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14059
Thr Val Leu Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val
1 5 10

<210> 14060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14060
Val Leu Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val Val
1 5 10

<210> 14061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14061
Lys Tyr Ser Thr Val Leu Ser Ser Ile Trp
1 5 10

<210> 14062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 14062
Ser Ile Trp Leu Ser Val Val Phe Ile Phe
1 5 10

<210> 14063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 14063
Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val Val Phe Ile
1 5 10

<210> 14064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 14064
Leu Ser Ser Ile Trp Leu Ser Val Val Phe
1 5 10

<210> 14065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 14065
Asn Lys Tyr Ser Thr Val Leu Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 14066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 14066
Tyr Ser Thr Val Leu Ser Ser Ile Trp Leu
1 5 10

<210> 14067
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14067
Ala Leu Lys Tyr Leu Gly Glu Pro Met
1 5

<210> 14068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14068
Glu Pro Met Lys Ser Glu Lys Pro Ile
1 5

<210> 14069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14069
Met Lys Ser Glu Lys Pro Ile Asn Met
1 5

<210> 14070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14070
Ala Leu Lys Tyr Leu Gly Glu Pro Met Lys
1 5 10

<210> 14071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14071
Asp Ala Leu Lys Tyr Leu Gly Glu Pro Met
1 5 10

<210> 14072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14072
Lys Glu Phe Val Cys His Trp Gly Ala

1

5

<210> 14073

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14073

Lys Glu Phe Val Cys His Trp Gly Ala Ala

1 5 10

<210> 14074

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14074

Ala Leu Gly His Gly Val Arg Arg Ala

1 5

<210> 14075

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14075

Asp Ala Leu Gly His Gly Val Arg Arg

1 5

<210> 14076

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14076

Arg His Leu Gln Pro His Asp Ala Leu

1 5

<210> 14077

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14077

Arg Arg His Leu Gln Pro His Asp Ala Leu

1 5 10

<210> 14078

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14078
Ala Val Ser Cys Phe Arg Ile Thr Arg
1 5

<210> 14079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14079
Ser Ser Leu Ser Ser Cys Asn Pro Arg
1 5

<210> 14080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14080
Ser Leu Ser Ser Cys Asn Pro Arg Arg
1 5

<210> 14081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14081
Ser Cys Asn Pro Arg Arg Trp Pro Arg
1 5

<210> 14082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14082
Arg Trp Pro Arg Pro Arg Arg Ser Ala
1 5

<210> 14083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14083
Arg Arg Ser Ala Val Ser Cys Phe Arg
1 5

<210> 14084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14084
Arg Ser Ala Val Ser Cys Phe Arg Ile
1 5

<210> 14085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14085
Cys Phe Arg Ile Thr Arg Gly Pro Arg
1 5

<210> 14086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14086
Ile Thr Arg Gly Pro Arg Ala Ala Ser
1 5

<210> 14087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14087
Ser Thr Arg Pro Pro Val Leu Pro Ala
1 5

<210> 14088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14088
Asn Pro Arg Arg Trp Pro Arg Pro Arg
1 5

<210> 14089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14089
Trp Pro Arg Pro Arg Arg Ser Ala Val
1 5

<210> 14090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14090
Arg Pro Arg Arg Ser Ala Val Ser Cys
1 5

<210> 14091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14091
Gly Pro Arg Ala Ala Ser Pro Glu Thr
1 5

<210> 14092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14092
Leu Pro Ala Ser Pro Arg Thr Ser Pro
1 5

<210> 14093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14093
Phe Ser Ser Leu Ser Ser Cys Asn Pro Arg
1 5 10

<210> 14094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14094
Ser Ser Leu Ser Ser Cys Asn Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 14095
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14095
Ser Ser Cys Asn Pro Arg Arg Trp Pro Arg
1 5 10

<210> 14096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14096
Ser Ala Val Ser Cys Phe Arg Ile Thr Arg
1 5 10

<210> 14097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14097
Arg Trp Pro Arg Pro Arg Arg Ser Ala Val
1 5 10

<210> 14098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14098
Cys Phe Arg Ile Thr Arg Gly Pro Arg Ala
1 5 10

<210> 14099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14099
Ile Thr Arg Gly Pro Arg Ala Ala Ser Pro
1 5 10

<210> 14100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14100
Arg Ala Ala Ser Pro Glu Thr Ser Thr Arg

1510

<210> 14101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14101
Ser Thr Arg Pro Pro Val Leu Pro Ala Ser
1510

<210> 14102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14102
Cys Asn Pro Arg Arg Trp Pro Arg Pro Arg
1510

<210> 14103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14103
Ser Cys Phe Arg Ile Thr Arg Gly Pro Arg
1510

<210> 14104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14104
Trp Pro Arg Pro Arg Arg Ser Ala Val Ser
1510

<210> 14105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14105
Arg Pro Arg Arg Ser Ala Val Ser Cys Phe
1510

<210> 14106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14106
Ser Pro Glu Thr Ser Thr Arg Pro Pro Val
1 5 10

<210> 14107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14107
Leu Pro Ala Ser Pro Arg Thr Ser Pro Trp
1 5 10

<210> 14108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14108
Arg Arg Trp Pro Arg Pro Arg Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 14109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14109
Arg Arg Ser Ala Val Ser Cys Phe Arg Ile
1 5 10

<210> 14110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14110
Phe Arg Ile Thr Arg Gly Pro Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 14111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14111
His Val Gln Lys Leu Asp Ile Leu Tyr
1 5

<210> 14112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14112
Ser Ile Leu Asn Phe Met Val Leu Val
1 5

<210> 14113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14113
Ala Leu Lys Met Asn Leu Leu Gln Val
1 5

<210> 14114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14114
Lys Met Asn Leu Leu Gln Val Leu Leu
1 5

<210> 14115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14115
Leu Leu Gln Val Leu Leu Ser Glu Val
1 5

<210> 14116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14116
Lys Met Ala Val Ala Leu Glu Thr Val
1 5

<210> 14117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14117
Leu Ile Ile Phe Ser Leu Phe Gly Thr
1 5

<210> 14118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14118
Thr Leu Thr Lys Leu Val Val Leu Leu
1 5

<210> 14119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14119
Lys Leu Val Val Leu Leu Leu His Val
1 5

<210> 14120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14120
Val Leu Leu Leu His Val Gln Lys Leu
1 5

<210> 14121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14121
Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr
1 5

<210> 14122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14122
Val Leu Val Lys Ile Cys Gly Ser Ala
1 5

<210> 14123
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14123
Cys Leu Arg Ile Ile Phe Ile Tyr Lys
1 5

<210> 14124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14124
Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met Tyr Lys
1 5

<210> 14125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14125
Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn
1 5

<210> 14126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14126
Ile Leu Asn Phe Met Val Leu Val Lys
1 5

<210> 14127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14127
Ser Leu Phe Gly Thr Thr Leu Thr Lys
1 5

<210> 14128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14128
Val Val Leu Leu Leu His Val Gln Lys

1

5

<210> 14129

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14129

Ile Leu Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr

1 5

<210> 14130

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14130

Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr Met Arg

1 5

<210> 14131

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14131

Ile Phe Ile Tyr Lys Met Tyr Lys Trp

1 5

<210> 14132

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14132

Ile Tyr Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile

1 5

<210> 14133

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14133

Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe

1 5

<210> 14134

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14134
Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met Val
1 5

<210> 14135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14135
Thr Val Leu Ile Ile Phe Ser Leu Phe
1 5

<210> 14136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14136
Ile Phe Ser Leu Phe Gly Thr Thr Leu
1 5

<210> 14137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14137
Leu Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala
1 5

<210> 14138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14138
Thr Ala Arg Ala Trp Gly Lys Asn Val
1 5

<210> 14139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14139
Met Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu
1 5

<210> 14140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14140
Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu Lys
1 5

<210> 14141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14141
Arg Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met Tyr
1 5

<210> 14142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14142
Leu Leu Ser Glu Val Gly Met Gln Arg
1 5

<210> 14143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14143
Cys Thr Ile Leu Lys Met Ala Val Ala
1 5

<210> 14144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14144
Glu Thr Val Leu Ile Ile Phe Ser Leu
1 5

<210> 14145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14145
Leu Val Lys Ile Cys Gly Ser Ala Leu
1 5

<210> 14146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14146
Tyr Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu
1 5

<210> 14147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14147
Gly Met Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile
1 5

<210> 14148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14148
Val Gln Lys Leu Asp Ile Leu Tyr Met
1 5

<210> 14149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14149
Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr Met
1 5

<210> 14150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14150
Arg Ala Trp Gly Lys Asn Val Cys Leu
1 5

<210> 14151
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14151
Lys Asn Val Cys Leu Arg Ile Ile Phe
1 5

<210> 14152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14152
Leu Arg Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met
1 5

<210> 14153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14153
Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met
1 5

<210> 14154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14154
Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met Val Leu
1 5

<210> 14155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14155
Lys Ile Cys Gly Ser Ala Leu Lys Met
1 5

<210> 14156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14156
Leu Lys Met Asn Leu Leu Gln Val Leu

1

5

<210> 14157

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14157

Leu Gln Val Leu Leu Ser Glu Val Gly

1 5

<210> 14158

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14158

Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu Lys Met

1 5

<210> 14159

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14159

Leu Lys Met Ala Val Ala Leu Glu Thr

1 5

<210> 14160

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14160

Met Ala Val Ala Leu Glu Thr Val Leu

1 5

<210> 14161

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14161

Val Ala Leu Glu Thr Val Leu Ile Ile

1 5

<210> 14162

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14162
Ala Leu Glu Thr Val Leu Ile Ile Phe
1 5

<210> 14163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14163
Leu His Val Gln Lys Leu Asp Ile Leu
1 5

<210> 14164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14164
Leu Asp Ile Leu Tyr Met Gln Gln Phe
1 5

<210> 14165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14165
Phe Ile Tyr Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile
1 5 10

<210> 14166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14166
Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met Val
1 5 10

<210> 14167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14167
Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met Val Leu Val
1 5 10

<210> 14168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14168
Ile Leu Asn Phe Met Val Leu Val Lys Ile
1 5 10

<210> 14169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14169
Asn Leu Leu Gln Val Leu Leu Ser Glu Val
1 5 10

<210> 14170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14170
Lys Met Ala Val Ala Leu Glu Thr Val Leu
1 5 10

<210> 14171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14171
Val Leu Ile Ile Phe Ser Leu Phe Gly Thr
1 5 10

<210> 14172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14172
Ile Ile Phe Ser Leu Phe Gly Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 14173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14173
Ser Leu Phe Gly Thr Thr Leu Thr Lys Leu
1 5 10

<210> 14174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14174
Thr Leu Thr Lys Leu Val Val Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 14175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14175
Ile Leu Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala
1 5 10

<210> 14176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14176
Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr Met
1 5 10

<210> 14177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14177
Val Leu Val Lys Ile Cys Gly Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 14178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14178
Ala Leu Lys Met Asn Leu Leu Gln Val Leu
1 5 10

<210> 14179
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14179
Arg Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met Tyr Lys
1 5 10

<210> 14180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14180
Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe
1 5 10

<210> 14181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14181
Ser Ile Leu Asn Phe Met Val Leu Val Lys
1 5 10

<210> 14182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14182
Leu Val Lys Ile Cys Gly Ser Ala Leu Lys
1 5 10

<210> 14183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14183
Met Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 14184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14184
Phe Ser Leu Phe Gly Thr Thr Leu Thr Lys

1510

<210> 14185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14185
Arg Ala Trp Gly Lys Asn Val Cys Leu Arg
1510

<210> 14186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14186
Leu Val Val Leu Leu His Val Gln Lys
1510

<210> 14187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14187
Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr Met Arg
1510

<210> 14188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14188
Ala Trp Gly Lys Asn Val Cys Leu Arg Ile
1510

<210> 14189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14189
Ile Tyr Lys Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu
1510

<210> 14190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14190
Met Tyr Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met
1 5 10

<210> 14191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14191
Lys Trp Ser Ile Leu Asn Phe Met Val Leu
1 5 10

<210> 14192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14192
Val Ala Leu Glu Thr Val Leu Ile Ile Phe
1 5 10

<210> 14193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14193
Glu Thr Val Leu Ile Ile Phe Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 14194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14194
Leu Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr
1 5 10

<210> 14195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14195
Arg Thr Ala Arg Ala Trp Gly Lys Asn Val
1 5 10

<210> 14196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14196
Cys Leu Arg Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met
1 5 10

<210> 14197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14197
Asp Ile Leu Tyr Met Gln Gln Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 14198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14198
Cys Thr Ile Leu Lys Met Ala Val Ala Leu
1 5 10

<210> 14199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14199
Met Ala Val Ala Leu Glu Thr Val Leu Ile
1 5 10

<210> 14200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14200
Val Gly Met Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile
1 5 10

<210> 14201
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14201
Gly Met Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 14202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14202
Leu Gln Val Leu Leu Ser Glu Val Gly Met
1 5 10

<210> 14203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14203
Ala Arg Ala Trp Gly Lys Asn Val Cys Leu
1 5 10

<210> 14204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14204
Gly Lys Asn Val Cys Leu Arg Ile Ile Phe
1 5 10

<210> 14205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14205
Leu Arg Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met Tyr
1 5 10

<210> 14206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14206
Ile Ile Phe Ile Tyr Lys Met Tyr Lys Trp
1 5 10

<210> 14207
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14207
Val Lys Ile Cys Gly Ser Ala Leu Lys Met
1 5 10

<210> 14208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14208
Leu Lys Met Asn Leu Leu Gln Val Leu Leu
1 5 10

<210> 14209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14209
Gln Arg Arg Lys Cys Thr Ile Leu Lys Met
1 5 10

<210> 14210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14210
Leu Lys Met Ala Val Ala Leu Glu Thr Val
1 5 10

<210> 14211
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14211
Leu Glu Thr Val Leu Ile Ile Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 14212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14212
Leu His Val Gln Lys Leu Asp Ile Leu Tyr

1510

<210> 14213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14213
His Val Gln Lys Leu Asp Ile Leu Tyr Met
1510

<210> 14214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14214
Lys Leu Asp Ile Leu Tyr Met Gln Gln Phe
1510

<210> 14215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14215
Gln Gln Phe Ser Tyr Ala Thr Met Arg Gln
1510

<210> 14216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14216
Ile Ala Phe Ser Cys Pro Pro Glu Arg
15

<210> 14217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14217
Asn Ser Thr Gly Gly His Ser Gly Arg
15

<210> 14218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14218
His Pro Arg Glu Ser Asn Ser Thr Gly
1 5

<210> 14219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14219
Arg Glu Ser Asn Ser Thr Gly Gly His
1 5

<210> 14220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14220
Cys Pro Pro Glu Arg Val Ala Arg Leu
1 5

<210> 14221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14221
Arg Ile Ala Phe Ser Cys Pro Pro Glu Arg
1 5 10

<210> 14222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14222
Val Ala Arg Leu Arg Arg Leu Asp Glu Lys
1 5 10

<210> 14223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14223
Phe Ser Cys Pro Pro Glu Arg Val Ala Arg
1 5 10

<210> 14224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14224
Ile Ala Phe Ser Cys Pro Pro Glu Arg Val
1 5 10

<210> 14225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14225
Phe Tyr Trp Val Ile Tyr Lys Ile Ile
1 5

<210> 14226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14226
Ile Phe Tyr Trp Val Ile Tyr Lys Ile Ile
1 5 10

<210> 14227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14227
Ile Tyr Lys Ile Ile Arg His Glu Asp Ile
1 5 10

<210> 14228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14228
Phe Tyr Trp Val Ile Tyr Lys Ile Ile Arg
1 5 10

<210> 14229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14229
Leu Leu Phe Ala Asn Glu Lys Gly Ala
1 5

<210> 14230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14230
Ser Ile Trp Lys Pro Asp Leu Leu Phe
1 5

<210> 14231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14231
Ile Trp Lys Pro Asp Leu Leu Phe Ala
1 5

<210> 14232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14232
Asp Ser Ile Trp Lys Pro Asp Leu Leu
1 5

<210> 14233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14233
Ser Ile Trp Lys Pro Asp Leu Leu Phe Ala
1 5 10

<210> 14234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14234
Leu Phe Ala Asn Glu Lys Gly Ala Asn Phe
1 5 10

<210> 14235
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14235

Thr Leu Ala Leu Gly His Val Ala Ala

1 5

<210> 14236

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14236

Asp Thr Thr Leu Ala Leu Gly His Val

1 5

<210> 14237

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14237

Thr Thr Leu Ala Leu Gly His Val Ala

1 5

<210> 14238

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14238

Leu Ala Leu Gly His Val Ala Ala Phe

1 5

<210> 14239

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14239

Asp Thr Thr Leu Ala Leu Gly His Val Ala

1 5 10

<210> 14240

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14240

Thr Thr Leu Ala Leu Gly His Val Ala Ala

1510

<210> 14241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14241
Thr Leu Ala Leu Gly His Val Ala Ala Phe
1510

<210> 14242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14242
Arg Arg Arg Arg Arg Gln Ala Arg Arg
15

<210> 14243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14243
Glu Leu Ala Arg Arg Arg Arg Arg Arg
15

<210> 14244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14244
Arg Leu Ala Glu Leu Ala Arg Arg Arg
15

<210> 14245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14245
Leu Ala Arg Arg Arg Arg Arg Gln Ala
1510

<210> 14246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14246
Arg Arg Arg Arg Arg Arg Gln Ala Arg Arg
1 5 10

<210> 14247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14247
Arg Leu Ala Glu Leu Ala Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 14248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14248
Ser Pro Arg Leu Arg Glu Ser Ala Ala
1 5

<210> 14249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14249
Gly Ala Leu Ser Gly Ser Pro Arg Leu
1 5

<210> 14250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14250
Arg Gly Gly Ala Leu Ser Gly Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 14251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14251
Gln Val Ile Val Ser Arg Gly Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 14252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14252
Ser Pro Arg Leu Arg Glu Ser Ala Ala Val
1 5 10

<210> 14253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14253
Ile Leu Leu Ala Gly Arg Pro Thr Lys
1 5

<210> 14254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14254
Ser Gln Gln Asp Ile Leu Leu Ala Gly
1 5

<210> 14255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14255
Leu Leu Ala Gly Arg Pro Thr Lys Gly Ile
1 5 10

<210> 14256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14256
Lys Ile Lys Lys Ser Gln Leu Thr Ile
1 5

<210> 14257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14257
Gln Leu Thr Ile Cys Phe Pro Glu Tyr
1 5

<210> 14258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14258
Lys Lys Ser Gln Leu Thr Ile Cys Phe
1 5

<210> 14259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14259
Lys Ile Lys Lys Ser Gln Leu Thr Ile Cys
1 5 10

<210> 14260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14260
Ser Gln Leu Thr Ile Cys Phe Pro Glu Tyr
1 5 10

<210> 14261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14261
Ile Lys Lys Ser Gln Leu Thr Ile Cys Phe
1 5 10

<210> 14262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14262
Phe Glu Glu Lys Ile Lys Lys Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 14263
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14263

Cys Cys Val Leu Thr Ser Gly Ile Phe

1 5

<210> 14264

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14264

Arg Cys Cys Val Leu Thr Ser Gly Ile Phe

1 5 10

<210> 14265

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14265

Leu Leu Arg Cys His Val Leu Thr Ser

1 5

<210> 14266

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14266

Cys His Val Leu Thr Ser Gly Ile Phe

1 5

<210> 14267

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14267

Arg Cys His Val Leu Thr Ser Gly Ile Phe

1 5 10

<210> 14268

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14268

Leu Thr Ile Trp Asp Ser Tyr Thr Thr

1

5

<210> 14269

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14269

Ser Gln Asp Gly Lys Leu Thr Ile Trp

1 5

<210> 14270

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14270

Gly Lys Leu Thr Ile Trp Asp Ser Tyr

1 5

<210> 14271

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14271

Thr Ile Trp Asp Ser Tyr Thr Thr Asn Lys

1 5 10

<210> 14272

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14272

Ala Ser Gln Asp Gly Lys Leu Thr Ile Trp

1 5 10

<210> 14273

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14273

Lys Leu Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ile

1 5

<210> 14274

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14274
Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ile Glu Lys
1 5

<210> 14275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14275
Leu Leu Ala Ser Ser Gln Gln Arg Lys
1 5

<210> 14276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14276
Lys Asp Lys Lys Leu Ala Ser Ser Tyr
1 5

<210> 14277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14277
Lys Lys Leu Ala Ser Ser Tyr Ser Gly
1 5

<210> 14278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14278
Lys Gln Leu Leu Ala Ser Ser Gln Gln
1 5

<210> 14279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14279
Ile Glu Lys Gln Leu Leu Ala Ser Ser
1 5

<210> 14280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14280
Leu Leu Ala Ser Ser Gln Gln Arg Lys Leu
1 5 10

<210> 14281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14281
Gln Leu Leu Ala Ser Ser Gln Gln Arg Lys
1 5 10

<210> 14282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14282
Leu Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ile Glu Lys
1 5 10

<210> 14283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14283
Ser Tyr Ser Gly Ile Glu Lys Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 14284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14284
Phe Lys Asp Lys Lys Leu Ala Ser Ser Tyr
1 5 10

<210> 14285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14285
Lys Lys Leu Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 14286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14286
Ser Ser Tyr Ser Gly Ile Glu Lys Gln Leu
1 5 10

<210> 14287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14287
Ser Glu Asn Pro Phe Lys Asp Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 14288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14288
Arg Gly Phe Leu Arg Tyr Trp Val Ser
1 5

<210> 14289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14289
Asp Leu Asn Arg Gly Phe Leu Arg Tyr
1 5

<210> 14290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14290
Thr Ala Asp Leu Asn Arg Gly Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 14291
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14291
Cys Thr Ala Asp Leu Asn Arg Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 14292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14292
Ala Asp Leu Asn Arg Gly Phe Leu Arg Tyr
1 5 10

<210> 14293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14293
Glu Tyr Gln Asn Arg Phe Leu His Met
1 5

<210> 14294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14294
Leu Pro Arg Glu Tyr Gln Asn Arg Phe
1 5

<210> 14295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14295
Arg Glu Tyr Gln Asn Arg Phe Leu His
1 5

<210> 14296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14296
Tyr Gln Asn Arg Phe Leu His Met His

1

5

<210> 14297

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14297

Leu Pro Arg Glu Tyr Gln Asn Arg Phe Leu

1 5 10

<210> 14298

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14298

Arg Glu Tyr Gln Asn Arg Phe Leu His Met

1 5 10

<210> 14299

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14299

Ser Gln Phe Glu Leu Pro Arg Glu Tyr Gln

1 5 10

<210> 14300

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14300

Met Glu Leu Glu Asp His Ile Thr His

1 5

<210> 14301

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14301

His Lys Thr Ile Glu Ile Glu Ser Leu

1 5

<210> 14302

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14302
Leu Glu Asp His Ile Thr His Lys Thr Ile
1 5 10

<210> 14303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14303
Lys Leu Met Gly Gln Ile His Gln Ile
1 5

<210> 14304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14304
Lys Leu Met Gly Gln Ile His Gln Ile Arg
1 5 10

<210> 14305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14305
His Gln Ile Arg Ser Glu Leu Gln Asp Met
1 5 10

<210> 14306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14306
Gln Lys Leu Met Gly Gln Ile His Gln Ile
1 5 10

<210> 14307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14307
Gly Gln Ile His Gln Ile Arg Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 14308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14308
Arg Ile Ile Gly Met Trp Thr Gln Leu
1 5

<210> 14309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14309
Ile Ile Gly Met Trp Thr Gln Leu Val
1 5

<210> 14310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14310
Trp Thr Gln Leu Val Ser Asn Leu Lys
1 5

<210> 14311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14311
Met Trp Thr Gln Leu Val Ser Asn Leu
1 5

<210> 14312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14312
Met Ala Asp Arg Ile Ile Gly Met Trp
1 5

<210> 14313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14313
Arg Ile Ile Gly Met Trp Thr Gln Leu Val
1 5 10

<210> 14314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14314
Gly Met Trp Thr Gln Leu Val Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 14315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14315
Met Trp Thr Gln Leu Val Ser Asn Leu Lys
1 5 10

<210> 14316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14316
Trp Thr Gln Leu Val Ser Asn Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 14317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14317
Val Met Ala Asp Arg Ile Ile Gly Met Trp
1 5 10

<210> 14318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14318
Asn Pro Ile Glu Ala Ser Leu Tyr Gly
1 5

<210> 14319
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14319
Tyr Gly Asn Pro Ile Glu Ala Ser Leu Tyr
1 5 10

<210> 14320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14320
Asn Pro Ile Glu Ala Ser Leu Tyr Gly Leu
1 5 10

<210> 14321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14321
Ile Glu Ala Ser Leu Tyr Gly Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 14322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14322
Glu Ala Glu Arg Gly Gly Arg Ser Tyr
1 5

<210> 14323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14323
Lys Glu Ala Glu Arg Gly Gly Arg Ser Tyr
1 5 10

<210> 14324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14324
Ala Glu Arg Gly Gly Arg Ser Tyr Ser Ile

1510

<210> 14325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14325
Met Gln Met Arg Ser Thr Gln Asn Met
15

<210> 14326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14326
Gln Met Arg Ser Thr Gln Asn Met Leu
15

<210> 14327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14327
Met Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys Ala
15

<210> 14328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14328
Asn Met Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys
15

<210> 14329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14329
Gln Met Lys Glu Arg Val Gln Leu Lys
15

<210> 14330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14330
Arg Ser Thr Gln Asn Met Leu Ser Arg
1 5

<210> 14331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14331
Arg Val Gln Leu Lys Gly Met Arg Arg
1 5

<210> 14332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14332
Lys Arg Lys Arg Lys Gly Gly Arg Lys
1 5

<210> 14333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14333
Lys Gly Gly Arg Lys Arg Arg Lys Lys
1 5

<210> 14334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14334
Arg Arg Lys Lys Leu Gln His Leu Lys
1 5

<210> 14335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14335
Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys Ala Arg
1 5

<210> 14336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14336
Arg Thr Ser Glu Lys Ala Arg Arg Arg
1 5

<210> 14337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14337
Lys Ala Arg Arg Arg Lys Gly Asp Ile
1 5

<210> 14338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14338
Arg Arg Arg Lys Gly Asp Ile Lys Lys
1 5

<210> 14339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14339
Lys Gly Met Arg Arg Arg Thr Leu Gln
1 5

<210> 14340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14340
Gly Met Arg Arg Arg Thr Leu Gln Glu
1 5

<210> 14341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14341
His Leu Lys Gly Met Met Gln Met Arg
1 5

<210> 14342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14342
Leu Lys Gly Met Arg Arg Arg Thr Leu
1 5

<210> 14343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14343
Lys Lys Leu Gln His Leu Lys Gly Met
1 5

<210> 14344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14344
Gln His Leu Lys Gly Met Met Gln Met
1 5

<210> 14345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14345
Gly Met Met Gln Met Arg Ser Thr Gln
1 5

<210> 14346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14346
Ser Gln Met Lys Glu Arg Val Gln Leu
1 5

<210> 14347
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14347
Lys Glu Arg Val Gln Leu Lys Gly Met
1 5

<210> 14348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14348
Arg Thr Leu Gln Glu Gln Val Gly Leu
1 5

<210> 14349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14349
Met Gln Met Arg Ser Thr Gln Asn Met Leu
1 5 10

<210> 14350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14350
Met Met Gln Met Arg Ser Thr Gln Asn Met
1 5 10

<210> 14351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14351
Ser Gln Met Lys Glu Arg Val Gln Leu Lys
1 5 10

<210> 14352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14352
Arg Thr Ser Glu Lys Ala Arg Arg Arg Lys

1510

<210> 14353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14353
Lys Lys Arg Lys Arg Lys Gly Gly Arg Lys
1510

<210> 14354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14354
Lys Arg Lys Gly Gly Arg Lys Arg Arg Lys
1510

<210> 14355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14355
Lys Arg Arg Lys Lys Leu Gln His Leu Lys
1510

<210> 14356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14356
Gln Met Arg Ser Thr Gln Asn Met Leu Ser
1510

<210> 14357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14357
Gln Asn Met Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys
1510

<210> 14358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14358
Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys Ala Arg Arg
1 5 10

<210> 14359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14359
Lys Ala Arg Arg Arg Lys Gly Asp Ile Lys
1 5 10

<210> 14360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14360
Arg Ser Gln Met Lys Glu Arg Val Gln Leu
1 5 10

<210> 14361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14361
Arg Val Gln Leu Lys Gly Met Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 14362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14362
Met Leu Ser Arg Thr Ser Glu Lys Ala Arg
1 5 10

<210> 14363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14363
Gln Leu Lys Gly Met Arg Arg Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 14364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14364
Leu Gln His Leu Lys Gly Met Met Gln Met
1 5 10

<210> 14365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14365
Arg Lys Arg Arg Lys Lys Leu Gln His Leu
1 5 10

<210> 14366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14366
Arg Lys Lys Leu Gln His Leu Lys Gly Met
1 5 10

<210> 14367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14367
Lys Lys Leu Gln His Leu Lys Gly Met Met
1 5 10

<210> 14368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14368
Met Lys Glu Arg Val Gln Leu Lys Gly Met
1 5 10

<210> 14369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14369
Lys Glu Arg Ser Gln Met Lys Glu Arg Val
1 5 10

<210> 14370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14370
Glu Gln Val Asn Arg Ile Cys Gly Leu
1 5

<210> 14371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14371
Gln Val Asn Arg Ile Cys Gly Leu Pro Val
1 5 10

<210> 14372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14372
Val Asn Arg Ile Cys Gly Leu Pro Val Arg
1 5 10

<210> 14373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14373
Leu Glu Gln Val Asn Arg Ile Cys Gly Leu
1 5 10

<210> 14374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14374
Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala Ala Arg
1 5

<210> 14375
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14375
Arg Thr Phe Ile Ala Ala Arg Thr Phe
1 5

<210> 14376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14376
Lys Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile
1 5

<210> 14377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14377
Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala Ala
1 5

<210> 14378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14378
Thr Phe Ile Ala Ala Arg Thr Phe Val
1 5

<210> 14379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14379
Leu Lys Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe
1 5

<210> 14380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14380
Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala

1

5

<210> 14381

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14381

Arg Thr Phe Ile Ala Ala Arg Thr Phe Val

1 5 10

<210> 14382

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14382

Lys Leu Lys Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe

1 5 10

<210> 14383

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14383

Lys Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala

1 5 10

<210> 14384

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14384

Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala Ala Arg Thr

1 5 10

<210> 14385

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14385

Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala Ala Arg

1 5 10

<210> 14386

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14386
Leu Lys Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile
1 5 10

<210> 14387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14387
Ile Gln Val Thr Arg Thr Phe Ile Ala Ala
1 5 10

<210> 14388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14388
Thr Arg Thr Phe Ile Ala Ala Arg Thr Phe
1 5 10

<210> 14389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14389
Ser Gln Phe Gly Gly Val Leu His Leu
1 5

<210> 14390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14390
Ser Gly Asp Arg Arg Phe Ser Gln Phe
1 5

<210> 14391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14391
Arg Arg Phe Ser Gln Phe Gly Gly Val
1 5

<210> 14392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14392
Arg Phe Ser Gln Phe Gly Gly Val Leu
1 5

<210> 14393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14393
Phe Ser Gly Asp Arg Arg Phe Ser Gln Phe
1 5 10

<210> 14394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14394
Arg Arg Phe Ser Gln Phe Gly Gly Val Leu
1 5 10

<210> 14395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14395
Phe Ser Gln Phe Gly Gly Val Leu His Leu
1 5 10

<210> 14396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14396
Ser Gln Phe Gly Gly Val Leu His Leu Ser
1 5 10

<210> 14397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14397
Val Leu Ser Gly Thr Val Asn Ile Leu
1 5

<210> 14398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14398
Glu Val Leu Ser Gly Thr Val Asn Ile
1 5

<210> 14399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14399
Ala Leu Phe Cys Gly Cys Gly His Glu Val
1 5 10

<210> 14400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14400
Glu Val Leu Ser Gly Thr Val Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 14401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14401
His Glu Val Leu Ser Gly Thr Val Asn Ile
1 5 10

<210> 14402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14402
Phe Met Tyr Val Phe His Thr Leu Gly
1 5

<210> 14403
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14403
Arg Arg Trp Asn Phe Met Tyr Val Phe
1 5

<210> 14404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14404
Asn Phe Met Tyr Val Phe His Thr Leu
1 5

<210> 14405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14405
Gly Trp Arg Arg Trp Asn Phe Met Tyr
1 5

<210> 14406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14406
Arg Trp Asn Phe Met Tyr Val Phe His
1 5

<210> 14407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14407
Met Tyr Val Phe His Thr Leu Gly Gln Tyr
1 5 10

<210> 14408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14408
Gly Trp Arg Arg Trp Asn Phe Met Tyr Val

1	5	10
<210> 14409		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 14409		
Arg Trp Asn Phe Met Tyr Val Phe His Thr		
1	5	10
<210> 14410		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 14410		
His Pro Gly Trp Arg Arg Trp Asn Phe Met		
1	5	10
<210> 14411		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 14411		
Trp Asn Phe Met Tyr Val Phe His Thr Leu		
1	5	10
<210> 14412		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 14412		
Trp Arg Arg Trp Asn Phe Met Tyr Val Phe		
1	5	10
<210> 14413		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 14413		
Phe Met Tyr Val Phe His Thr Leu Gly Gln		
1	5	10
<210> 14414		
<211> 9		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14414
Leu Leu Phe Pro Gly Ile Ser Ala Pro
1 5

<210> 14415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14415
Met Glu Cys Leu Leu Phe Pro Gly Ile
1 5

<210> 14416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14416
Leu Leu Phe Pro Gly Ile Ser Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 14417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14417
Met Glu Cys Leu Leu Phe Pro Gly Ile Ser
1 5 10

<210> 14418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14418
Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln Ile Lys
1 5

<210> 14419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14419
Ser Gln Leu Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr
1 5

<210> 14420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14420
Leu Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln Ile
1 5

<210> 14421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14421
Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln Ile Lys Met
1 5

<210> 14422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14422
Gln Leu Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln Ile
1 5 10

<210> 14423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14423
Val Asn Lys Ser Gln Leu Lys Gly Gly Tyr
1 5 10

<210> 14424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14424
Lys Ser Gln Leu Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr
1 5 10

<210> 14425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14425
Ser Gln Leu Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln
1 5 10

<210> 14426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14426
Lys Gly Gly Tyr Ser Tyr Gln Ile Lys Met
1 5 10

<210> 14427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14427
Lys Asn Tyr Phe Ile Ser Tyr Ser Arg
1 5

<210> 14428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14428
Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr Phe Ile
1 5

<210> 14429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14429
Pro Ser Lys Asn Tyr Phe Ile Ser Tyr
1 5

<210> 14430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14430
Glu Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr Phe
1 5

<210> 14431
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14431
Thr Glu Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr
1 5

<210> 14432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14432
Val Thr Glu Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr
1 5 10

<210> 14433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14433
Glu Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr Phe Ile
1 5 10

<210> 14434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14434
Ser Pro Ser Lys Asn Tyr Phe Ile Ser Tyr
1 5 10

<210> 14435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14435
Thr Glu Met Ser Pro Ser Lys Asn Tyr Phe
1 5 10

<210> 14436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14436
Asp Leu Ala Pro Asp Thr Ser Pro Cys Arg

1510

<210> 14437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14437
Leu Gln Asn Asn Leu Ile Ser Ser Ile
15

<210> 14438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14438
Leu Glu Arg Leu Asp Leu Gln Asn Asn Leu
1510

<210> 14439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14439
Gln Val Thr Ala Ile Cys Val Thr Val
15

<210> 14440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14440
Ile Cys Val Thr Val Ile Leu Leu Tyr
15

<210> 14441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14441
Thr Ala Ile Cys Val Thr Val Ile Leu
15

<210> 14442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14442
Cys Gln Val Thr Ala Ile Cys Val Thr
1 5

<210> 14443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14443
Cys Gln Val Thr Ala Ile Cys Val Thr Val
1 5 10

<210> 14444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14444
Ala Ile Cys Val Thr Val Ile Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 14445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14445
Ser Val Cys Gln Val Thr Ala Ile Cys Val
1 5 10

<210> 14446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14446
Gln Val Thr Ala Ile Cys Val Thr Val Ile
1 5 10

<210> 14447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14447
Thr Ala Ile Cys Val Thr Val Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 14448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14448
Ser Ser Ser Asp Glu Leu Phe Cys Arg
1 5

<210> 14449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14449
Leu Phe Cys Arg Cys His Arg Pro Tyr
1 5

<210> 14450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14450
Thr Glu Ser Ser Ser Ser Asp Glu Leu
1 5

<210> 14451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14451
Ser Ser Ser Ser Asp Glu Leu Phe Cys Arg
1 5 10

<210> 14452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14452
Glu Leu Phe Cys Arg Cys His Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 14453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14453
Thr Glu Ser Ser Ser Ser Asp Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 14454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14454
Lys Thr Ser Asn His Leu Ile Phe Asn
1 5

<210> 14455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14455
Thr Ser Asn His Leu Ile Phe Asn Met
1 5

<210> 14456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14456
Gly Gln Gly Lys Thr Ser Asn His Leu
1 5

<210> 14457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14457
Gly Lys Thr Ser Asn His Leu Ile Phe
1 5

<210> 14458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14458
Lys Thr Ser Asn His Leu Ile Phe Asn Met
1 5 10

<210> 14459
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14459
Gly Gln Gly Lys Thr Ser Asn His Leu Ile
1 5 10

<210> 14460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14460
Gln Gly Lys Thr Ser Asn His Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 14461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14461
Arg Ile Thr Glu Ile Thr Glu Thr Val
1 5

<210> 14462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14462
Arg Arg Ile Thr Glu Ile Thr Glu Thr Val
1 5 10

<210> 14463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14463
Thr Ala Arg Thr Val Pro Gly Ala Ala
1 5

<210> 14464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14464
Val Thr Ala Arg Thr Val Pro Gly Ala

1

5

<210> 14465

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14465

Thr Val Pro Gly Ala Ala Ser Gly Ala

1 5

<210> 14466

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14466

Val Pro Gly Ala Ala Ser Gly Ala Ala

1 5

<210> 14467

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14467

Leu Val Thr Ala Arg Thr Val Pro Gly Ala

1 5 10

<210> 14468

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14468

Arg Thr Val Pro Gly Ala Ala Ser Gly Ala

1 5 10

<210> 14469

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14469

Val Thr Ala Arg Thr Val Pro Gly Ala Ala

1 5 10

<210> 14470

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14470
Thr Val Pro Gly Ala Ala Ser Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 14471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14471
Phe Thr Tyr Phe Asn Ile Phe His Ile
1 5

<210> 14472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14472
Thr Tyr Phe Asn Ile Phe His Ile Cys
1 5

<210> 14473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14473
Cys Phe Thr Tyr Phe Asn Ile Phe His Ile
1 5 10

<210> 14474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14474
Ile Phe His Ile Cys Gln Gln His Thr Lys
1 5 10

<210> 14475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14475
Phe Thr Tyr Phe Asn Ile Phe His Ile Cys
1 5 10

<210> 14476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14476
Val Ala Ala Glu Gly Ala Ala Ala Leu
1 5

<210> 14477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14477
Ala Glu Gly Ala Ala Ala Leu Gly Ala
1 5

<210> 14478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14478
Val Val Ala Ala Glu Gly Ala Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 14479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14479
Ala Glu Gly Ala Ala Ala Leu Gly Ala Gly
1 5 10

<210> 14480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14480
Ala Ser Ile Ile Ile Trp Gly Asp Lys
1 5

<210> 14481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14481
Ser Ile Ile Ile Trp Gly Asp Lys Arg
1 5

<210> 14482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14482
Lys Gly Ser Ala Ser Ile Ile Ile Trp
1 5

<210> 14483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14483
Ser Ala Ser Ile Ile Ile Trp Gly Asp Lys
1 5 10

<210> 14484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14484
Val Lys Gly Ser Ala Ser Ile Ile Ile Trp
1 5 10

<210> 14485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14485
Trp Thr Ala Glu Ala Gly Leu Asp Phe
1 5

<210> 14486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14486
Lys Thr Met Ser Trp Thr Ala Glu Ala
1 5

<210> 14487
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14487
Arg Leu Trp Tyr Lys Thr Met Ser Trp
1 5

<210> 14488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14488
Trp Tyr Lys Thr Met Ser Trp Thr Ala
1 5

<210> 14489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14489
Met Ser Trp Thr Ala Glu Ala Gly Leu
1 5

<210> 14490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14490
Thr Met Ser Trp Thr Ala Glu Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 14491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14491
Trp Thr Ala Glu Ala Gly Leu Asp Phe Val
1 5 10

<210> 14492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14492
Arg Leu Trp Tyr Lys Thr Met Ser Trp Thr

1510

<210> 14493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14493
Ser Trp Thr Ala Glu Ala Gly Leu Asp Phe
1510

<210> 14494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14494
Val Arg Leu Trp Tyr Lys Thr Met Ser Trp
1510

<210> 14495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14495
Leu Trp Tyr Lys Thr Met Ser Trp Thr Ala
1510

<210> 14496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14496
Tyr Lys Thr Met Ser Trp Thr Ala Glu Ala
1510

<210> 14497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14497
Tyr Val Phe Met Val Phe Phe Ile Leu
15

<210> 14498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14498
Gln Gly Leu Tyr Val Phe Met Val Phe
1 5

<210> 14499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14499
Leu Tyr Val Phe Met Val Phe Phe Ile
1 5

<210> 14500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14500
Val Phe Phe Ile Leu His Asn Gln Met
1 5

<210> 14501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14501
Gly Leu Tyr Val Phe Met Val Phe Phe
1 5

<210> 14502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14502
Gly Leu Tyr Val Phe Met Val Phe Phe Ile
1 5 10

<210> 14503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14503
Leu Gln Gly Leu Tyr Val Phe Met Val Phe
1 5 10

<210> 14504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14504
Gln Gly Leu Tyr Val Phe Met Val Phe Phe
1 5 10

<210> 14505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14505
Leu Tyr Val Phe Met Val Phe Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 14506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14506
Met Val Phe Phe Ile Leu His Asn Gln Met
1 5 10

<210> 14507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14507
Ile Val Asn Leu Trp Phe Trp Ser Arg
1 5

<210> 14508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14508
Val Asn Leu Trp Phe Trp Ser Arg Lys
1 5

<210> 14509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14509
Asn Leu Trp Phe Trp Ser Arg Lys Tyr
1 5

<210> 14510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14510
Glu Glu Glu Asp Ile Val Asn Leu Trp
1 5

<210> 14511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14511
Glu Glu Asp Ile Val Asn Leu Trp Phe
1 5

<210> 14512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14512
Glu Glu Glu Glu Asp Ile Val Asn Leu
1 5

<210> 14513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14513
Ile Val Asn Leu Trp Phe Trp Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 14514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14514
Leu Trp Phe Trp Ser Arg Lys Tyr Thr Lys
1 5 10

<210> 14515
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14515
Val Asn Leu Trp Phe Trp Ser Arg Lys Tyr
1 5 10

<210> 14516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14516
Asp Ile Val Asn Leu Trp Phe Trp Ser Arg
1 5 10

<210> 14517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14517
Glu Glu Glu Asp Ile Val Asn Leu Trp Phe
1 5 10

<210> 14518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14518
Glu Glu Asp Ile Val Asn Leu Trp Phe Trp
1 5 10

<210> 14519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14519
Ile Ile Leu Glu Thr Val Ala Thr Ala
1 5

<210> 14520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14520
Ala Trp Gly Ile Ile Leu Glu Thr Val

1

5

<210> 14521

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14521

Glu Ala Trp Gly Ile Ile Leu Glu Thr

1 5

<210> 14522

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14522

Lys Ala Glu Ala Trp Gly Ile Ile Leu

1 5

<210> 14523

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14523

Ala Glu Ala Trp Gly Ile Ile Leu Glu

1 5

<210> 14524

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14524

Ile Leu Glu Thr Val Ala Thr Ala Gly Val

1 5 10

<210> 14525

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14525

Gly Ile Ile Leu Glu Thr Val Ala Thr Ala

1 5 10

<210> 14526

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14526
Glu Ala Trp Gly Ile Ile Leu Glu Thr Val
1 5 10

<210> 14527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14527
Ala Glu Ala Trp Gly Ile Ile Leu Glu Thr
1 5 10

<210> 14528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14528
Thr Val Ser Pro Arg Lys Val Asp Pro Val
1 5 10

<210> 14529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14529
Lys Thr Tyr Thr Val Ser Pro Arg Lys Val
1 5 10

<210> 14530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14530
Met Gln Ser Leu Arg His Pro Ser Cys
1 5

<210> 14531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14531
Ser Thr Val Gly Asn Val Ser Pro Met
1 5

<210> 14532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14532
Ser Ser Thr Val Gly Asn Val Ser Pro Met
1 5 10

<210> 14533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14533
Ala Leu Leu Cys Gly Met Arg Glu Met
1 5

<210> 14534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14534
Leu Leu Cys Gly Met Arg Glu Met Arg
1 5

<210> 14535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14535
Arg Glu Met Arg Ala Gly Gly Cys Cys
1 5

<210> 14536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14536
Ala Ala Leu Leu Cys Gly Met Arg Glu Met
1 5 10

<210> 14537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14537
Arg Glu Met Arg Ala Gly Gly Cys Cys His
1 5 10

<210> 14538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14538
Met Arg Ala Gly Gly Cys Cys His Ala Leu
1 5 10

<210> 14539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14539
Ala Ser Ala Ser Ser Ser Arg Ser Lys
1 5

<210> 14540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14540
Arg Ser Val Lys Ala Ser Pro Pro Gly
1 5

<210> 14541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14541
Lys Ala Ser Pro Pro Gly Pro Ala Ala
1 5

<210> 14542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14542
Ser Pro Pro Gly Pro Ala Ala Ser Ala
1 5

<210> 14543
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14543
Ala Ala Ser Ala Ser Ser Ser Arg Ser Lys
1 5 10

<210> 14544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14544
Ser Val Lys Ala Ser Pro Pro Gly Pro Ala
1 5 10

<210> 14545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14545
Val Lys Ala Ser Pro Pro Gly Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 14546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14546
Leu Val Arg Pro Gly Cys Gly Pro Arg
1 5

<210> 14547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14547
Arg Pro Gly Cys Gly Pro Arg Thr Pro Ser
1 5 10

<210> 14548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14548
Met Gln Arg Ala Ala Ala Leu Val Arg Pro

1510

<210> 14549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14549
Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met Lys Val
15

<210> 14550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14550
Ala Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met Lys
15

<210> 14551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14551
His Ala Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met
15

<210> 14552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14552
Lys Asp Met Lys Val Val Ile Pro Val
15

<210> 14553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14553
Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met Lys Val Val
1510

<210> 14554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14554
His Ala Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met Lys
1 5 10

<210> 14555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14555
Phe His Ala Ser Leu Phe Gly Lys Asp Met
1 5 10

<210> 14556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14556
Lys Asp Met Lys Val Val Ile Pro Val Val
1 5 10

<210> 14557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14557
Met Lys Val Val Ile Pro Val Val Ser Val
1 5 10

<210> 14558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14558
Gln Ala Asp Asn Leu Leu Met Gly Lys
1 5

<210> 14559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14559
Ser Arg His Gln Ala Asp Asn Leu Leu
1 5

<210> 14560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14560
Arg His Gln Ala Asp Asn Leu Leu Met
1 5

<210> 14561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14561
His Gln Ala Asp Asn Leu Leu Met Gly
1 5

<210> 14562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14562
Gly Leu Ser Arg His Gln Ala Asp Asn Leu
1 5 10

<210> 14563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14563
His Gln Ala Asp Asn Leu Leu Met Gly Lys
1 5 10

<210> 14564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14564
Ser Arg His Gln Ala Asp Asn Leu Leu Met
1 5 10

<210> 14565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14565
Lys Lys His Gly Thr Pro Thr Asn Tyr
1 5

<210> 14566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14566
His Gly Thr Pro Thr Asn Tyr Gly Phe
1 5

<210> 14567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14567
Thr Pro Thr Asn Tyr Gly Phe Cys Phe
1 5

<210> 14568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14568
Gly Thr Pro Thr Asn Tyr Gly Phe Cys Phe
1 5 10

<210> 14569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14569
Lys Lys Lys His Gly Thr Pro Thr Asn Tyr
1 5 10

<210> 14570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14570
Lys His Gly Thr Pro Thr Asn Tyr Gly Phe
1 5 10

<210> 14571
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14571
Leu Gly Ser Gly Arg Lys Leu Trp Lys
1 5

<210> 14572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14572
Glu Ile Gln Gly Phe Leu Gln Leu Leu
1 5

<210> 14573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14573
Leu Leu Gly Ser Gly Arg Lys Leu Trp
1 5

<210> 14574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14574
Leu Leu Gly Ser Gly Arg Lys Leu Trp Lys
1 5 10

<210> 14575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14575
Leu Gln Leu Leu Gly Ser Gly Arg Lys Leu
1 5 10

<210> 14576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14576
Gln Leu Leu Gly Ser Gly Arg Lys Leu Trp

1510

<210> 14577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14577
Pro Glu Ile Gln Gly Phe Leu Gln Leu Leu
1510

<210> 14578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14578
Ala Gly Met Tyr Cys Val Pro Gln Val
15

<210> 14579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14579
Met Tyr Cys Val Pro Gln Val Gly Leu
15

<210> 14580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14580
Ala Lys Tyr Glu Ser Ala Gly Met Tyr
15

<210> 14581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14581
Tyr Glu Ser Ala Gly Met Tyr Cys Val
15

<210> 14582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14582
Gly Met Tyr Cys Val Pro Gln Val Gly
1 5

<210> 14583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14583
Gly Met Tyr Cys Val Pro Gln Val Gly Leu
1 5 10

<210> 14584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14584
Lys Tyr Glu Ser Ala Gly Met Tyr Cys Val
1 5 10

<210> 14585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14585
Met Tyr Cys Val Pro Gln Val Gly Leu Val
1 5 10

<210> 14586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14586
Arg Ala Lys Tyr Glu Ser Ala Gly Met Tyr
1 5 10

<210> 14587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14587
Tyr Glu Ser Ala Gly Met Tyr Cys Val Pro
1 5 10

<210> 14588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14588
Ala Trp Gly Ser Tyr Lys Leu Thr Leu
1 5

<210> 14589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14589
Gln Ile Glu Glu Ala Trp Gly Ser Tyr
1 5

<210> 14590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14590
Phe Gln Leu Gln Ile Glu Glu Ala Trp
1 5

<210> 14591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14591
Glu Glu Ala Trp Gly Ser Tyr Lys Leu
1 5

<210> 14592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14592
Gln Ile Glu Glu Ala Trp Gly Ser Tyr Lys
1 5 10

<210> 14593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14593
Thr Phe Gln Leu Gln Ile Glu Glu Ala Trp
1 5 10

<210> 14594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14594
Leu Gln Ile Glu Glu Ala Trp Gly Ser Tyr
1 5 10

<210> 14595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14595
Ile Glu Glu Ala Trp Gly Ser Tyr Lys Leu
1 5 10

<210> 14596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14596
Glu Glu Ala Trp Gly Ser Tyr Lys Leu Thr
1 5 10

<210> 14597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14597
Cys Leu Asn Ala Ile Leu Gly Gln Ile
1 5

<210> 14598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14598
Cys Glu Ser Glu Cys Leu Asn Ala Ile
1 5

<210> 14599
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14599
Cys Leu Asn Ala Ile Leu Gly Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 14600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14600
Cys Glu Ser Glu Cys Leu Asn Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 14601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14601
Lys Ser Arg Ala Glu Ala Lys Gln Met
1 5

<210> 14602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14602
Ala Glu Ala Lys Gln Met Lys Val Ala
1 5

<210> 14603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14603
Lys Gln Met Lys Val Ala Lys Asn Ala
1 5

<210> 14604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14604
Lys Ser Arg Ala Glu Ala Lys Gln Met Lys

1510

<210> 14605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14605
Tyr Lys Ser Arg Ala Glu Ala Lys Gln Met
1510

<210> 14606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14606
Lys Gln Met Lys Val Ala Lys Asn Ala Gln
1510

<210> 14607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14607
Gly Ala Phe Val Gln Gln Gly Gly Lys
15

<210> 14608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14608
Lys Ser Ser Val Asn Ser Met Ala Met
15

<210> 14609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14609
Val Gln Gln Gly Gly Lys Ser Ser Val
15

<210> 14610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14610
Gly Gly Lys Ser Val Asn Ser Met
1 5

<210> 14611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14611
Phe Val Gln Gln Gly Gly Lys Ser Ser Val
1 5 10

<210> 14612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14612
Lys Ser Ser Val Asn Ser Met Ala Met Arg
1 5 10

<210> 14613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14613
Gly Lys Ser Ser Val Asn Ser Met Ala Met
1 5 10

<210> 14614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14614
Val Leu Asp Ser Ala Val Tyr Glu Tyr
1 5

<210> 14615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14615
Val Glu Met Ser Tyr Gly Thr Val Leu
1 5

<210> 14616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14616
Leu Asp Ser Ala Val Tyr Glu Tyr Phe
1 5

<210> 14617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14617
Val Leu Asp Ser Ala Val Tyr Glu Tyr Phe
1 5 10

<210> 14618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14618
Thr Val Leu Asp Ser Ala Val Tyr Glu Tyr
1 5 10

<210> 14619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14619
Met Ser Tyr Gly Thr Val Leu Asp Ser Ala
1 5 10

<210> 14620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14620
Ser Leu Leu Ser Ser Leu Leu His Ala
1 5

<210> 14621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14621
Leu Leu Ser Ser Leu Leu His Ala Leu
1 5

<210> 14622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14622
Thr Gln Thr Ser Leu Leu Ser Ser Leu
1 5

<210> 14623
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14623
Leu Ser Ser Leu Leu His Ala Leu Lys
1 5

<210> 14624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14624
Ser Leu Ser Arg Thr Phe Pro Ser Lys
1 5

<210> 14625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14625
Ser Ser Tyr Thr Gln Thr Ser Leu Leu
1 5

<210> 14626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 14626
Ser Ser Leu Ser Arg Thr Phe Pro Ser
1 5

<210> 14627
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14627
Lys Gln Lys Ser Leu Met Ala Gln Ser
1 5

<210> 14628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14628
Gln Thr Ser Leu Leu Ser Ser Leu Leu
1 5

<210> 14629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14629
His Ala Leu Lys Val Pro Ser Ser Leu
1 5

<210> 14630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14630
Val Pro Ser Ser Leu Ser Arg Thr Phe
1 5

<210> 14631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14631
Phe Pro Ser Lys Gln Lys Ser Leu Met
1 5

<210> 14632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14632
Ile Ser Ser Tyr Thr Gln Thr Ser Leu

1

5

<210> 14633

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14633

Ser Leu Leu Ser Ser Leu Leu His Ala Leu

1 5 10

<210> 14634

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14634

Val Ile Ser Ser Tyr Thr Gln Thr Ser Leu

1 5 10

<210> 14635

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14635

Tyr Thr Gln Thr Ser Leu Leu Ser Ser Leu

1 5 10

<210> 14636

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14636

Thr Gln Thr Ser Leu Leu Ser Ser Leu Leu

1 5 10

<210> 14637

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14637

Leu Leu Ser Ser Leu Leu His Ala Leu Lys

1 5 10

<210> 14638

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14638
Ala Leu Lys Val Pro Ser Ser Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 14639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14639
Ser Ser Leu Ser Arg Thr Phe Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 14640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14640
Lys Val Pro Ser Ser Leu Ser Arg Thr Phe
1 5 10

<210> 14641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14641
Leu Ser Arg Thr Phe Pro Ser Lys Gln Lys
1 5 10

<210> 14642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14642
Arg Thr Phe Pro Ser Lys Gln Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 14643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14643
Phe Pro Ser Lys Gln Lys Ser Leu Met Ala
1 5 10

<210> 14644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14644
Ile Ser Ser Tyr Thr Gln Thr Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 14645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14645
Leu His Ala Leu Lys Val Pro Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 14646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14646
Ala Gln Trp Asp Gly Leu Thr Gly His
1 5

<210> 14647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14647
Lys Glu Ala Gln Trp Asp Gly Leu Thr
1 5

<210> 14648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14648
Ala Gln Trp Asp Gly Leu Thr Gly His Ile
1 5 10

<210> 14649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14649
Leu Ile Lys Glu Ala Gln Trp Asp Gly Leu
1 5 10

<210> 14650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14650
Phe Met Asn Leu Ile Lys Glu Ala Gln Trp
1 5 10

<210> 14651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14651
Lys Glu Ala Gln Trp Asp Gly Leu Thr Gly
1 5 10

<210> 14652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14652
Thr Ile Asn Glu Glu Gln Ser Glu Val
1 5

<210> 14653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14653
Glu Glu Gln Ser Glu Val Val Asp Phe
1 5

<210> 14654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14654
Leu Thr Ile Asn Glu Glu Gln Ser Glu Val
1 5 10

<210> 14655
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14655
Thr Ile Asn Glu Glu Gln Ser Glu Val Val
1 5 10

<210> 14656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14656
Glu Gln Ser Glu Val Val Asp Phe Ser Val
1 5 10

<210> 14657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14657
Asn Glu Glu Gln Ser Glu Val Val Asp Phe
1 5 10

<210> 14658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14658
Arg Gln Gly Gly Tyr Gly Lys Lys Lys Trp
1 5 10

<210> 14659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14659
Lys Leu Ile Ser Pro Ser Ser Gln Val
1 5

<210> 14660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14660
Leu Ile Ser Pro Ser Ser Gln Val Phe

1

5

<210> 14661

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14661

Leu Ile Ser Pro Ser Ser Gln Val Phe Ile

1 5 10

<210> 14662

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14662

Lys Leu Ile Ser Pro Ser Ser Gln Val Phe

1 5 10

<210> 14663

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14663

Ala Gln Arg Pro Lys Leu Ile Ser Pro Ser

1 5 10

<210> 14664

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14664

Val Lys Asn Gly Ala Gln Arg Pro Lys Leu

1 5 10

<210> 14665

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14665

Leu Ser Asp Lys Ser Cys Tyr Asp Tyr

1 5

<210> 14666

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14666
Lys Ser Cys Tyr Asp Tyr Phe Ala Arg
1 5

<210> 14667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14667
Ala Lys Leu Ser Asp Lys Ser Cys Tyr
1 5

<210> 14668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14668
Leu Ser Asp Lys Ser Cys Tyr Asp Tyr Phe
1 5 10

<210> 14669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14669
Lys Leu Ser Asp Lys Ser Cys Tyr Asp Tyr
1 5 10

<210> 14670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14670
Ser Ala Lys Leu Ser Asp Lys Ser Cys Tyr
1 5 10

<210> 14671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14671
Trp Trp Glu Ser Asn Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 14672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14672
Glu Ile Glu Cys Phe Thr Pro Gln Arg
1 5

<210> 14673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14673
Ser Glu Ile Glu Cys Phe Thr Pro Gln
1 5

<210> 14674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14674
Arg Glu Tyr Gly Glu Trp Trp Glu Ser
1 5

<210> 14675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14675
Glu Gln Phe Gln Trp Lys Ile Arg His
1 5

<210> 14676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14676
Phe Gln Trp Lys Ile Arg His Val Gly
1 5

<210> 14677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14677
Thr Pro Gln Arg Glu Tyr Gly Glu Trp
1 5

<210> 14678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14678
Glu Ser Asn Asn Glu Gln Phe Gln Trp
1 5

<210> 14679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14679
Glu Trp Trp Glu Ser Asn Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 14680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14680
Glu Gln Phe Gln Trp Lys Ile Arg His Val
1 5 10

<210> 14681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14681
Ile Glu Cys Phe Thr Pro Gln Arg Glu Tyr
1 5 10

<210> 14682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14682
Trp Glu Ser Asn Asn Glu Gln Phe Gln Trp
1 5 10

<210> 14683
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14683
Phe Gln Trp Lys Ile Arg His Val Gly Pro
1 5 10

<210> 14684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14684
Arg Glu Tyr Gly Glu Trp Trp Glu Ser Asn
1 5 10

<210> 14685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14685
Gly Glu Trp Trp Glu Ser Asn Asn Glu Gln
1 5 10

<210> 14686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14686
Thr Pro Gln Arg Glu Tyr Gly Glu Trp Trp
1 5 10

<210> 14687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14687
Trp Glu Asp Asn Phe Asn Cys Lys Leu
1 5

<210> 14688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14688
Glu Phe Trp Glu Asp Asn Phe Asn Cys Lys

1510

<210> 14689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14689
Ala Glu Phe Trp Glu Asp Asn Phe Asn Cys
1510

<210> 14690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14690
Met Ile Ala Trp Leu Gly Gly Pro Ala
15

<210> 14691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14691
Gly Met Ile Ala Trp Leu Gly Gly Pro Ala
1510

<210> 14692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14692
Ala Leu Leu Thr Lys Thr Asn Gln Ile
15

<210> 14693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14693
Leu Thr Lys Thr Asn Gln Ile Tyr Arg
15

<210> 14694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14694
Lys Thr Asn Gln Ile Tyr Arg Ile Phe
1 5

<210> 14695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14695
Leu Leu Thr Lys Thr Asn Gln Ile Tyr
1 5

<210> 14696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14696
Gln Ile Tyr Arg Ile Phe Glu Gln Gly Lys
1 5 10

<210> 14697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14697
Leu Thr Lys Thr Asn Gln Ile Tyr Arg Ile
1 5 10

<210> 14698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14698
Lys Thr Asn Gln Ile Tyr Arg Ile Phe Glu
1 5 10

<210> 14699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14699
Ala Leu Leu Thr Lys Thr Asn Gln Ile Tyr
1 5 10

<210> 14700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14700
Leu Leu Thr Lys Thr Asn Gln Ile Tyr Arg
1 5 10

<210> 14701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14701
Thr Lys Thr Asn Gln Ile Tyr Arg Ile Phe
1 5 10

<210> 14702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14702
Val Gln Lys Cys Lys Arg Ser Phe Lys
1 5

<210> 14703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14703
Lys Cys Lys Arg Ser Phe Lys Ala Val
1 5

<210> 14704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14704
Cys Lys Arg Ser Phe Lys Ala Val Val
1 5

<210> 14705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14705
Asn Val Gln Lys Cys Lys Arg Ser Phe Lys
1 5 10

<210> 14706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14706
Val Gln Lys Cys Lys Arg Ser Phe Lys Ala
1 5 10

<210> 14707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14707
Lys Cys Lys Arg Ser Phe Lys Ala Val Val
1 5 10

<210> 14708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14708
Ala Leu Leu Leu Glu Thr Glu Asp Val
1 5

<210> 14709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14709
Ile Glu Pro Ile Tyr Ala Leu Leu Leu
1 5

<210> 14710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14710
Leu Glu Thr Glu Asp Val Asn Leu Ala
1 5

<210> 14711
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14711
Leu Leu Leu Glu Thr Glu Asp Val Asn Leu
1 5 10

<210> 14712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14712
Leu Glu Thr Glu Asp Val Asn Leu Ala Tyr
1 5 10

<210> 14713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14713
Glu Pro Ile Tyr Ala Leu Leu Leu Glu Thr
1 5 10

<210> 14714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14714
Val Val His Asp Pro Asp Lys Asn Lys
1 5

<210> 14715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14715
Lys Asn Lys Met Lys Leu Lys Val Lys
1 5

<210> 14716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14716
Ala Val Val His Asp Pro Asp Lys Asn Lys

1510

<210> 14717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14717
Lys Asn Lys Met Lys Leu Lys Val Lys Lys
1510

<210> 14718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14718
Arg Met Lys Lys Val Ile Ile Lys Trp
15

<210> 14719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14719
Ser Gly Arg Met Lys Lys Val Ile Ile
15

<210> 14720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14720
Arg Met Lys Lys Val Ile Ile Lys Trp Ala
1510

<210> 14721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14721
Ser Gly Arg Met Lys Lys Val Ile Ile Lys
1510

<210> 14722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14722
Ala Val Glu Ser Pro Ile Phe Gly Val
1 5

<210> 14723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14723
Ala Leu Glu Lys Arg Leu Lys Ala Val
1 5

<210> 14724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14724
Arg Leu Lys Ala Val Glu Ser Pro Ile
1 5

<210> 14725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14725
Ser Pro Ile Phe Gly Val Leu Ser Phe
1 5

<210> 14726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14726
Leu Lys Ala Val Glu Ser Pro Ile Phe
1 5

<210> 14727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14727
Val Glu Ser Pro Ile Phe Gly Val Leu
1 5

<210> 14728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14728
Phe Leu Gln Glu Ala Leu Glu Lys Arg Leu
1 5 10

<210> 14729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14729
Lys Ala Val Glu Ser Pro Ile Phe Gly Val
1 5 10

<210> 14730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14730
Arg Leu Lys Ala Val Glu Ser Pro Ile Phe
1 5 10

<210> 14731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14731
Glu Ala Leu Glu Lys Arg Leu Lys Ala Val
1 5 10

<210> 14732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14732
Lys Arg Leu Lys Ala Val Glu Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 14733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14733
Val Glu Ser Pro Ile Phe Gly Val Leu Ser
1 5 10

<210> 14734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14734
Gln Glu Ala Leu Glu Lys Arg Leu Lys Ala
1 5 10

<210> 14735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14735
Asn Leu Thr Lys Phe Tyr Cys Thr Val
1 5

<210> 14736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14736
Leu Thr Lys Phe Tyr Cys Thr Val Lys
1 5

<210> 14737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14737
Thr Lys Phe Tyr Cys Thr Val Lys Leu
1 5

<210> 14738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14738
Phe Tyr Cys Thr Val Lys Leu Asp Thr Met
1 5 10

<210> 14739
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14739
Leu Thr Lys Phe Tyr Cys Thr Val Lys Leu
1 5 10

<210> 14740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14740
Tyr Asn Leu Thr Lys Phe Tyr Cys Thr Val
1 5 10

<210> 14741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14741
Cys Thr Val Lys Leu Asp Thr Met Ile Phe
1 5 10

<210> 14742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14742
Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp Tyr
1 5

<210> 14743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14743
Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp
1 5

<210> 14744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14744
Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser

1

5

<210> 14745

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14745

Asp Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr

1 5

<210> 14746

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14746

Ala Pro Tyr Val Asp Val Ile Arg Leu

1 5

<210> 14747

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14747

Val Asp Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr

1 5

<210> 14748

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14748

Tyr Val Asp Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr

1 5 10

<210> 14749

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14749

Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp Tyr His

1 5 10

<210> 14750

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14750
Asp Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser
1 5 10

<210> 14751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14751
Val Asp Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr
1 5 10

<210> 14752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14752
Val Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp
1 5 10

<210> 14753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14753
Ile Arg Leu Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp Tyr
1 5 10

<210> 14754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14754
Cys Val Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp Tyr
1 5

<210> 14755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14755
Asp Val Ile Cys Val Asn Ser Tyr Tyr
1 5

<210> 14756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14756
Val Asp Val Ile Cys Val Asn Ser Tyr
1 5

<210> 14757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14757
Ile Cys Val Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp
1 5

<210> 14758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14758
Ala Pro Tyr Val Asp Val Ile Cys Val
1 5

<210> 14759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14759
Tyr Val Asp Val Ile Cys Val Asn Ser Tyr
1 5 10

<210> 14760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14760
Cys Val Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp Tyr His
1 5 10

<210> 14761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14761
Asp Val Ile Cys Val Asn Ser Tyr Tyr Ser
1 5 10

<210> 14762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14762
Val Asp Val Ile Cys Val Asn Ser Tyr Tyr
1 5 10

<210> 14763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14763
Ile Cys Val Asn Ser Tyr Tyr Ser Trp Tyr
1 5 10

<210> 14764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14764
Tyr Val Asp Thr Asp Ile Leu Phe Phe
1 5

<210> 14765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14765
Tyr Val Asp Thr Asp Ile Leu Phe Phe Thr
1 5 10

<210> 14766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14766
Leu Tyr Val Asp Thr Asp Ile Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 14767
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14767

Ala Pro Gln Ala Arg Gln Gly His Ala

1 5

<210> 14768

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14768

Ala Arg Gln Gly His Ala Gly Thr Phe

1 5

<210> 14769

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14769

Gly His Ala Gly Thr Phe Gln Cys Trp

1 5

<210> 14770

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14770

His Ala Gly Thr Phe Gln Cys Trp Trp

1 5

<210> 14771

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14771

Glu Ala Lys Glu Gly Ala Pro Gln Ala Arg

1 5 10

<210> 14772

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14772

Gln Ala Arg Gln Gly His Ala Gly Thr Phe

1510

<210> 14773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14773
Gly Glu Ala Lys Glu Gly Ala Pro Gln Ala
1510

<210> 14774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14774
Arg Gln Gly His Ala Gly Thr Phe Gln Cys
1510

<210> 14775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14775
Ser Leu Ile Gly Lys Lys Gly Gln Arg
15

<210> 14776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14776
Lys Ser Leu Ile Gly Lys Lys Gly Gln Arg
1510

<210> 14777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14777
Gly Met Asp Ser Pro Phe Cys Leu Leu
15

<210> 14778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14778
Arg Leu Pro Asn His Gly Arg Pro Lys
1 5

<210> 14779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14779
Leu Leu Arg Ala Leu Phe Trp Asp Arg
1 5

<210> 14780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14780
Ser Pro Phe Cys Leu Leu Arg Ala Leu
1 5

<210> 14781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14781
Met Gly Gln Gly Met Asp Ser Pro Phe
1 5

<210> 14782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14782
Lys Lys Glu Leu Gln Ile Pro Pro Leu
1 5

<210> 14783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14783
Lys Ser Pro Asn Gln Arg Thr Ala Ile Lys
1 5 10

<210> 14784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14784
Gly Met Asp Ser Pro Phe Cys Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 14785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14785
Lys Met Gly Gln Gly Met Asp Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 14786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14786
Ser Gly Lys Lys Gly Gly Arg Asn Pro Arg
1 5 10

<210> 14787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14787
Gly Gly Arg Asn Pro Arg Leu Pro Asn His
1 5 10

<210> 14788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14788
His Gly Arg Pro Lys Ser Pro Asn Gln Arg
1 5 10

<210> 14789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14789
Arg Thr Ala Ile Lys Lys Glu Leu Gln Ile
1 5 10

<210> 14790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14790
Cys Leu Leu Arg Ala Leu Phe Trp Asp Arg
1 5 10

<210> 14791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14791
Arg Pro Lys Ser Pro Asn Gln Arg Thr Ala
1 5 10

<210> 14792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14792
Ile Pro Pro Leu Lys Met Gly Gln Gly Met
1 5 10

<210> 14793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14793
Ser Pro Phe Cys Leu Leu Arg Ala Leu Phe
1 5 10

<210> 14794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14794
Asn Gln Arg Thr Ala Ile Lys Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 14795
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14795
Ile Lys Lys Glu Leu Gln Ile Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 14796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14796
Lys Glu Leu Gln Ile Pro Pro Leu Lys Met
1 5 10

<210> 14797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14797
Gly Gln Gly Met Asp Ser Pro Phe Cys Leu
1 5 10

<210> 14798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14798
Leu Ala Arg Arg Ile Leu Gly Glu Arg
1 5

<210> 14799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14799
Gln Leu Ala Arg Arg Ile Leu Gly Glu Arg
1 5 10

<210> 14800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14800
Lys Asp Ile Gln Leu Ala Arg Arg Ile Leu

1510

<210> 14801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14801
Arg Leu Asp Asp Val Cys Asn Arg Phe
15

<210> 14802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14802
Arg Leu Asp Asp Val Cys Asn Arg Phe Lys
1510

<210> 14803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14803
Cys Leu Thr Asp Phe Gln Ala Asn Ala
15

<210> 14804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14804
Phe Gln Ala Asn Ala Arg Glu Gln Leu
15

<210> 14805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14805
Gln Ala Asn Ala Arg Glu Gln Leu Ser Lys
1510

<210> 14806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14806
Cys Leu Thr Asp Phe Gln Ala Asn Ala Arg
1 5 10

<210> 14807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14807
Ile Val Gln Gly His Tyr Arg Glu Phe
1 5

<210> 14808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14808
Pro Thr Ile Val Gln Gly His Tyr Arg
1 5

<210> 14809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14809
Ser Pro Thr Ile Val Gln Gly His Tyr
1 5

<210> 14810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14810
His Tyr Arg Glu Phe Cys Gln Cys Asp Phe
1 5 10

<210> 14811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14811
Thr Ile Val Gln Gly His Tyr Arg Glu Phe
1 5 10

<210> 14812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14812
Arg Glu Ser Pro Thr Ile Val Gln Gly His
1 5 10

<210> 14813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14813
Lys Val Ile His Phe Lys Lys Ser Lys
1 5

<210> 14814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14814
Pro Ala Lys Lys Val Ile His Phe Lys
1 5

<210> 14815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14815
Ala Lys Lys Val Ile His Phe Lys Lys
1 5

<210> 14816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14816
Leu Pro Ala Lys Lys Val Ile His Phe
1 5

<210> 14817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14817
Ile His Phe Lys Lys Ser Lys Ile Ile
1 5

<210> 14818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14818
Ser Leu Pro Ala Lys Lys Val Ile His Phe
1 5 10

<210> 14819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14819
Pro Ala Lys Lys Val Ile His Phe Lys Lys
1 5 10

<210> 14820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14820
Lys Val Ile His Phe Lys Lys Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 14821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14821
Ile His Phe Lys Lys Ser Lys Ile Ile Trp
1 5 10

<210> 14822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14822
Val Val Tyr Pro Trp Thr Gln Arg Leu
1 5

<210> 14823
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14823
Arg Leu Phe Glu Ser Phe Gly Asp Leu
1 5

<210> 14824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14824
Val Tyr Pro Trp Thr Gln Arg Leu Phe
1 5

<210> 14825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14825
Trp Thr Gln Arg Leu Phe Glu Ser Phe
1 5

<210> 14826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14826
Arg Leu Phe Glu Ser Phe Gly Asp Leu Ser
1 5 10

<210> 14827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14827
Val Val Tyr Pro Trp Thr Gln Arg Leu Phe
1 5 10

<210> 14828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14828
Pro Trp Thr Gln Arg Leu Phe Glu Ser Phe

1510

<210> 14829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14829
Leu Val Val Tyr Pro Trp Thr Gln Arg Leu
1510

<210> 14830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14830
Tyr Pro Trp Thr Gln Arg Leu Phe Glu Ser
1510

<210> 14831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14831
Asn Leu Lys Gly Thr Cys Ala Thr Leu
15

<210> 14832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14832
Lys Gly Thr Cys Ala Thr Leu Ser Glu Leu
1510

<210> 14833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14833
Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr Ile Ile
15

<210> 14834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14834
Glu Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr Ile
1 5

<210> 14835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14835
Leu Arg Phe Glu Val Phe Gln Pro Val
1 5

<210> 14836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14836
Phe Glu Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr
1 5

<210> 14837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14837
Lys Leu Arg Phe Glu Val Phe Gln Pro Val
1 5 10

<210> 14838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14838
Arg Phe Glu Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr
1 5 10

<210> 14839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14839
Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr Ile Ile Arg
1 5 10

<210> 14840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14840
Glu Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr Ile Ile
1 5 10

<210> 14841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14841
Phe Glu Val Phe Gln Pro Val Asp Tyr Ile
1 5 10

<210> 14842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14842
Leu Met Arg Thr Gln Ser Pro Pro Val
1 5

<210> 14843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14843
Thr Thr Thr Pro Thr Ser Leu Met Arg
1 5

<210> 14844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14844
Ser Thr Thr Thr Pro Thr Ser Leu Met
1 5

<210> 14845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14845
Ser Ser Thr Thr Thr Pro Thr Ser Leu
1 5

<210> 14846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14846
Ser Leu Met Arg Thr Gln Ser Pro Pro Val
1 5 10

<210> 14847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14847
Ser Thr Thr Thr Pro Thr Ser Leu Met Arg
1 5 10

<210> 14848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14848
Leu Met Arg Thr Gln Ser Pro Pro Val Tyr
1 5 10

<210> 14849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14849
Ser Ser Thr Thr Thr Pro Thr Ser Leu Met
1 5 10

<210> 14850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14850
Ala Ser Arg Thr Phe His Tyr Ala Ser
1 5

<210> 14851
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14851
Pro Leu Ala Ser Arg Thr Phe His Tyr
1 5

<210> 14852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14852
Leu Ala Ser Arg Thr Phe His Tyr Ala
1 5

<210> 14853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14853
Val Gln Ser Pro Leu Ala Ser Arg Thr
1 5

<210> 14854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14854
Pro Leu Ala Ser Arg Thr Phe His Tyr Ala
1 5 10

<210> 14855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14855
Ala Ser Arg Thr Phe His Tyr Ala Ser Pro
1 5 10

<210> 14856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14856
Val Gln Ser Pro Leu Ala Ser Arg Thr Phe

1510

<210> 14857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14857
Ser Pro Leu Ala Ser Arg Thr Phe His Tyr
1510

<210> 14858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14858
Phe Ile Ser Ser Ile Gln Val Asp Tyr
15

<210> 14859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14859
Gln Val Asp Tyr Ile Phe Leu Ile Val
15

<210> 14860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14860
Ile Gln Val Asp Tyr Ile Phe Leu Ile
15

<210> 14861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14861
Ser Ser Ile Gln Val Asp Tyr Ile Phe
15

<210> 14862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14862
Val Val Asp Phe Ile Ser Ser Ile Gln Val
1 5 10

<210> 14863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14863
Phe Ile Ser Ser Ile Gln Val Asp Tyr Ile
1 5 10

<210> 14864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14864
Ser Ile Gln Val Asp Tyr Ile Phe Leu Ile
1 5 10

<210> 14865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14865
Ile Gln Val Asp Tyr Ile Phe Leu Ile Val
1 5 10

<210> 14866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14866
Ser Ser Ile Gln Val Asp Tyr Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 14867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14867
Ile Ser Ser Ile Gln Val Asp Tyr Ile Phe
1 5 10

<210> 14868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14868
Phe Thr Pro Asp Cys Trp Val Ser Leu
1 5

<210> 14869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14869
Phe Leu Val Pro Leu Leu Gln Asp Phe Thr
1 5 10

<210> 14870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14870
Ser Leu Asp Ser Ser Arg His Gln Tyr
1 5

<210> 14871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14871
Ser Ser Arg His Gln Tyr Gln Glu Lys
1 5

<210> 14872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14872
Arg His Gln Tyr Gln Glu Lys Tyr Lys
1 5

<210> 14873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14873
Ile Gln Ser Leu Asp Ser Ser Arg His
1 5

<210> 14874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14874
Ser Arg His Gln Tyr Gln Glu Lys Tyr
1 5

<210> 14875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14875
Gln Ser Leu Asp Ser Ser Arg His Gln Tyr
1 5 10

<210> 14876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14876
Ser Ser Arg His Gln Tyr Gln Glu Lys Tyr
1 5 10

<210> 14877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14877
His Gln Tyr Gln Glu Lys Tyr Lys Gln Val
1 5 10

<210> 14878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14878
Asp Ser Pro Pro Leu Ser Gln Leu Val
1 5

<210> 14879
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14879
Ser Pro Pro Leu Ser Gln Leu Val Ile
1 5

<210> 14880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14880
Thr Lys Leu Glu Asp Ser Pro Pro Leu
1 5

<210> 14881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14881
Leu Glu Asp Ser Pro Pro Leu Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 14882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14882
Leu Val Ala Thr Gly His Leu Leu Arg
1 5

<210> 14883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14883
Ser Pro Leu Val Ala Thr Gly His Leu
1 5

<210> 14884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14884
Leu Glu Asp Ser Pro Leu Val Ala Thr

1

5

<210> 14885

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14885

Gly Thr Lys Leu Glu Asp Ser Pro Leu Val

1 5 10

<210> 14886

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14886

Ser Pro Leu Val Ala Thr Gly His Leu Leu

1 5 10

<210> 14887

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14887

Phe Ile Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr

1 5

<210> 14888

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14888

Ile Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr Val

1 5

<210> 14889

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14889

Asn Leu Ser Leu Ala Tyr Val Leu Val

1 5

<210> 14890

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14890
Ser Leu Ala Tyr Val Leu Val Thr Ile
1 5

<210> 14891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14891
Tyr Val Leu Val Thr Ile Thr Cys Leu
1 5

<210> 14892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14892
Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr Val Leu
1 5

<210> 14893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14893
Phe Ile Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr Val
1 5 10

<210> 14894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14894
Ser Leu Ala Tyr Val Leu Val Thr Ile Thr
1 5 10

<210> 14895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14895
Tyr Phe Ile Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr
1 5 10

<210> 14896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14896
Ala Tyr Val Leu Val Thr Ile Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 14897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14897
Ile Val Asn Leu Ser Leu Ala Tyr Val Leu
1 5 10

<210> 14898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14898
Leu Ser Leu Ala Tyr Val Leu Val Thr Ile
1 5 10

<210> 14899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14899
Gly Leu Asp Pro Pro Trp Glu Thr Leu
1 5

<210> 14900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14900
Arg Met Trp Cys Trp Cys His Gln Ala
1 5

<210> 14901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14901
His Gln Ala Ser Met Pro Trp Arg Ala
1 5

<210> 14902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14902
Ala Ser Leu Pro Arg Met Trp Cys Trp
1 5

<210> 14903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14903
Arg Trp Ser Cys Arg Ser Pro Ala Ser
1 5

<210> 14904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14904
Arg Ser Pro Ala Ser Leu Pro Arg Met
1 5

<210> 14905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14905
Pro Trp Arg Ala Thr Pro Pro Leu Leu
1 5

<210> 14906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14906
Leu Ser Thr Trp Arg Pro Ser Glu Arg
1 5

<210> 14907
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14907
Arg Pro Ser Glu Arg Trp Ser Cys Arg
1 5

<210> 14908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14908
Met Pro Trp Arg Ala Thr Pro Pro Leu
1 5

<210> 14909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14909
Trp Ser Cys Arg Ser Pro Ala Ser Leu
1 5

<210> 14910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14910
Trp Cys Trp Cys His Gln Ala Ser Met
1 5

<210> 14911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14911
Trp Cys His Gln Ala Ser Met Pro Trp
1 5

<210> 14912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14912
Phe Thr Gly Gly Leu Asp Pro Pro Trp

1

5

<210> 14913

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14913

Pro Pro Trp Glu Thr Leu Ser Thr Trp

1 5

<210> 14914

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14914

Ser Pro Ala Ser Leu Pro Arg Met Trp

1 5

<210> 14915

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14915

Arg Met Trp Cys Trp Cys His Gln Ala Ser

1 5 10

<210> 14916

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14916

Ser Met Pro Trp Arg Ala Thr Pro Pro Leu

1 5 10

<210> 14917

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14917

Arg Trp Ser Cys Arg Ser Pro Ala Ser Leu

1 5 10

<210> 14918

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14918
Met Trp Cys Trp Cys His Gln Ala Ser Met
1 5 10

<210> 14919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14919
Cys Trp Cys His Gln Ala Ser Met Pro Trp
1 5 10

<210> 14920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14920
Ser Cys Arg Ser Pro Ala Ser Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 14921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14921
Thr Leu Ser Thr Trp Arg Pro Ser Glu Arg
1 5 10

<210> 14922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14922
Met Pro Trp Arg Ala Thr Pro Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 14923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14923
Ser Glu Arg Trp Ser Cys Arg Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 14924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14924
Cys Arg Ser Pro Ala Ser Leu Pro Arg Met
1 5 10

<210> 14925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14925
His Gln Ala Ser Met Pro Trp Arg Ala Thr
1 5 10

<210> 14926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14926
Trp Glu Thr Leu Ser Thr Trp Arg Pro Ser
1 5 10

<210> 14927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14927
Asp Pro Pro Trp Glu Thr Leu Ser Thr Trp
1 5 10

<210> 14928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14928
Gln Gln Lys Pro Asn Ile Asn Thr Val
1 5

<210> 14929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14929
Asn Thr Val Ala Thr Leu Glu Lys Val
1 5

<210> 14930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14930
Lys Pro Asn Ile Asn Thr Val Ala Thr
1 5

<210> 14931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14931
Leu Gln Gln Lys Pro Asn Ile Asn Thr Val
1 5 10

<210> 14932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14932
Asn Ile Asn Thr Val Ala Thr Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 14933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14933
Asn Thr Val Ala Thr Leu Glu Lys Val Ile
1 5 10

<210> 14934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14934
Lys Pro Asn Ile Asn Thr Val Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 14935
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14935
Gln Gln Lys Pro Asn Ile Asn Thr Val Ala
1 5 10

<210> 14936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14936
Leu Ala Ser Cys Met Glu Asn Glu Arg
1 5

<210> 14937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14937
Arg Glu Leu Leu Glu Leu Ala Ser Cys
1 5

<210> 14938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14938
Leu Glu Leu Ala Ser Cys Met Glu Asn
1 5

<210> 14939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14939
Glu Leu Ala Ser Cys Met Glu Asn Glu Arg
1 5 10

<210> 14940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14940
Arg Glu Leu Leu Glu Leu Ala Ser Cys Met

1510

<210> 14941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14941
Ala Leu Glu His Val Ser Ser Ser Leu
15

<210> 14942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14942
His Val Ser Ser Ser Leu Arg Leu Arg
15

<210> 14943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14943
Ser Ser Ser Leu Arg Leu Arg Thr Arg
15

<210> 14944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14944
Ser Leu Arg Leu Arg Thr Arg Thr Arg
15

<210> 14945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14945
Leu Ile Gly Lys Gly Ala Ala Lys Phe
15

<210> 14946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14946
Ala Lys Phe Ala Arg Cys Ala Thr Ala
1 5

<210> 14947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14947
Lys Phe Ala Arg Cys Ala Thr Ala Leu
1 5

<210> 14948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14948
Phe Leu Ile Gly Lys Gly Ala Ala Lys Phe
1 5 10

<210> 14949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14949
Lys Phe Leu Ile Gly Lys Gly Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 14950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14950
Lys Gly Ala Ala Lys Phe Ala Arg Cys Ala
1 5 10

<210> 14951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14951
Ala Ala Lys Phe Ala Arg Cys Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 14952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14952
Ser Ser Leu Arg Leu Arg Thr Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 14953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14953
Val Ser Ser Ser Leu Arg Leu Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 14954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14954
Thr Ala Leu Glu His Val Ser Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 14955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14955
Ser Leu Arg Leu Arg Thr Arg Thr Arg Thr
1 5 10

<210> 14956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14956
Phe Ala Arg Cys Ala Thr Ala Leu Glu His
1 5 10

<210> 14957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14957
His Lys Phe Leu Ile Gly Lys Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 14958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14958
Ala Lys Phe Ala Arg Cys Ala Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 14959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14959
Leu Glu His Val Ser Ser Ser Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 14960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14960
Lys Thr Leu Trp Lys Ala Leu Ala Lys
1 5

<210> 14961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14961
Thr Leu Trp Lys Ala Leu Ala Lys Lys
1 5

<210> 14962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14962
Trp Lys Ala Leu Ala Lys Lys Pro Ala
1 5

<210> 14963
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14963
Lys Thr Leu Trp Lys Ala Leu Ala Lys Lys
1 5 10

<210> 14964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14964
Leu Ala Lys Lys Pro Ala Ser Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 14965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14965
Ala Lys Lys Pro Ala Ser Ser Gly Lys Leu
1 5 10

<210> 14966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14966
Ala Val His Arg Gly Gly Thr Leu Arg
1 5

<210> 14967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14967
Arg Gly Gly Thr Leu Arg His Pro Arg
1 5

<210> 14968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14968
Gly Thr Leu Arg His Pro Arg Ala Val

1

5

<210> 14969

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14969

Arg Thr Pro His Ser His Pro Gln Ala

1 5

<210> 14970

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14970

His Pro Arg Ala Val Pro Ser Ala Ala

1 5

<210> 14971

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14971

Leu Ala Val His Arg Gly Gly Thr Leu

1 5

<210> 14972

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14972

Gly Leu Ala Val His Arg Gly Gly Thr Leu

1 5 10

<210> 14973

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14973

Arg Gly Gly Thr Leu Arg His Pro Arg Ala

1 5 10

<210> 14974

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14974
Leu Ala Val His Arg Gly Gly Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 14975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14975
His Pro Arg Ala Val Pro Ser Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 14976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14976
Arg Ala Val Pro Ser Ala Ala Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 14977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14977
Leu Arg His Pro Arg Ala Val Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 14978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14978
Ser Ala Ala Gly Pro Leu Arg Thr Pro His
1 5 10

<210> 14979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14979
Ala Thr Pro Leu Val Val Ala Ala Ala
1 5

<210> 14980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14980
Ala Ala Ala Ala Pro Glu Glu Arg Lys
1 5

<210> 14981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14981
Thr Pro Leu Val Val Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 14982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14982
Val Ala Ala Ala Ala Pro Glu Glu Arg Lys
1 5 10

<210> 14983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14983
Ala Thr Pro Leu Val Val Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 14984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14984
Lys Asn Ser Ser Ala Pro Ile Phe Lys
1 5

<210> 14985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14985
Thr Val Lys Asn Ser Ser Ala Pro Ile
1 5

<210> 14986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14986
Ser Ser Ala Pro Ile Phe Lys Ser Ile
1 5

<210> 14987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14987
Val Lys Asn Ser Ser Ala Pro Ile Phe
1 5

<210> 14988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14988
Val Thr Val Lys Asn Ser Ser Ala Pro Ile
1 5 10

<210> 14989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14989
Asn Ser Ser Ala Pro Ile Phe Lys Ser Ile
1 5 10

<210> 14990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14990
Thr Val Lys Asn Ser Ser Ala Pro Ile Phe
1 5 10

<210> 14991
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14991
His Lys Gln Thr Gly His His Ala Thr
1 5

<210> 14992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14992
Lys Gln Thr Gly His His Ala Thr Leu
1 5

<210> 14993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14993
His Lys Gln Thr Gly His His Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 14994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14994
Lys Gln Thr Gly His His Ala Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 14995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14995
Phe Ala Gln Gly Thr Ser Ala Pro Leu
1 5

<210> 14996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14996
Ala Gln Glu Thr Asp Asn Glu Arg Phe

15

<210> 14997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14997
Glu Arg Phe Ala Gln Gly Thr Ser Ala
15

<210> 14998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14998
Arg Phe Ala Gln Gly Thr Ser Ala Pro Leu
1510

<210> 14999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 14999
Gly Ala Gln Glu Thr Asp Asn Glu Arg Phe
1510

<210> 15000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15000
Asn Glu Arg Phe Ala Gln Gly Thr Ser Ala
1510

<210> 15001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15001
Phe Ala Gln Gly Thr Ser Ala Pro Leu Leu
1510

<210> 15002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15002
Thr Glu Ser Ala Ala Gly Ser Thr Met
1 5

<210> 15003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15003
Cys Pro Leu Val Thr Glu Ser Ala Ala
1 5

<210> 15004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15004
Val Thr Glu Ser Ala Ala Gly Ser Thr Met
1 5 10

<210> 15005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15005
Gly Trp Arg Lys Thr Cys Pro Pro Ala
1 5

<210> 15006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15006
Ile Pro Trp Asp Tyr Cys Pro Ile Tyr
1 5

<210> 15007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15007
Leu Ile Pro Trp Asp Tyr Cys Pro Ile Tyr
1 5 10

<210> 15008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15008
Ile Pro Trp Asp Tyr Cys Pro Ile Tyr Arg
1 5 10

<210> 15009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15009
Lys Met Arg Thr Val Leu Gly Val Ile
1 5

<210> 15010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15010
Glu Gln His Lys Met Arg Thr Val Leu
1 5

<210> 15011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15011
His Lys Met Arg Thr Val Leu Gly Val
1 5

<210> 15012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15012
Cys Glu Gln His Lys Met Arg Thr Val
1 5

<210> 15013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15013
Lys Met Arg Thr Val Leu Gly Val Ile Val
1 5 10

<210> 15014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15014
Thr Val Leu Gly Val Ile Val Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 15015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15015
Cys Glu Gln His Lys Met Arg Thr Val Leu
1 5 10

<210> 15016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15016
His Lys Met Arg Thr Val Leu Gly Val Ile
1 5 10

<210> 15017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15017
Gly Leu Met Asp His Thr Glu Ser Ala
1 5

<210> 15018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15018
Leu Met Asp His Thr Glu Ser Ala Lys
1 5

<210> 15019
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15019
Leu Met Asp His Thr Glu Ser Ala Lys Ile
1 5 10

<210> 15020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15020
Gly Leu Met Asp His Thr Glu Ser Ala Lys
1 5 10

<210> 15021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15021
His Thr Glu Ser Ala Lys Ile Cys Gln Arg
1 5 10

<210> 15022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15022
Thr Glu Ser Ala Lys Ile Cys Gln Arg Trp
1 5 10

<210> 15023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15023
Val Glu Val Phe Ala Gly Gly Arg Trp
1 5

<210> 15024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15024
Glu Val Phe Ala Gly Gly Arg Trp Gly Thr

1510

<210> 15025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15025
Arg Met His Arg Leu Cys Ala Thr Gly
15

<210> 15026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15026
Leu Arg Met His Arg Leu Cys Ala Thr
15

<210> 15027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15027
His Arg Leu Cys Ala Thr Gly Glu Trp
15

<210> 15028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15028
Tyr Leu Arg Met His Arg Leu Cys Ala Thr
1510

<210> 15029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15029
Met His Arg Leu Cys Ala Thr Gly Glu Trp
1510

<210> 15030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15030
Gln Leu Gln Gln Ala Ser Leu Gly Val
1 5

<210> 15031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15031
Leu Ala Gln Leu Gln Gln Ala Ser Leu
1 5

<210> 15032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15032
Leu Gln Gln Ala Ser Leu Gly Val Asn
1 5

<210> 15033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15033
Ala Gln Leu Gln Gln Ala Ser Leu Gly Val
1 5 10

<210> 15034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15034
Asn Leu Ala Gln Leu Gln Gln Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 15035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15035
Gln Gln Ala Ser Leu Gly Val Asn Gln Ala
1 5 10

<210> 15036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15036
Lys Val Arg Pro Leu Glu His Arg Lys
1 5

<210> 15037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15037
Leu Glu His Arg Lys Tyr Met Leu Lys
1 5

<210> 15038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15038
Arg Pro Leu Glu His Arg Lys Tyr Met
1 5

<210> 15039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15039
His Arg Lys Tyr Met Leu Lys Ser Leu
1 5

<210> 15040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15040
Lys Val Arg Pro Leu Glu His Arg Lys Tyr
1 5 10

<210> 15041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15041
Glu Thr Lys Val Arg Pro Leu Glu His Arg
1 5 10

<210> 15042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15042
Arg Pro Leu Glu His Arg Lys Tyr Met Leu
1 5 10

<210> 15043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15043
Glu His Arg Lys Tyr Met Leu Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 15044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15044
Ala Thr Asn Ser Pro Ala Lys Pro Lys
1 5

<210> 15045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15045
Lys Lys Ala Thr Asn Ser Pro Ala Lys
1 5

<210> 15046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15046
Lys Ala Thr Asn Ser Pro Ala Lys Pro Lys
1 5 10

<210> 15047
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15047
Ala Thr Asn Ser Pro Ala Lys Pro Lys Ala
1 5 10

<210> 15048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15048
Lys Pro Lys Lys Ala Thr Asn Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 15049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15049
Ala Leu Lys Lys Val Leu Ala Ala Ala
1 5

<210> 15050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15050
Val Leu Ala Ala Ala Gly Tyr Asp Val
1 5

<210> 15051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15051
Ala Ala Leu Lys Lys Val Leu Ala Ala
1 5

<210> 15052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15052
Lys Lys Val Leu Ala Ala Ala Gly Tyr

1

5

<210> 15053

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15053

Lys Val Leu Ala Ala Ala Gly Tyr Asp Val

1 5 10

<210> 15054

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15054

Ser Leu Ala Ala Leu Lys Lys Val Leu Ala

1 5 10

<210> 15055

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15055

Leu Ala Ala Leu Lys Lys Val Leu Ala Ala

1 5 10

<210> 15056

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15056

Leu Lys Lys Val Leu Ala Ala Ala Gly Tyr

1 5 10

<210> 15057

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15057

Arg Met Lys Leu Gly Leu Lys Ser Leu

1 5

<210> 15058

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15058
Asn Ser Arg Met Lys Leu Gly Leu Lys
1 5

<210> 15059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15059
Met Lys Leu Gly Leu Lys Ser Leu Val
1 5

<210> 15060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15060
Arg Met Lys Leu Gly Leu Lys Ser Leu Val
1 5 10

<210> 15061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15061
Tyr Asp Val Glu Lys Asn Asn Ser Arg Met
1 5 10

<210> 15062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15062
Ser Arg Met Lys Leu Gly Leu Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 15063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15063
Ala Ala Ala Ala Lys Lys Pro Lys Lys
1 5

<210> 15064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15064
Ala Ala Lys Ala Lys Lys Pro Ala Ala
1 5

<210> 15065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15065
Ala Lys Lys Pro Ala Ala Ala Lys
1 5

<210> 15066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15066
Lys Ala Lys Lys Pro Ala Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 15067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15067
Ala Ala Lys Ala Lys Lys Pro Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 15068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15068
Ala Lys Ala Lys Lys Pro Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 15069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15069
Lys Thr Pro Val Lys Lys Lys Ala Pro Lys
1 5 10

<210> 15070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15070
Lys Ala Pro Lys Ser Ala Gly Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 15071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15071
Lys Lys Ala Pro Lys Ser Ala Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 15072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15072
Gly Leu Gln Phe Pro Val Gly Pro Val
1 5

<210> 15073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15073
Phe Pro Val Gly Pro Val His Arg Leu
1 5

<210> 15074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15074
Leu Gln Phe Pro Val Gly Pro Val His
1 5

<210> 15075
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15075
Gln Phe Pro Val Gly Pro Val His Arg Leu
1 5 10

<210> 15076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15076
Phe Pro Val Gly Pro Val His Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 15077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15077
Arg Ile Ala Gly Lys Ala Ser Arg Leu
1 5

<210> 15078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15078
Gly Lys Ala Ser Arg Leu Ala His Tyr
1 5

<210> 15079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15079
Asp Ile Phe Glu Arg Ile Ala Gly Lys
1 5

<210> 15080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15080
Arg Ile Ala Gly Lys Ala Ser Arg Leu Ala

1510

<210> 15081
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15081
Lys Ala Ser Arg Leu Ala His Tyr Asn Lys
1510

<210> 15082
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15082
Ala Gly Lys Ala Ser Arg Leu Ala His Tyr
1510

<210> 15083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15083
Asp Ile Phe Glu Arg Ile Ala Gly Lys Ala
1510

<210> 15084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15084
Arg Gly Ser Lys Lys Ala Val Thr Lys
15

<210> 15085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15085
Ala Pro Ala Pro Lys Arg Gly Ser Lys
15

<210> 15086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15086
Ser Ala Pro Ala Pro Lys Arg Gly Ser Lys
1 5 10

<210> 15087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15087
Ala Pro Lys Arg Gly Ser Lys Lys Ala Val
1 5 10

<210> 15088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15088
Arg Tyr Arg Pro Gly Thr Val Ser Leu
1 5

<210> 15089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15089
Ser Leu Arg Glu Ile Arg Arg Tyr Gln
1 5

<210> 15090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15090
Val Ser Leu Arg Glu Ile Arg Arg Tyr
1 5

<210> 15091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15091
Thr Val Ser Leu Arg Glu Ile Arg Arg
1 5

<210> 15092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15092
His Arg Tyr Arg Pro Gly Thr Val Ser
1 5

<210> 15093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15093
Ser Leu Arg Glu Ile Arg Arg Tyr Gln Lys
1 5 10

<210> 15094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15094
Gly Thr Val Ser Leu Arg Glu Ile Arg Arg
1 5 10

<210> 15095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15095
Arg Tyr Arg Pro Gly Thr Val Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 15096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15096
Thr Val Ser Leu Arg Glu Ile Arg Arg Tyr
1 5 10

<210> 15097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15097
Arg Pro Gly Thr Val Ser Leu Arg Glu Ile
1 5 10

<210> 15098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15098
His Arg Tyr Arg Pro Gly Thr Val Ser Leu
1 5 10

<210> 15099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15099
Leu Val Arg Lys Ile Ala Gln Asp Phe
1 5

<210> 15100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15100
Phe Gln Arg Leu Val Arg Lys Ile Ala
1 5

<210> 15101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15101
Lys Leu Pro Phe Gln Arg Leu Val Arg Lys
1 5 10

<210> 15102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15102
Leu Val Arg Lys Ile Ala Gln Asp Phe Lys
1 5 10

<210> 15103
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15103
Leu Pro Phe Gln Arg Leu Val Arg Lys Ile
1 5 10

<210> 15104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15104
Arg Leu Val Arg Lys Ile Ala Gln Asp Phe
1 5 10

<210> 15105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15105
Gly Val Met Lys Pro His Arg Tyr Arg
1 5

<210> 15106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15106
Val Met Lys Pro His Arg Tyr Arg Pro
1 5

<210> 15107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15107
Lys Ser Ala Pro Ala Thr Gly Gly Val Met
1 5 10

<210> 15108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15108
Val Met Lys Pro His Arg Tyr Arg Pro Gly

15109510

<210> 15109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15109
Phe Leu Glu Asn Val Ile Pro Asp Ala
15

<210> 15110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15110
Val Ile Pro Asp Ala Val Thr Tyr Thr
15

<210> 15111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15111
Asn Val Ile Pro Asp Ala Val Thr Tyr
15

<210> 15112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15112
Leu Glu Asn Val Ile Pro Asp Ala Val
15

<210> 15113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15113
Phe Leu Glu Asn Val Ile Pro Asp Ala Val
1510

<210> 15114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15114
Asn Val Ile Pro Asp Ala Val Thr Tyr Thr
1 5 10

<210> 15115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15115
Ile Pro Asp Ala Val Thr Tyr Thr Glu His
1 5 10

<210> 15116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15116
Leu Glu Asn Val Ile Pro Asp Ala Val Thr
1 5 10

<210> 15117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15117
Gly Leu Gln Phe Pro Val Gly Pro Val
1 5

<210> 15118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15118
Phe Pro Val Gly Pro Val His Arg Leu
1 5

<210> 15119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15119
Leu Gln Phe Pro Val Gly Pro Val His
1 5

<210> 15120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15120
Gln Phe Pro Val Gly Pro Val His Arg Leu
1 5 10

<210> 15121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15121
Phe Pro Val Gly Pro Val His Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 15122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15122
Lys Gln Val His Pro Asp Thr Asp Ile
1 5

<210> 15123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15123
Leu Gln His Pro Pro Ser Thr Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 15124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15124
His Pro Pro Ser Thr Ala Pro Leu Cys Leu
1 5 10

<210> 15125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15125
Ser Met Thr Ile Ser Pro Thr Pro Lys
1 5

<210> 15126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15126
Ser Thr Pro Thr Thr Pro Ser Glu Val
1 5

<210> 15127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15127
Glu Val Ala Thr Pro Ser Met Thr Ile
1 5

<210> 15128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15128
Thr Pro Ser Met Thr Ile Ser Pro Thr
1 5

<210> 15129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15129
Thr Pro Ser Glu Val Ala Thr Pro Ser
1 5

<210> 15130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15130
Ser Glu Val Ala Thr Pro Ser Met Thr
1 5

<210> 15131
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15131
Pro Ser Met Thr Ile Ser Pro Thr Pro Lys
1 5 10

<210> 15132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15132
Thr Pro Ser Glu Val Ala Thr Pro Ser Met
1 5 10

<210> 15133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15133
Ser Glu Val Ala Thr Pro Ser Met Thr Ile
1 5 10

<210> 15134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15134
Trp Ile Glu Arg Glu Gly Pro Glu Tyr
1 5

<210> 15135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15135
Ile Glu Arg Glu Gly Pro Glu Tyr Trp
1 5

<210> 15136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15136
Pro Trp Ile Glu Arg Glu Gly Pro Glu Tyr

15137510

<210> 15137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15137
Gln Thr Asp Arg Glu Ser Leu Arg Lys
15

<210> 15138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15138
Ser Leu Arg Lys Leu Arg Gly Tyr Tyr
15

<210> 15139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15139
Lys Leu Arg Gly Tyr Tyr Asn Gln Ser
15

<210> 15140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15140
Ser Leu Arg Lys Leu Arg Gly Tyr Tyr Asn
1510

<210> 15141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15141
Lys Leu Arg Gly Tyr Tyr Asn Gln Ser Glu
1510

<210> 15142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15142
Arg Glu Ser Leu Arg Lys Leu Arg Gly Tyr
1 5 10

<210> 15143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15143
Glu Ser Leu Arg Lys Leu Arg Gly Tyr Tyr
1 5 10

<210> 15144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15144
Arg Leu Pro Lys Phe Ala Asp Trp Ala
1 5

<210> 15145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15145
Asn Thr Arg Val Pro Arg Leu Pro Lys
1 5

<210> 15146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15146
Arg Val Pro Arg Leu Pro Lys Phe Ala
1 5

<210> 15147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15147
Thr Arg Val Pro Arg Leu Pro Lys Phe
1 5

<210> 15148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15148
His Leu Leu Pro Glu Ala Leu Leu Arg
1 5

<210> 15149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15149
Arg Gly His Cys Ser His His Leu Leu
1 5

<210> 15150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15150
Ser His His Leu Leu Pro Glu Ala Leu
1 5

<210> 15151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15151
Leu Glu Asn Val Leu Cys Gly Val Gly Leu
1 5 10

<210> 15152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15152
His His Arg Gly His Cys Ser His His Leu
1 5 10

<210> 15153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15153
Cys Ser His His Leu Leu Pro Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 15154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15154
Glu Leu Gly Glu Ala His Asp Pro Ala
1 5

<210> 15155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15155
His Asn Tyr Glu Leu Gly Glu Ala His
1 5

<210> 15156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15156
Arg His Asn Tyr Glu Leu Gly Glu Ala His
1 5 10

<210> 15157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15157
Tyr Glu Leu Gly Glu Ala His Asp Pro Ala
1 5 10

<210> 15158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15158
Leu Ile Ile His Arg Gly Gln Lys
1 5

<210> 15159
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15159
Gly Leu Ile Ile His His Arg Gly Gln Lys
1 5 10

<210> 15160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15160
Leu Ile Ile Arg His Arg Ser Gln Lys
1 5

<210> 15161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15161
Arg His Arg Ser Gln Lys Gly Pro Arg
1 5

<210> 15162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15162
Gly Leu Ile Ile Arg His Arg Ser Gln Lys
1 5 10

<210> 15163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15163
Lys Ser Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys
1 5

<210> 15164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15164
Arg Tyr Lys Val Leu Arg Glu Ile Leu

15

<210> 15165<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15165Ser Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Val15

<210> 15166<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15166Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Val Leu Arg15

<210> 15167<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15167Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Val Leu15

<210> 15168<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15168Arg Arg Tyr Lys Val Leu Arg Glu Ile15

<210> 15169<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15169Lys Val Leu Arg Glu Ile Leu Thr Thr Leu1510

<210> 15170<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15170
Lys Ser Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Val
1 5 10

<210> 15171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15171
Ser Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Val Leu
1 5 10

<210> 15172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15172
Ser Asn Phe Arg Arg Tyr Lys Val Leu Arg
1 5 10

<210> 15173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15173
Arg Tyr Lys Val Leu Arg Glu Ile Leu Thr
1 5 10

<210> 15174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15174
Phe Arg Arg Tyr Lys Val Leu Arg Glu Ile
1 5 10

<210> 15175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15175
Arg Arg Tyr Lys Val Leu Arg Glu Ile Leu
1 5 10

<210> 15176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15176
Ala Thr Asn Phe Ser Leu Trp Ser Ala
1 5

<210> 15177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15177
Pro Phe Tyr Ala Thr Asn Phe Ser Leu
1 5

<210> 15178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15178
Phe Tyr Ala Thr Asn Phe Ser Leu Trp
1 5

<210> 15179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15179
Leu Ala Pro Phe Tyr Ala Thr Asn Phe
1 5

<210> 15180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15180
Thr Asn Phe Ser Leu Trp Ser Ala Ala
1 5

<210> 15181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15181
Gly Leu Ala Pro Phe Tyr Ala Thr Asn Phe
1 5 10

<210> 15182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15182
Pro Phe Tyr Ala Thr Asn Phe Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 15183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15183
Ala Thr Asn Phe Ser Leu Trp Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 15184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15184
Thr Asn Phe Ser Leu Trp Ser Ala Ala Tyr
1 5 10

<210> 15185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15185
Tyr Ala Thr Asn Phe Ser Leu Trp Ser Ala
1 5 10

<210> 15186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15186
Ala Pro Phe Tyr Ala Thr Asn Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 15187
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15187
Lys Glu Ala Ser Ala Ile Leu Ser Pro
1 5

<210> 15188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15188
Asp Pro Ile Lys Glu Ala Ser Ala Ile
1 5

<210> 15189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15189
Gln Phe Phe Ala Ser Leu Asp Pro Ile Lys
1 5 10

<210> 15190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15190
Lys Glu Ala Ser Ala Ile Leu Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 15191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15191
Asp Pro Ile Lys Glu Ala Ser Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 15192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15192
Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile Tyr Val

1

5

<210> 15193

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15193

Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile Tyr

1 5

<210> 15194

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15194

Ala Ile Lys Ile Ala Leu Glu Ile Tyr

1 5

<210> 15195

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15195

Glu Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile

1 5

<210> 15196

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15196

Leu Glu Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe

1 5

<210> 15197

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15197

Ile Lys Ile Ala Leu Glu Ile Tyr Leu

1 5

<210> 15198

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15198
Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile Tyr Val Phe
1 5 10

<210> 15199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15199
Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile Tyr Val
1 5 10

<210> 15200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15200
Ala Ile Lys Ile Ala Leu Glu Ile Tyr Leu
1 5 10

<210> 15201
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15201
Gly Ala Ile Lys Ile Ala Leu Glu Ile Tyr
1 5 10

<210> 15202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15202
Glu Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile Tyr
1 5 10

<210> 15203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15203
Ala Leu Glu Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe
1 5 10

<210> 15204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15204
Leu Glu Ile Tyr Leu Pro Gly Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 15205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15205
Met Glu Phe Glu Asp Arg Asn Ala Ala
1 5

<210> 15206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15206
Met Glu Phe Glu Asp Arg Asn Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 15207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15207
Gly Leu Pro Pro Val Ser Thr Leu Met
1 5

<210> 15208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15208
Ser Thr Leu Met Asn Ile His Ser Leu
1 5

<210> 15209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15209
Leu Met Asn Ile His Ser Leu Ser His
1 5

<210> 15210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15210
Met Asn Ile His Ser Leu Ser His His
1 5

<210> 15211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15211
Pro Pro Val Ser Thr Leu Met Asn Ile
1 5

<210> 15212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15212
Thr Leu Met Asn Ile His Ser Leu Ser His
1 5 10

<210> 15213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15213
Leu Met Asn Ile His Ser Leu Ser His His
1 5 10

<210> 15214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15214
Gly Gly Leu Pro Pro Val Ser Thr Leu Met
1 5 10

<210> 15215
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15215
Leu Pro Pro Val Ser Thr Leu Met Asn Ile
1 5 10

<210> 15216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15216
Arg Val Tyr Asn Trp Phe Ala Lys Arg
1 5

<210> 15217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15217
Val Tyr Asn Trp Phe Ala Lys Arg Arg
1 5

<210> 15218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15218
Phe Ala Lys Arg Arg Lys Glu Glu Ala
1 5

<210> 15219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15219
Ala Lys Arg Arg Lys Glu Glu Ala Phe
1 5

<210> 15220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15220
Arg Val Tyr Asn Trp Phe Ala Lys Arg Arg

1510

<210> 15221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15221
Glu Val Arg Val Tyr Asn Trp Phe Ala Lys
1510

<210> 15222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15222
Trp Phe Ala Lys Arg Arg Lys Glu Glu Ala
1510

<210> 15223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15223
Phe Ala Lys Arg Arg Lys Glu Glu Ala Phe
1510

<210> 15224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15224
Leu Glu Glu Glu Leu Lys Lys Gln Met
15

<210> 15225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15225
Leu Lys Lys Gln Met Gln His Val His
15

<210> 15226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15226
Glu Glu Leu Lys Lys Gln Met Gln His Val
1 5 10

<210> 15227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15227
Phe Val Asn Ser Phe Cys Cys Arg Tyr
1 5

<210> 15228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15228
Cys Arg Tyr Pro Asn Gly Pro Asp Tyr
1 5

<210> 15229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15229
Tyr Phe Val Asn Ser Phe Cys Cys Arg
1 5

<210> 15230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15230
Tyr Phe Val Asn Ser Phe Cys Cys Arg Tyr
1 5 10

<210> 15231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15231
Cys Cys Arg Tyr Pro Asn Gly Pro Asp Tyr
1 5 10

<210> 15232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15232
Ser Tyr Phe Val Asn Ser Phe Cys Cys Arg
1 5 10

<210> 15233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15233
Cys Phe Arg Leu Ser Gln Thr Tyr Ala
1 5

<210> 15234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15234
Glu Val Pro Val Pro Gly Cys Phe Arg
1 5

<210> 15235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15235
Val Pro Val Pro Gly Cys Phe Arg Leu
1 5

<210> 15236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15236
Gly Cys Phe Arg Leu Ser Gln Thr Tyr
1 5

<210> 15237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15237
Glu Val Pro Val Pro Gly Cys Phe Arg Leu
1 5 10

<210> 15238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15238
Asn Pro Glu Val Pro Val Pro Gly Cys Phe
1 5 10

<210> 15239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15239
Phe Pro His Ala Pro Pro His Ala His
1 5

<210> 15240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15240
Ala Gly Phe Pro His Ala Pro Pro His
1 5

<210> 15241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15241
Ala Gly Phe Pro His Ala Pro Pro His Ala
1 5 10

<210> 15242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15242
Phe Pro His Ala Pro Pro His Ala His Ala
1 5 10

<210> 15243
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15243
Phe Thr Asp Thr Ile Thr Tyr Arg Asp
1 5

<210> 15244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15244
Arg Ser Phe Thr Asp Thr Ile Thr Tyr
1 5

<210> 15245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15245
Lys Arg Pro Ser Trp Tyr Asn Ile Leu
1 5

<210> 15246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15246
Ile Thr Tyr Arg Asp Ser Arg Phe Leu
1 5

<210> 15247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15247
Thr Tyr Arg Asp Ser Arg Phe Leu Arg
1 5

<210> 15248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15248
Asp Ser Arg Phe Leu Arg Pro Ser Lys

15

<210> 15249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15249
Ser Phe Thr Asp Thr Ile Thr Tyr Arg
15

<210> 15250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15250
Asp Thr Ile Thr Tyr Arg Asp Ser Arg
15

<210> 15251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15251
Trp Tyr Asn Ile Leu Thr Val Asn Arg
15

<210> 15252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15252
Asn Ile Leu Thr Val Asn Arg Pro Val
15

<210> 15253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15253
Thr Val Asn Arg Pro Val Val Ile Leu
15

<210> 15254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15254
Ser Pro Arg Ser Phe Thr Asp Thr Ile
1 5

<210> 15255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15255
Arg Pro Ser Lys Arg Pro Ser Trp Tyr
1 5

<210> 15256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15256
Ser Lys Arg Pro Ser Trp Tyr Asn Ile
1 5

<210> 15257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15257
Arg Ser Phe Thr Asp Thr Ile Thr Tyr Arg
1 5 10

<210> 15258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15258
Ile Thr Tyr Arg Asp Ser Arg Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 15259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15259
Arg Asp Ser Arg Phe Leu Arg Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 15260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15260
Arg Phe Leu Arg Pro Ser Lys Arg Pro Ser
1 5 10

<210> 15261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15261
Val Asn Arg Pro Val Val Ile Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 15262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15262
Asp Ser Arg Phe Leu Arg Pro Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 15263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15263
Ser Trp Tyr Asn Ile Leu Thr Val Asn Arg
1 5 10

<210> 15264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15264
Thr Val Asn Arg Pro Val Val Ile Leu Ala
1 5 10

<210> 15265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15265
Leu Pro Val Thr Gly Ser Pro Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 15266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15266
Ser Pro Arg Ser Phe Thr Asp Thr Ile Thr
1 5 10

<210> 15267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15267
Arg Pro Ser Trp Tyr Asn Ile Leu Thr Val
1 5 10

<210> 15268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15268
Phe Leu Arg Pro Ser Lys Arg Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 15269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15269
Ser Lys Arg Pro Ser Trp Tyr Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 15270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15270
Tyr Asn Ile Leu Thr Val Asn Arg Pro Val
1 5 10

<210> 15271
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15271
Gly Val Leu Ile Cys Ser Leu His Val
1 5

<210> 15272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15272
Val Leu Ile Cys Ser Leu His Val Leu
1 5

<210> 15273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15273
Ser Leu His Val Leu Gln Thr Thr Ala
1 5

<210> 15274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15274
Val Leu Gln Thr Thr Ala Gly Glu Ala
1 5

<210> 15275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15275
His Leu Arg Glu Arg Pro Gly Val Leu
1 5

<210> 15276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15276
Arg Pro Gly Val Leu Ile Cys Ser Leu

1

5

<210> 15277

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15277

Arg Glu Arg Pro Gly Val Leu Ile Cys

1 5

<210> 15278

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15278

His Leu Arg Glu Arg Pro Gly Val Leu Ile

1 5 10

<210> 15279

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15279

Arg His Leu Arg Glu Arg Pro Gly Val Leu

1 5 10

<210> 15280

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15280

Arg Glu Arg Pro Gly Val Leu Ile Cys Ser

1 5 10

<210> 15281

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15281

Leu Leu Leu Arg Lys Asp Thr Ser Val

1 5

<210> 15282

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15282
Leu Leu Arg Lys Asp Thr Ser Val Lys
1 5

<210> 15283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15283
Arg Gln Ser Pro Lys Arg Leu Leu Leu
1 5

<210> 15284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15284
Arg Leu Leu Leu Arg Lys Asp Thr Ser Val
1 5 10

<210> 15285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15285
Leu Leu Arg Lys Asp Thr Ser Val Lys Ile
1 5 10

<210> 15286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15286
Leu Leu Leu Arg Lys Asp Thr Ser Val Lys
1 5 10

<210> 15287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15287
Arg Gln Ser Pro Lys Arg Leu Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 15288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15288
Gln Ser Pro Lys Arg Leu Leu Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 15289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15289
Arg Arg Gln Ser Pro Lys Arg Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 15290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15290
Gln Tyr Ile Trp Arg Leu Ser Asn Arg
1 5

<210> 15291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15291
Ser Gln Tyr Ile Trp Arg Leu Ser Asn
1 5

<210> 15292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15292
Ser Gln Tyr Ile Trp Arg Leu Ser Asn Arg
1 5 10

<210> 15293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15293
Asn Arg Gln Pro Pro Asp Thr Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 15294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15294
Gly Leu Lys Glu Asn Thr Leu Ile Leu
1 5

<210> 15295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15295
Leu Lys Glu Asn Thr Leu Ile Leu Leu
1 5

<210> 15296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15296
Gly Leu Lys Glu Asn Thr Leu Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 15297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15297
Arg Ala Ala Gly Leu Lys Glu Asn Thr Leu
1 5 10

<210> 15298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15298
Lys Glu Asn Thr Leu Ile Leu Leu Asp Val
1 5 10

<210> 15299
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15299
Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr
1 5

<210> 15300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15300
Ala Gly Lys Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 15301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15301
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 15302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15302
Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 15303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15303
Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr
1 5

<210> 15304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15304
Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala Met

1

5

<210> 15305

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15305

Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr

1 5 10

<210> 15306

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15306

Ala Gly Arg Glu Tyr Ser Ala Met Arg

1 5 10

<210> 15307

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15307

Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala

1 5 10

<210> 15308

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15308

Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly Val

1 5

<210> 15309

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15309

Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly Val

1 5 10

<210> 15310

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15310
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly
1 5 10

<210> 15311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15311
Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
1 5

<210> 15312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15312
Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 15313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15313
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
1 5 10

<210> 15314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15314
Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 15315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15315
Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val
1 5

<210> 15316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15316
Val Val Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 15317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15317
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala
1 5

<210> 15318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15318
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val
1 5 10

<210> 15319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15319
Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 15320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15320
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 15321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15321
Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 15322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15322
Lys Leu Val Val Gly Ala Gly Val
1 5

<210> 15323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15323
Val Val Gly Ala Gly Val Val Gly Lys
1 5

<210> 15324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15324
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Val Val
1 5 10

<210> 15325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15325
Val Val Val Gly Ala Gly Val Val Gly Lys
1 5 10

<210> 15326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15326
Tyr Lys Leu Val Val Gly Ala Gly Val
1 5 10

<210> 15327
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15327
His Gln Ala Pro Gln Pro Gln Ala Lys
1 5

<210> 15328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15328
Ala Glu Leu Gly His Gln Ala Pro Gln
1 5

<210> 15329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15329
Gly Leu His His His His Pro Pro Arg
1 5

<210> 15330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15330
Pro Pro Arg His Thr Pro His His Leu
1 5

<210> 15331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15331
Val Gly Leu His His His His Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 15332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15332
His Pro Pro Arg His Thr Pro His His Leu

1510

<210> 15333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15333
His His His Pro Pro Arg His Thr Pro His
1510

<210> 15334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15334
Asn Met Pro Pro Ser Met Gly Ser Met
15

<210> 15335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15335
Ser Tyr Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser
15

<210> 15336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15336
Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser Met Phe
15

<210> 15337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15337
Met Pro Pro Ser Met Gly Ser Met Ile
15

<210> 15338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15338
Leu Asn Ser Tyr Lys Ala Ser Ser Leu
1 5

<210> 15339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15339
Tyr Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser Met
1 5

<210> 15340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15340
Leu Ser Ser Met Phe Ser Thr Asn Met
1 5

<210> 15341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15341
Phe Ser Thr Asn Met Pro Pro Ser Met
1 5

<210> 15342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15342
Ser Met Phe Ser Thr Asn Met Pro Pro
1 5

<210> 15343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15343
Ser Leu Ser Ser Met Phe Ser Thr Asn Met
1 5 10

<210> 15344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15344
Cys Leu Asn Ser Tyr Lys Ala Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 15345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15345
Ser Met Phe Ser Thr Asn Met Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 15346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15346
Asn Met Pro Pro Ser Met Gly Ser Met Ile
1 5 10

<210> 15347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15347
Ser Tyr Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser Met
1 5 10

<210> 15348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15348
Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser Met Phe Ser
1 5 10

<210> 15349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15349
Tyr Lys Ala Ser Ser Leu Ser Ser Met Phe
1 5 10

<210> 15350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15350
Met Phe Ser Thr Asn Met Pro Pro Ser Met
1 5 10

<210> 15351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15351
Thr Asn Met Pro Pro Ser Met Gly Ser Met
1 5 10

<210> 15352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15352
His Ser Gln Arg Gly Ser Gly Ser Arg
1 5

<210> 15353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15353
Ser Gln Ile Glu Ile Glu Ala Val Ala
1 5

<210> 15354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15354
Leu Pro Lys Gly Ser Gln Ile Glu Ile
1 5

<210> 15355
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15355
Ala Ala Leu Pro Lys Gly Ser Gln Ile
1 5

<210> 15356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15356
Ser Gln Ile Glu Ile Glu Ala Val Ala Ile
1 5 10

<210> 15357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15357
Ala Leu Pro Lys Gly Ser Gln Ile Glu Ile
1 5 10

<210> 15358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15358
Lys Leu Leu Asn Lys Leu His Lys Tyr
1 5

<210> 15359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15359
His Lys Tyr Phe His Glu Pro Asn Lys
1 5

<210> 15360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15360
Leu Leu Asn Lys Leu His Lys Tyr Phe

15

<210> 15361<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 15361Lys Leu Leu Asn Lys Leu His Lys Tyr Phe1510

<210> 15362<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 15362Lys Tyr Phe His Glu Pro Asn Lys Lys Phe1510

<210> 15363<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 15363Leu His Lys Tyr Phe His Glu Pro Asn Lys1510

<210> 15364<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 15364Phe Tyr Gln Met Thr Trp His Asp Phe15

<210> 15365<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 15365Asn Leu Lys Phe Tyr Gln Met Thr Trp15

<210> 15366<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15366
Leu Lys Phe Tyr Gln Met Thr Trp His
1 5

<210> 15367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15367
Tyr Gln Met Thr Trp His Asp Phe Gly
1 5

<210> 15368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15368
Gln Met Thr Trp His Asp Phe Gly Trp
1 5

<210> 15369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15369
Phe Asn Leu Lys Phe Tyr Gln Met Thr Trp
1 5 10

<210> 15370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15370
Lys Phe Tyr Gln Met Thr Trp His Asp Phe
1 5 10

<210> 15371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15371
Tyr Gln Met Thr Trp His Asp Phe Gly Trp
1 5 10

<210> 15372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15372
Ala Glu Asp Glu Ala Gly Arg Ser Ala
1 5

<210> 15373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15373
Arg Ser Ala Val Gly Asp Pro Glu Leu
1 5

<210> 15374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15374
Ala Glu Asp Glu Ala Gly Arg Ser Ala Val
1 5 10

<210> 15375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15375
Gly Arg Ser Ala Val Gly Asp Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 15376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15376
Tyr Leu Arg Thr Gly Met Thr Asn Met
1 5

<210> 15377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15377
Ser Ile Val Glu Pro Gly Tyr Leu Arg
1 5

<210> 15378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15378
Tyr Leu Arg Thr Gly Met Thr Asn Met Thr
1 5 10

<210> 15379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15379
Ile Ser Ile Val Glu Pro Gly Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 15380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15380
Gly Tyr Leu Arg Thr Gly Met Thr Asn Met
1 5 10

<210> 15381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15381
Val Glu Pro Gly Tyr Leu Arg Thr Gly Met
1 5 10

<210> 15382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15382
Ile Leu Trp Trp Glu Val Val Thr Leu
1 5

<210> 15383
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15383

Arg Gln Gln Asn Glu Ile Leu Trp Trp

1 5

<210> 15384

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15384

Leu Trp Trp Glu Val Val Thr Leu Arg

1 5

<210> 15385

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15385

Asn Glu Ile Leu Trp Trp Glu Val Val

1 5

<210> 15386

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15386

Trp Glu Val Val Thr Leu Arg Gln Ser

1 5

<210> 15387

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15387

Gln Gln Asn Glu Ile Leu Trp Trp Glu Val

1 5 10

<210> 15388

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15388

Ile Leu Trp Trp Glu Val Val Thr Leu Arg

1510

<210> 15389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15389
Glu Ile Leu Trp Trp Glu Val Val Thr Leu
1510

<210> 15390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15390
Trp Glu Val Val Thr Leu Arg Gln Ser His
1510

<210> 15391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15391
Asn Glu Ile Leu Trp Trp Glu Val Val Thr
1510

<210> 15392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15392
Asp Val Tyr Val Gly Tyr Glu Ser Leu
15

<210> 15393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15393
Tyr Val Gly Tyr Glu Ser Leu Glu Leu Ala
1510

<210> 15394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15394
Val Tyr Val Gly Tyr Glu Ser Leu Glu Leu
1 5 10

<210> 15395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15395
Lys Val Lys Val Lys Val Cys Val Asn
1 5

<210> 15396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15396
Lys Val Lys Val Cys Val Asn Ile His
1 5

<210> 15397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15397
Val Cys Val Asn Ile His Gly Ile Phe
1 5

<210> 15398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15398
Cys Val Asn Ile His Gly Ile Phe Ser Val
1 5 10

<210> 15399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15399
Ser Ser Lys Val Lys Val Lys Val Cys Val
1 5 10

<210> 15400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15400
Lys Val Lys Val Lys Val Cys Val Asn Ile
1 5 10

<210> 15401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15401
Lys Val Lys Val Cys Val Asn Ile His Gly
1 5 10

<210> 15402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15402
Val Lys Val Cys Val Asn Ile His Gly Ile
1 5 10

<210> 15403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15403
Lys Val Cys Val Asn Ile His Gly Ile Phe
1 5 10

<210> 15404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15404
His Leu Ala Leu Val Glu Glu Ala Ile
1 5

<210> 15405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15405
Leu Glu Glu Asp His Leu Ala Leu Val
1 5

<210> 15406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15406
Ala Leu Val Glu Glu Ala Ile Thr Arg Met
1 5 10

<210> 15407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15407
Ile Glu Leu Glu Glu Asp His Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 15408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15408
Leu Gln Asp Asp Leu Lys Val Phe Lys
1 5

<210> 15409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15409
Gly Leu Gln Asp Asp Leu Lys Val Phe
1 5

<210> 15410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15410
Pro Val Phe Gly Leu Gln Asp Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 15411
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15411
Gly Leu Gln Asp Asp Leu Lys Val Phe Lys
1 5 10

<210> 15412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15412
Ile Pro Val Phe Gly Leu Gln Asp Asp Leu
1 5 10

<210> 15413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15413
Phe Gly Leu Gln Asp Asp Leu Lys Val Phe
1 5 10

<210> 15414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15414
Leu Lys Val Phe Lys Glu Gly Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 15415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15415
Val Val Met Cys Arg His Pro Leu Val
1 5

<210> 15416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15416
Ile Gln Phe Asn Val Val Met Cys Arg

1

5

<210> 15417

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15417

Val Met Cys Arg His Pro Leu Val Tyr

1 5

<210> 15418

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15418

Met Cys Arg His Pro Leu Val Tyr Val

1 5

<210> 15419

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15419

Asn Val Val Met Cys Arg His Pro Leu

1 5

<210> 15420

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15420

Val Met Cys Arg His Pro Leu Val Tyr Val

1 5 10

<210> 15421

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15421

Val Val Met Cys Arg His Pro Leu Val Tyr

1 5 10

<210> 15422

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15422
Gln Ile Gln Phe Asn Val Val Met Cys Arg
1 5 10

<210> 15423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15423
Asn Val Val Met Cys Arg His Pro Leu Val
1 5 10

<210> 15424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15424
Ala Gln Ile Gln Phe Asn Val Val Met Cys
1 5 10

<210> 15425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15425
Ile Gln Phe Asn Val Val Met Cys Arg His
1 5 10

<210> 15426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15426
Phe Asn Val Val Met Cys Arg His Pro Leu
1 5 10

<210> 15427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15427
Cys Thr Arg Lys Cys Val Ser Asn Val
1 5

<210> 15428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15428
His Met Glu Tyr Thr Leu Cys Thr Arg
1 5

<210> 15429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15429
Tyr Thr Leu Cys Thr Arg Lys Cys Val
1 5

<210> 15430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15430
Arg His Met Glu Tyr Thr Leu Cys Thr
1 5

<210> 15431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15431
His Met Glu Tyr Thr Leu Cys Thr Arg Lys
1 5 10

<210> 15432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15432
Cys Thr Arg Lys Cys Val Ser Asn Val Met
1 5 10

<210> 15433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15433
Met Glu Tyr Thr Leu Cys Thr Arg Lys Cys
1 5 10

<210> 15434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15434
Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe Phe Leu
1 5

<210> 15435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15435
Cys Ile Pro Phe Phe Leu Thr Glu Leu
1 5

<210> 15436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15436
Val Phe Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe
1 5

<210> 15437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15437
Phe Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe Phe
1 5

<210> 15438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15438
Phe Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 15439
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15439
Cys Ile Pro Phe Phe Leu Thr Glu Leu Ile
1 5 10

<210> 15440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15440
Val Phe Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe Phe
1 5 10

<210> 15441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15441
Gly Val Phe Val Leu Cys Cys Ile Pro Phe
1 5 10

<210> 15442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15442
Gly Ile Arg Asp Gly Asp Ile Ile Val Lys
1 5 10

<210> 15443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15443
Tyr Leu Tyr Pro Asn Cys His Asn Tyr
1 5

<210> 15444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15444
Tyr Pro Asn Cys His Asn Tyr Asn Val

1

5

<210> 15445

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15445

Gly Leu Trp Gly Tyr Tyr Leu Tyr Pro Asn

1 5 10

<210> 15446

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15446

Tyr Leu Tyr Pro Asn Cys His Asn Tyr Asn

1 5 10

<210> 15447

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15447

Tyr Tyr Leu Tyr Pro Asn Cys His Asn Tyr

1 5 10

<210> 15448

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15448

Leu Tyr Pro Asn Cys His Asn Tyr Asn Val

1 5 10

<210> 15449

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15449

Tyr Pro Asn Cys His Asn Tyr Asn Val Tyr

1 5 10

<210> 15450

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15450
Glu Ile Arg Leu Pro Leu Gln Ile Lys
1 5

<210> 15451
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15451
Arg Glu Ile Arg Leu Pro Leu Gln Ile
1 5

<210> 15452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15452
Gln Ile Lys Gly Glu Gly Met Gly Pro Lys
1 5 10

<210> 15453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15453
Leu Pro Leu Gln Ile Lys Gly Glu Gly Met
1 5 10

<210> 15454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15454
Arg Gln Ile Gln Leu Phe Trp Met
1 5

<210> 15455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15455
Lys Leu Ile Asn Lys Gly Arg Gln Ile
1 5

<210> 15456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15456
Lys Gly Arg Gln Ile Gln Gln Leu Phe
1 5

<210> 15457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15457
Lys Gly Arg Gln Ile Gln Gln Leu Phe Trp
1 5 10

<210> 15458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15458
Phe Lys Leu Ile Asn Lys Gly Arg Gln Ile
1 5 10

<210> 15459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15459
Asn Lys Gly Arg Gln Ile Gln Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 15460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15460
Arg Gln Ile Gln Gln Leu Phe Trp Met Asn
1 5 10

<210> 15461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15461
Leu Asn Asp Thr Glu Leu Ile Cys Tyr
1 5

<210> 15462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15462
Thr Glu Leu Ile Cys Tyr Val Thr Ile
1 5

<210> 15463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15463
Ile Leu Asn Asp Thr Glu Leu Ile Cys Tyr
1 5 10

<210> 15464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15464
Asp Thr Glu Leu Ile Cys Tyr Val Thr Ile
1 5 10

<210> 15465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15465
Thr Glu Leu Ile Cys Tyr Val Thr Ile Thr
1 5 10

<210> 15466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15466
Met Val Leu Asn Tyr Ser Cys Ser Leu
1 5

<210> 15467
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15467
Val Leu Asn Tyr Ser Cys Ser Leu Ala
1 5

<210> 15468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15468
Tyr Ser Cys Ser Leu Ala Glu Asp Phe
1 5

<210> 15469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15469
Gly Met Val Leu Asn Tyr Ser Cys Ser Leu
1 5 10

<210> 15470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15470
Met Val Leu Asn Tyr Ser Cys Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 15471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15471
Asn Tyr Ser Cys Ser Leu Ala Glu Asp Phe
1 5 10

<210> 15472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15472
Val Ile Val Cys Ser Phe Ala Pro Ile

1

5

<210> 15473

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15473

Cys Ser Phe Ala Pro Ile Leu Pro His

1 5

<210> 15474

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15474

Ile Leu Asp Val Ile Val Cys Ser Phe

1 5

<210> 15475

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15475

Ile Leu Asp Val Ile Val Cys Ser Phe Ala

1 5 10

<210> 15476

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15476

Val Ile Val Cys Ser Phe Ala Pro Ile Leu

1 5 10

<210> 15477

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15477

Asp Val Ile Val Cys Ser Phe Ala Pro Ile

1 5 10

<210> 15478

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15478
Glu Ile Leu Asp Val Ile Val Cys Ser Phe
1 5 10

<210> 15479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15479
Cys Ser Phe Ala Pro Ile Leu Pro His Leu
1 5 10

<210> 15480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15480
Phe Leu Leu Glu Cys Asp Arg Ser Val
1 5

<210> 15481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15481
Arg Ser Val Gln Gly Ala Leu Gln Lys
1 5

<210> 15482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15482
Leu Glu Cys Asp Arg Ser Val Gln Gly Ala
1 5 10

<210> 15483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15483
Phe Leu Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu
1 5

<210> 15484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15484
Leu Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu
1 5

<210> 15485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15485
Ser Leu Leu Leu Ala Ile Val Gln Ala
1 5

<210> 15486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15486
Leu Leu Leu Ala Ile Val Gln Ala Ile
1 5

<210> 15487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15487
Ala Ile Met Ser Lys Lys Phe Leu Leu
1 5

<210> 15488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15488
Phe Leu Leu Lys Glu Leu Lys Ile Leu
1 5

<210> 15489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15489
Lys Leu Ser Asp Ala Leu Pro Met Val
1 5

<210> 15490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15490
Leu Leu Ala Ile Val Gln Ala Ile Met
1 5

<210> 15491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15491
Ala Ile Val Gln Ala Ile Met Ser Lys
1 5

<210> 15492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15492
Ile Val Gln Ala Ile Met Ser Lys Lys
1 5

<210> 15493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15493
Ile Met Ser Lys Lys Phe Leu Leu Lys
1 5

<210> 15494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15494
Lys Phe Leu Leu Lys Glu Leu Lys Ile
1 5

<210> 15495
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15495
Ala Thr Ile Phe Gln Ile Tyr His Phe
1 5

<210> 15496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15496
Glu Leu Lys Ile Leu Arg His Gln Lys
1 5

<210> 15497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15497
Leu Leu Lys Glu Leu Lys Ile Leu Arg
1 5

<210> 15498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15498
Val Pro Gln Asp Gln Lys Ala Thr Ile
1 5

<210> 15499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15499
Val Gln Ala Ile Met Ser Lys Lys Phe
1 5

<210> 15500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15500
Ser Lys Lys Phe Leu Leu Lys Glu Leu

1

5

<210> 15501

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15501

Leu Lys Ile Leu Arg His Gln Lys Leu

1 5

<210> 15502

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15502

Arg His Gln Lys Leu Ser Asp Ala Leu

1 5

<210> 15503

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15503

Gln Lys Leu Ser Asp Ala Leu Pro Met

1 5

<210> 15504

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15504

Gln Lys Ala Thr Ile Phe Gln Ile Tyr

1 5

<210> 15505

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15505

Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu Ala Ile

1 5

<210> 15506

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15506
Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu Ala
1 5

<210> 15507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15507
Phe Leu Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 15508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15508
Ser Leu Leu Leu Ala Ile Val Gln Ala Ile
1 5 10

<210> 15509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15509
Leu Leu Leu Ala Ile Val Gln Ala Ile Met
1 5 10

<210> 15510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15510
Leu Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 15511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15511
Ala Ile Val Gln Ala Ile Met Ser Lys Lys
1 5 10

<210> 15512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15512
Ala Ile Met Ser Lys Lys Phe Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 15513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15513
Leu Ala Ile Val Gln Ala Ile Met Ser Lys
1 5 10

<210> 15514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15514
Ile Val Gln Ala Ile Met Ser Lys Lys Phe
1 5 10

<210> 15515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15515
Lys Ala Thr Ile Phe Gln Ile Tyr His Phe
1 5 10

<210> 15516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15516
Lys Ser Leu Leu Leu Ala Ile Val Gln Ala
1 5 10

<210> 15517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15517
Met Ser Lys Lys Phe Leu Leu Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 15518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 15518
Asp Gln Lys Ala Thr Ile Phe Gln Ile Tyr
1 5 10

<210> 15519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 15519
Val Pro Gln Asp Gln Lys Ala Thr Ile Phe
1 5 10

<210> 15520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 15520
Glu Leu Lys Ile Leu Arg His Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 15521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 15521
His Gln Lys Leu Ser Asp Ala Leu Pro Met
1 5 10

<210> 15522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 15522
Arg Asp Phe Leu Leu Glu Glu Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 15523
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15523
Leu Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 15524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15524
Val Gln Ala Ile Met Ser Lys Lys Phe Leu
1 5 10

<210> 15525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15525
Lys Lys Phe Leu Leu Lys Glu Leu Lys Ile
1 5 10

<210> 15526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15526
Leu Arg His Gln Lys Leu Ser Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 15527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15527
Glu Glu Lys Ser Leu Leu Leu Ala Ile Val
1 5 10

<210> 15528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15528
Leu Pro Met Val Pro Gln Asp Gln Lys Ala

1510

<210> 15529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15529
Gly Phe Gln Lys Arg Leu Thr Ala Lys
15

<210> 15530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15530
Cys Gly Phe Gln Lys Arg Leu Thr Ala Lys
1510

<210> 15531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15531
Pro Ile Ile Ile Gly Gly His Ala Tyr
15

<210> 15532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15532
Gly Gly His Ala Tyr Gly Asp Gln Tyr
15

<210> 15533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15533
Lys Pro Ile Ile Ile Gly Gly His Ala Tyr
1510

<210> 15534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15534
Ile Gly Gly His Ala Tyr Gly Asp Gln Tyr
1 5 10

<210> 15535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15535
Pro Ile Ile Ile Gly Cys His Ala Tyr
1 5

<210> 15536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15536
Gly Cys His Ala Tyr Gly Asp Gln Tyr
1 5

<210> 15537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15537
Lys Pro Ile Ile Ile Gly Cys His Ala Tyr
1 5 10

<210> 15538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15538
Ile Gly Cys His Ala Tyr Gly Asp Gln Tyr
1 5 10

<210> 15539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15539
Pro Ile Ile Ile Gly His His Ala Tyr
1 5

<210> 15540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15540
Gly His His Ala Tyr Gly Asp Gln Tyr
1 5

<210> 15541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15541
Lys Pro Ile Ile Ile Gly His His Ala Tyr
1 5 10

<210> 15542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15542
Ile Gly His His Ala Tyr Gly Asp Gln Tyr
1 5 10

<210> 15543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15543
Ile Gln Asn Ile Leu Gly Gly Thr Val
1 5

<210> 15544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15544
Gln Asn Ile Leu Gly Gly Thr Val Phe
1 5

<210> 15545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15545
Ser Pro Asn Gly Thr Ile Gln Asn Ile
1 5

<210> 15546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15546
Thr Ile Gln Asn Ile Leu Gly Gly Thr Val
1 5 10

<210> 15547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15547
Ser Pro Asn Gly Thr Ile Gln Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 15548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15548
Ile Gln Asn Ile Leu Gly Gly Thr Val Phe
1 5 10

<210> 15549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15549
Trp Thr Lys Pro Ile Thr Ile Gly Lys
1 5

<210> 15550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15550
Lys His Ala His Gly Asp Gln Tyr Lys
1 5

<210> 15551
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15551
Gly Lys His Ala His Gly Asp Gln Tyr
1 5

<210> 15552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15552
Ile Gly Lys His Ala His Gly Asp Gln Tyr
1 5 10

<210> 15553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15553
Asn Pro Arg Pro Pro His Val Gln Leu
1 5

<210> 15554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15554
Phe Gln Val Asn Asn Pro Arg Pro Pro
1 5

<210> 15555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15555
Thr Ala Arg Phe Gln Val Asn Asn Pro Arg
1 5 10

<210> 15556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15556
Gln Val Asn Asn Pro Arg Pro Pro His Val

1510

<210> 15557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15557
Asn Pro Arg Pro His Val Gln Leu Leu
1510

<210> 15558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15558
Phe Gln Val Asn Asn Pro Arg Pro Pro His
1510

<210> 15559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15559
His Leu Val Gln Val Asp Ala Ala Arg
15

<210> 15560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15560
Val Gln Val Asp Ala Ala Arg Ala Leu
15

<210> 15561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15561
Ala Glu Ala Pro His Leu Val Gln Val
15

<210> 15562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15562
His Leu Val Gln Val Asp Ala Ala Arg Ala
1 5 10

<210> 15563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15563
Ala Pro His Leu Val Gln Val Asp Ala Ala
1 5 10

<210> 15564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15564
Val Gln Val Asp Ala Ala Arg Ala Leu Trp
1 5 10

<210> 15565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15565
Thr Pro Ala Ala Thr Pro Gly Ala Ala
1 5

<210> 15566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15566
Thr Pro Ala Ala Thr Pro Gly Ala Ala Cys
1 5 10

<210> 15567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15567
Ala Leu His Glu Met Ile Gln Gln Thr
1 5

<210> 15568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15568
Ala Ile Ser Ala Leu His Glu Met Ile
1 5

<210> 15569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15569
Lys Ala Gln Ala Ile Ser Ala Leu His
1 5

<210> 15570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15570
Gln Ala Ile Ser Ala Leu His Glu Met
1 5

<210> 15571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15571
Gln Lys Ala Gln Ala Ile Ser Ala Leu
1 5

<210> 15572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15572
Phe Gln Lys Ala Gln Ala Ile Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 15573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15573
Gln Ala Ile Ser Ala Leu His Glu Met Ile
1 5 10

<210> 15574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 15574
Ala Gln Ala Ile Ser Ala Leu His Glu Met
1 5 10

<210> 15575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 15575
Ala Leu His Glu Met Ile Gln Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 15576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 15576
Lys Ala Gln Ala Ile Ser Val Phe His
1 5

<210> 15577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 15577
Gln Ala Ile Ser Val Phe His Glu Met
1 5

<210> 15578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 15578
Gln Lys Ala Gln Ala Ile Ser Val Phe
1 5

<210> 15579
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15579
Ala Gln Ala Ile Ser Val Phe His Glu Met
1 5 10

<210> 15580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15580
Val Phe His Glu Met Ile Gln Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 15581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15581
Gln Ala Ile Ser Val Phe His Glu Met Ile
1 5 10

<210> 15582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15582
Phe Gln Lys Ala Gln Ala Ile Ser Val Phe
1 5 10

<210> 15583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15583
Gln Ser Glu Pro Arg Leu Phe Val Cys Lys
1 5 10

<210> 15584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15584
Glu Pro Arg Leu Phe Val Cys Lys Ala Val

1510

<210> 15585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15585
Ser Glu Pro Arg Leu Phe Val Cys Lys Ala
1510

<210> 15586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15586
Cys Tyr Arg Lys Gly Asn Thr Phe Met
15

<210> 15587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15587
Lys Gly Asn Thr Phe Met Lys Ala Val
15

<210> 15588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15588
Asn Thr Phe Met Lys Ala Val Glu Leu
15

<210> 15589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15589
Cys Tyr Arg Lys Gly Asn Thr Phe Met Lys
1510

<210> 15590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15590
Thr Phe Met Lys Ala Val Glu Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 15591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15591
Asn Thr Phe Met Lys Ala Val Glu Leu Ala
1 5 10

<210> 15592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15592
Leu Glu Cys Tyr Arg Lys Gly Asn Thr Phe
1 5 10

<210> 15593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15593
Arg Lys Gly Asn Thr Phe Met Lys Ala Val
1 5 10

<210> 15594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15594
Arg Thr Lys Asp Val Ile Asp Met Tyr
1 5

<210> 15595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15595
Asp Val Ile Asp Met Tyr Thr Gln Ala
1 5

<210> 15596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15596
Arg Thr Lys Asp Val Ile Asp Met Tyr Thr
1 5 10

<210> 15597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15597
Ser Ser Gln Ala Arg Gln Ile Asp Phe
1 5

<210> 15598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15598
Gly Ser Ser Gln Ala Arg Gln Ile Asp Phe
1 5 10

<210> 15599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15599
Lys Met Asn Phe Thr Gly Gly Gly His
1 5

<210> 15600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15600
Met Asn Phe Thr Gly Gly Gly His Leu
1 5

<210> 15601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15601
Lys Met Asn Phe Thr Gly Gly Gly His Leu
1 5 10

<210> 15602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15602
Leu Lys Met Asn Phe Thr Gly Gly Gly His
1 5 10

<210> 15603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15603
Ala Val Ile Cys Asp Ser Ser Thr Val
1 5

<210> 15604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15604
Ser Thr Val Asn Asn His Ala Phe Leu
1 5

<210> 15605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15605
Ser Ser Thr Val Asn Asn His Ala Phe
1 5

<210> 15606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15606
Ser Thr Val Asn Asn His Ala Phe Leu Lys
1 5 10

<210> 15607
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15607
Asp Ser Ser Thr Val Asn Asn His Ala Phe
1 5 10

<210> 15608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15608
Gln Ile Ile Val Pro Leu Asn Asn Arg
1 5

<210> 15609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15609
Asp Ile Val Glu Arg Asn Ile Gln Ile
1 5

<210> 15610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15610
Val Glu Arg Asn Ile Gln Ile Ile Val
1 5

<210> 15611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15611
Arg Asn Ile Gln Ile Ile Val Pro Leu
1 5

<210> 15612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15612
Glu Ile Glu Arg Glu Arg Ala Ser Arg

1

5

<210> 15613

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15613

Arg Glu Val Pro Gly Ser Cys Gln Gly

1 5

<210> 15614

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15614

Thr Glu Arg Trp Ser Glu Gln Arg Leu

1 5

<210> 15615

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15615

Arg Gln Gln Glu Ile Glu Arg Glu Arg Ala

1 5 10

<210> 15616

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15616

Ile Glu Arg Glu Arg Ala Ser Arg Glu Val

1 5 10

<210> 15617

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15617

Arg Glu Val Pro Gly Ser Cys Gln Gly Thr

1 5 10

<210> 15618

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15618
Lys Gly Asn Leu Arg Arg His Ile Lys
1 5

<210> 15619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15619
Ser Phe Thr Gln Lys Gly Asn Leu Arg
1 5

<210> 15620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15620
Phe Thr Gln Lys Gly Asn Leu Arg Arg
1 5

<210> 15621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15621
Ala Ser Phe Thr Gln Lys Gly Asn Leu Arg
1 5 10

<210> 15622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15622
Lys Gly Asn Leu Arg Arg His Ile Lys Leu
1 5 10

<210> 15623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15623
Ser Phe Thr Gln Lys Gly Asn Leu Arg Arg
1 5 10

<210> 15624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15624
Asn Leu Arg Arg His Ile Lys Leu His Thr
1 5 10

<210> 15625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15625
Thr Gln Lys Gly Asn Leu Arg Arg His Ile
1 5 10

<210> 15626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15626
Gly Gln Gly Trp Pro Gly Pro Leu Ala
1 5

<210> 15627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15627
Arg Lys Gly Gln Gly Trp Pro Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 15628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15628
Trp Pro Gly Pro Leu Ala Pro Gly Pro His
1 5 10

<210> 15629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15629
Gly Leu Gly His Asp Gly Val Arg Val
1 5

<210> 15630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15630
Arg Ala Ala Pro Gln Gly Pro Pro Arg
1 5

<210> 15631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15631
Arg Gly Gly Arg Gly Ala Gly Pro Arg
1 5

<210> 15632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15632
Arg Val Arg Gly Ala Gln Cys Met Arg
1 5

<210> 15633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15633
Gly Pro Arg Glu Ala Gly Pro Ala Thr
1 5

<210> 15634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15634
Val Arg Val Arg Gly Ala Gln Cys Met
1 5

<210> 15635
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15635
Glu Glu Pro Pro Ala Ala Ala Ala Phe
1 5

<210> 15636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15636
Arg Glu Ala Gly Pro Ala Thr Leu Ser
1 5

<210> 15637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15637
Ile Ser Arg Ser Ser Pro Gln Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 15638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15638
Gly Val Arg Val Arg Gly Ala Gln Cys Met
1 5 10

<210> 15639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15639
Arg Val Arg Gly Ala Gln Cys Met Arg Ala
1 5 10

<210> 15640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15640
Gly Pro Arg Glu Ala Gly Pro Ala Thr Leu

1510

<210> 15641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15641
Ala Pro Gln Gly Pro Pro Arg Ser Gln Leu
1510

<210> 15642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15642
Ala Ala Phe Pro Pro Ala Ala Glu Glu Leu
1510

<210> 15643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15643
Glu Glu Leu Gly Leu Gly His Asp Gly Val
1510

<210> 15644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15644
Arg Leu Ser Ile Leu Ser Gln Val Lys
15

<210> 15645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15645
Gln Thr Val Gln Thr Gln Asn Trp Lys
15

<210> 15646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15646
Lys Ser Arg Trp Ser Asp Cys Ala Met
1 5

<210> 15647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15647
Met Ala Ser Ser Ser Arg Leu Ser Ile
1 5

<210> 15648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15648
Ala Gln Thr Val Gln Thr Gln Asn Trp
1 5

<210> 15649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15649
Cys Ala Met Ala Ser Ser Ser Arg Leu
1 5

<210> 15650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15650
Ala Ser Ser Ser Arg Leu Ser Ile Leu
1 5

<210> 15651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15651
Ser Arg Leu Ser Ile Leu Ser Gln Val
1 5

<210> 15652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15652
Phe Leu Val Leu Gly Gly Asn Met Asp Ala
1 5 10

<210> 15653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15653
Ala Met Ala Ser Ser Ser Arg Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 15654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15654
Lys Ser Arg Trp Ser Asp Cys Ala Met Ala
1 5 10

<210> 15655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15655
Ser Ser Arg Leu Ser Ile Leu Ser Gln Val
1 5 10

<210> 15656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15656
Thr Val Gln Thr Gln Asn Trp Lys Ser Arg
1 5 10

<210> 15657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15657
Met Ala Ser Ser Ser Arg Leu Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 15658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15658
Leu Ala Phe Leu Val Leu Gly Gly Asn Met
1 5 10

<210> 15659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15659
Val Gln Thr Gln Asn Trp Lys Ser Arg Trp
1 5 10

<210> 15660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15660
Trp Lys Ser Arg Trp Ser Asp Cys Ala Met
1 5 10

<210> 15661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15661
Asp Ala Gln Thr Val Gln Thr Gln Asn Trp
1 5 10

<210> 15662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15662
Arg Ile Lys Cys Pro Leu Cys Glu His
1 5

<210> 15663
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15663
Ile Lys Cys Pro Leu Cys Glu His Phe
1 5

<210> 15664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15664
Cys Glu His Phe Leu Lys Phe Asn Tyr
1 5

<210> 15665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15665
Arg Ile Lys Cys Pro Leu Cys Glu His Phe
1 5 10

<210> 15666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15666
Cys Pro Leu Cys Glu His Phe Leu Lys Phe
1 5 10

<210> 15667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15667
Cys Glu His Phe Leu Lys Phe Asn Tyr Ser
1 5 10

<210> 15668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15668
Met Leu Leu Asn Gly Gln Leu Pro Leu

1

5

<210> 15669

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15669

Thr Tyr Cys Asn Leu Pro Leu Met Leu

1 5

<210> 15670

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15670

His Thr Tyr Cys Asn Leu Pro Leu Met

1 5

<210> 15671

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15671

Leu Met Leu Leu Asn Gly Gln Leu Pro Leu

1 5 10

<210> 15672

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15672

His Thr Tyr Cys Asn Leu Pro Leu Met Leu

1 5 10

<210> 15673

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15673

Thr Tyr Cys Asn Leu Pro Leu Met Leu Leu

1 5 10

<210> 15674

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15674
Leu Pro Leu Met Leu Leu Asn Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 15675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15675
His His Thr Tyr Cys Asn Leu Pro Leu Met
1 5 10

<210> 15676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15676
Arg Pro Met Asp Leu Ile Ser Asn Ile
1 5

<210> 15677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15677
Asn Phe His Leu Arg Pro Met Asp Leu
1 5

<210> 15678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15678
Ser Lys Asn Phe His Leu Arg Pro Met
1 5

<210> 15679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15679
Gln Ser Lys Asn Phe His Leu Arg Pro Met
1 5 10

<210> 15680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15680
Lys Asn Phe His Leu Arg Pro Met Asp Leu
1 5 10

<210> 15681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15681
Met Asp Leu Ile Ser Asn Ile Asn Val Ile
1 5 10

<210> 15682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15682
Ala Gly Gly Trp Ser Leu Phe Gly Lys
1 5

<210> 15683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15683
Ser Leu Phe Gly Lys Pro Gly Ala Arg
1 5

<210> 15684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15684
Gly Pro Ala Gly Gly Trp Ser Leu Phe
1 5

<210> 15685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15685
His Glu Gly Pro Gly Cys Pro Asp Ala
1 5

<210> 15686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15686
Ser Leu Ala Cys Val Cys Ala Ala Pro Cys
1 5 10

<210> 15687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15687
Arg Val Ser Leu Ala Cys Val Cys Ala Ala
1 5 10

<210> 15688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15688
Trp Ser Leu Phe Gly Lys Pro Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 15689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15689
Gly Pro Gly Cys Pro Asp Ala Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 15690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15690
Leu Ala Gly Pro Ala Gly Gly Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 15691
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15691
His Glu Gly Pro Gly Cys Pro Asp Ala Trp
1 5 10

<210> 15692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15692
Thr Ser Ala Ile Glu Ser Ile Leu Lys
1 5

<210> 15693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15693
Lys Ser Leu Gln Asn Thr Ser Ala Ile
1 5

<210> 15694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15694
Asn Thr Ser Ala Ile Glu Ser Ile Leu
1 5

<210> 15695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15695
Leu Gln Asn Thr Ser Ala Ile Glu Ser Ile
1 5 10

<210> 15696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15696
Asn Thr Ser Ala Ile Glu Ser Ile Leu Lys

1510

<210> 15697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15697
Ala Val Lys Ser Leu Gln Asn Thr Ser Ala
1510

<210> 15698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15698
Val Lys Ser Leu Gln Asn Thr Ser Ala Ile
1510

<210> 15699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15699
Ser Tyr Gly Ala Thr Arg Gly Asp Lys
15

<210> 15700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15700
Ser Phe Gln Ser Tyr Gly Ala Thr Arg
15

<210> 15701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15701
Ser Ser Phe Gln Ser Tyr Gly Ala Thr
15

<210> 15702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15702
Phe Gln Ser Tyr Gly Ala Thr Arg Gly
1 5

<210> 15703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15703
Ser Ser Phe Gln Ser Tyr Gly Ala Thr Arg
1 5 10

<210> 15704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15704
Gln Ser Tyr Gly Ala Thr Arg Gly Asp Lys
1 5 10

<210> 15705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15705
Ala Pro Arg Gly Glu Gln Gly Gly Ala
1 5

<210> 15706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15706
Gly Leu Ala Gln Val Ile Leu Gln Trp
1 5

<210> 15707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15707
Gly Leu Ala Gln Val Ile Leu Gln Trp Lys
1 5 10

<210> 15708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15708
Ile Lys Val Thr Gly Leu Ala Gln Val Ile
1 5 10

<210> 15709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15709
Thr Gly Leu Ala Gln Val Ile Leu Gln Trp
1 5 10

<210> 15710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15710
Thr Ser Asp His Ile Asn Phe Asp His
1 5

<210> 15711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15711
His Ile Asn Phe Asp His Val Tyr Lys
1 5

<210> 15712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15712
Asp His Ile Asn Phe Asp His Val Tyr
1 5

<210> 15713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15713
Thr Ser Asp His Ile Asn Phe Asp His Val
1 5 10

<210> 15714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15714
His Ile Asn Phe Asp His Val Tyr Lys Val
1 5 10

<210> 15715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15715
Ser Asp His Ile Asn Phe Asp His Val Tyr
1 5 10

<210> 15716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15716
Glu Val Asn Gly Ser Gln His Leu Leu
1 5

<210> 15717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15717
Ser Gln His Leu Leu Thr Cys Ala Phe
1 5

<210> 15718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15718
Leu Glu Val Asn Gly Ser Gln His Leu
1 5

<210> 15719
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15719
Gly Ser Gln His Leu Leu Thr Cys Ala Phe
1 5 10

<210> 15720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15720
Leu Glu Val Asn Gly Ser Gln His Leu Leu
1 5 10

<210> 15721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15721
Ser Ser Lys Gly Glu Asp Ser Ala Lys
1 5

<210> 15722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15722
Lys Glu Thr Glu Ala Lys Pro Ala Val
1 5

<210> 15723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15723
Lys Glu Thr Glu Ala Lys Pro Ala Val Val
1 5 10

<210> 15724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15724
Gly Glu Asp Ser Ala Lys Glu Thr Glu Ala

1510

<210> 15725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15725
Phe Pro Val Pro Ser Ser Ser Ala Ser
15

<210> 15726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15726
Val Pro Ser Ser Ser Ala Ser Ser Ile
15

<210> 15727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15727
Thr Pro Phe Pro Val Pro Ser Ser Ser Ala
1510

<210> 15728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15728
Phe Pro Val Pro Ser Ser Ser Ala Ser Ser
1510

<210> 15729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15729
Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala Trp
15

<210> 15730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15730
Ala Trp Arg Arg Ser Ser Trp Pro Arg
1 5

<210> 15731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15731
Arg Ser Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met
1 5

<210> 15732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15732
Ser Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala
1 5

<210> 15733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15733
Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala Trp Ala
1 5

<210> 15734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15734
Trp Ala Gln His Gly Ser Pro Ala Ile
1 5

<210> 15735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15735
Arg Glu Ala Trp Arg Arg Ser Ser Trp
1 5

<210> 15736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15736
Trp Arg Arg Ser Ser Trp Pro Arg Trp
1 5

<210> 15737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15737
Ala Trp Ala Gln His Gly Ser Pro Ala
1 5

<210> 15738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15738
Ala Gln His Gly Ser Pro Ala Ile Gly
1 5

<210> 15739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15739
Leu Pro Cys Thr Cys Ser Pro Pro Trp
1 5

<210> 15740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15740
Ala Trp Arg Arg Ser Ser Trp Pro Arg Trp
1 5 10

<210> 15741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15741
Ser Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala Trp
1 5 10

<210> 15742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15742
Arg Ser Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala
1 5 10

<210> 15743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15743
Met Ala Trp Ala Gln His Gly Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 15744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15744
Cys Ser Pro Pro Trp Arg Glu Ala Trp Arg
1 5 10

<210> 15745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15745
Glu Ala Trp Arg Arg Ser Ser Trp Pro Arg
1 5 10

<210> 15746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15746
Trp Thr Met Ala Trp Ala Gln His Gly Ser
1 5 10

<210> 15747
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15747
Trp Pro Arg Trp Thr Met Ala Trp Ala Gln
1 5 10

<210> 15748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15748
Leu Leu Pro Cys Thr Cys Ser Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 15749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15749
Trp Arg Glu Ala Trp Arg Arg Ser Ser Trp
1 5 10

<210> 15750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15750
Arg Arg Ser Ser Trp Pro Arg Trp Thr Met
1 5 10

<210> 15751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15751
Ala Trp Ala Gln His Gly Ser Pro Ala Ile
1 5 10

<210> 15752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15752
Met Leu His Cys Val Gln Arg Ser Leu

1

5

<210> 15753

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15753

Arg Ser Leu Ile Arg Ser Gln Glu Leu

1 5

<210> 15754

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15754

Arg Met Leu His Cys Val Gln Arg Ser

1 5

<210> 15755

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15755

Arg Met Leu His Cys Val Gln Arg Ser Leu

1 5 10

<210> 15756

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15756

Met Leu His Cys Val Gln Arg Ser Leu Ile

1 5 10

<210> 15757

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15757

Arg Ser Leu Ile Arg Ser Gln Glu Leu Gly

1 5 10

<210> 15758

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15758
Leu Gln Val Asp Thr Leu Ile Asp Ile
1 5

<210> 15759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15759
Gly Leu Gln Val Asp Thr Leu Ile Asp Ile
1 5 10

<210> 15760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15760
Lys Thr Phe Gly Pro Gly Gly Leu Gln Val
1 5 10

<210> 15761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15761
Glu Phe Phe Cys Val Ala Leu Glu Lys
1 5

<210> 15762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15762
Tyr Met Val Gly Lys Arg Glu Phe Phe
1 5

<210> 15763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15763
Gly Lys Arg Glu Phe Phe Cys Val Ala
1 5

<210> 15764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15764
Lys Arg Glu Phe Phe Cys Val Ala Leu
1 5

<210> 15765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15765
Arg Glu Phe Phe Cys Val Ala Leu Glu
1 5

<210> 15766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15766
Met Val Gly Lys Arg Glu Phe Phe Cys Val
1 5 10

<210> 15767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15767
Tyr Met Val Gly Lys Arg Glu Phe Phe Cys
1 5 10

<210> 15768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15768
Ser Tyr Met Val Gly Lys Arg Glu Phe Phe
1 5 10

<210> 15769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15769
Gly Lys Arg Glu Phe Phe Cys Val Ala Leu
1 5 10

<210> 15770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15770
Arg Glu Phe Phe Cys Val Ala Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 15771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15771
Arg Gln Asn Gln Asn Tyr Met Asn Ile
1 5

<210> 15772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15772
Lys Leu Arg Gln Asn Gln Asn Tyr Met
1 5

<210> 15773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15773
Lys Lys Leu Arg Gln Asn Gln Asn Tyr
1 5

<210> 15774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15774
Lys Leu Arg Gln Asn Gln Asn Tyr Met Asn
1 5 10

<210> 15775
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15775
Arg Gln Asn Gln Asn Tyr Met Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 15776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15776
Lys Lys Leu Arg Gln Asn Gln Asn Tyr Met
1 5 10

<210> 15777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15777
Lys Cys Lys Pro Ala Trp Thr Asp Arg
1 5

<210> 15778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15778
Ser Glu Lys Lys Cys Lys Pro Ala Trp
1 5

<210> 15779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15779
Leu Met Asp Leu Asp Tyr Arg Pro Ile
1 5

<210> 15780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15780
Leu Lys Glu Leu Met Asp Leu Asp Tyr

1

5

<210> 15781

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15781

Glu Leu Met Asp Leu Asp Tyr Arg Pro Ile

1 5 10

<210> 15782

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15782

Gly Leu Lys Glu Leu Met Asp Leu Asp Tyr

1 5 10

<210> 15783

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15783

Leu Leu Arg Gly Gly Leu Lys Glu Leu Met

1 5 10

<210> 15784

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15784

Met Asp Leu Asp Tyr Arg Pro Ile Ala Met

1 5 10

<210> 15785

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15785

Arg Leu Pro Gly Pro Leu Ser His Leu

1 5

<210> 15786

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15786
Ser Leu Gly Thr Thr Gly Thr Leu Val
1 5

<210> 15787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15787
Tyr Gln Gly Gln Trp Ser Gly Ala Val
1 5

<210> 15788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15788
Ala Leu Ser Trp Gly Lys Trp Pro Val
1 5

<210> 15789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15789
Val Leu Gln Met Arg Ser Leu Glu Ala
1 5

<210> 15790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15790
Gly Leu Arg Pro Val Ala His His Leu
1 5

<210> 15791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15791
His Leu Pro Arg Pro Ile Gln Gly Leu
1 5

<210> 15792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15792
Ile Thr Leu Pro Thr Thr Ser Leu Lys
1 5

<210> 15793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15793
Leu Ser His Leu Pro Pro Arg Thr Lys
1 5

<210> 15794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15794
Thr Thr Gly Thr Leu Val Trp Glu Arg
1 5

<210> 15795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15795
Gln Thr Phe His Leu His His Cys Arg
1 5

<210> 15796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15796
His Gln Pro Ala Leu Ser Trp Gly Lys
1 5

<210> 15797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15797
Met Thr Gly Pro Ala Arg Cys Cys Arg
1 5

<210> 15798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15798
Ala Trp Ile Leu Tyr Gln Gly Gln Trp
1 5

<210> 15799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15799
Ser Trp Gly Lys Trp Pro Val Gly Met
1 5

<210> 15800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15800
Arg Thr Ala Ser Ile Thr Leu Pro Thr
1 5

<210> 15801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15801
Gly Ser Arg Thr Ser Cys Cys Pro Arg
1 5

<210> 15802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15802
Arg Thr Ser Cys Cys Pro Arg Ser His
1 5

<210> 15803
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15803
Arg Ser His Pro Arg Leu Pro Gly Pro
1 5

<210> 15804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15804
Arg Thr Lys Trp Pro Leu Gln Cys Leu
1 5

<210> 15805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15805
Arg Ser Leu Glu Ala His Cys Pro Leu
1 5

<210> 15806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15806
Arg Pro Val Ala His His Leu Pro Arg
1 5

<210> 15807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15807
Pro Ala Arg Cys Cys Arg Trp Pro Arg
1 5

<210> 15808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15808
Ser Cys Pro Pro Ala Trp Ile Leu Tyr

15

<210> 15809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15809
Glu Gly Val Ala Ala Pro His Pro Arg
15

<210> 15810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15810
Ser Cys Cys Pro Arg Ser His Pro Arg
15

<210> 15811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15811
Trp Ser Gly Ala Val Val Gly Leu Arg
15

<210> 15812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15812
Ala Pro His Pro Arg Thr Ala Ser Ile
15

<210> 15813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15813
His Pro Arg Thr Ala Ser Ile Thr Leu
15

<210> 15814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15814
His Pro Arg Leu Pro Gly Pro Leu Ser
1 5

<210> 15815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15815
Leu Pro Pro Arg Thr Lys Trp Pro Leu
1 5

<210> 15816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15816
Cys Pro Gln Ala Pro His Gln Pro Ala
1 5

<210> 15817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15817
Ala Pro His Gln Pro Ala Leu Ser Trp
1 5

<210> 15818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15818
Trp Pro Val Gly Met Thr Gly Pro Ala
1 5

<210> 15819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15819
Leu Gln Met Arg Ser Leu Glu Ala His
1 5

<210> 15820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15820
Glu Ala His Cys Pro Leu Gln Thr Phe
1 5

<210> 15821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15821
Ser His Leu Pro Pro Arg Thr Lys Trp
1 5

<210> 15822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15822
Thr Lys Trp Pro Leu Gln Cys Leu Leu
1 5

<210> 15823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15823
Leu Leu His Ser Leu Gly Thr Thr Gly
1 5

<210> 15824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15824
His Ser Leu Gly Thr Thr Gly Thr Leu
1 5

<210> 15825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15825
Leu Gly Thr Thr Gly Thr Leu Val Trp
1 5

<210> 15826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15826
Arg Gly Val Leu Gln Met Arg Ser Leu
1 5

<210> 15827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15827
Thr Gln Pro Ser Ser Cys Pro Pro Ala
1 5

<210> 15828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15828
Ser Ser Cys Pro Pro Ala Trp Ile Leu
1 5

<210> 15829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15829
Ile Leu Tyr Gln Gly Gln Trp Ser Gly
1 5

<210> 15830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15830
Gly Gln Trp Ser Gly Ala Val Val Gly
1 5

<210> 15831
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15831
Val Ala His His Leu Pro Arg Pro Ile
1 5

<210> 15832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15832
Gly Leu His Cys Pro Gln Ala Pro His
1 5

<210> 15833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15833
Pro Gln Ala Pro His Gln Pro Ala Leu
1 5

<210> 15834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15834
Glu Pro Glu Gly Val Ala Ala Pro His
1 5

<210> 15835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15835
Cys Pro Leu Gln Thr Phe His Leu His
1 5

<210> 15836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15836
Gln Pro Ser Ser Cys Pro Pro Ala Trp

1

5

<210> 15837

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15837

Gln Pro Ala Leu Ser Trp Gly Lys Trp

1 5

<210> 15838

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15838

Leu Glu Ala His Cys Pro Leu Gln Thr

1 5

<210> 15839

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15839

Ser Ser Cys Pro Pro Ala Trp Ile Leu Tyr

1 5 10

<210> 15840

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15840

His Leu Pro Pro Arg Thr Lys Trp Pro Leu

1 5 10

<210> 15841

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15841

Ile Leu Tyr Gln Gly Gln Trp Ser Gly Ala

1 5 10

<210> 15842

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15842

Tyr Gln Gly Gln Trp Ser Gly Ala Val Val

1 5 10

<210> 15843

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15843

Gly Gln Trp Ser Gly Ala Val Val Gly Leu

1 5 10

<210> 15844

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15844

Leu Leu His Ser Leu Gly Thr Thr Gly Thr

1 5 10

<210> 15845

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15845

Ser Ile Thr Leu Pro Thr Thr Ser Leu Lys

1 5 10

<210> 15846

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15846

Thr Ser Cys Cys Pro Arg Ser His Pro Arg

1 5 10

<210> 15847

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15847

Gly Thr Thr Gly Thr Leu Val Trp Glu Arg

1 5 10

<210> 15848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15848
Arg Thr Ala Ser Ile Thr Leu Pro Thr Thr
1 5 10

<210> 15849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15849
Lys Gly Ser Arg Thr Ser Cys Cys Pro Arg
1 5 10

<210> 15850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15850
Arg Ser His Pro Arg Leu Pro Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 15851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15851
Arg Thr Lys Trp Pro Leu Gln Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 15852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15852
Arg Thr Gln Pro Ser Ser Cys Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 15853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15853
Pro Ala Arg Cys Cys Arg Trp Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 15854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 15854
Leu Gln Thr Phe His Leu His His Cys Arg
1 5 10

<210> 15855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 15855
Gln Trp Ser Gly Ala Val Val Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 15856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 15856
His Ser Leu Gly Thr Thr Gly Thr Leu Val
1 5 10

<210> 15857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 15857
Ala Pro His Pro Arg Thr Ala Ser Ile Thr
1 5 10

<210> 15858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 15858
Cys Pro Arg Ser His Pro Arg Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 15859
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15859
His Pro Arg Leu Pro Gly Pro Leu Ser His
1 5 10

<210> 15860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15860
Trp Pro Leu Gln Cys Leu Leu His Ser Leu
1 5 10

<210> 15861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15861
Cys Pro Gln Ala Pro His Gln Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 15862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15862
Leu Glu Ala His Cys Pro Leu Gln Thr Phe
1 5 10

<210> 15863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15863
Leu Val Trp Glu Arg Gly Val Leu Gln Met
1 5 10

<210> 15864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15864
Ala Ser Ile Thr Leu Pro Thr Thr Ser Leu

1510

<210> 15865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15865
Leu Ser His Leu Pro Pro Arg Thr Lys Trp
1510

<210> 15866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15866
Leu His Ser Leu Gly Thr Thr Gly Thr Leu
1510

<210> 15867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15867
Ser Leu Gly Thr Thr Gly Thr Leu Val Trp
1510

<210> 15868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15868
Leu Gln Met Arg Ser Leu Glu Ala His Cys
1510

<210> 15869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15869
Met Arg Ser Leu Glu Ala His Cys Pro Leu
1510

<210> 15870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15870
Thr Gln Pro Ser Ser Cys Pro Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 15871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15871
His Gln Pro Ala Leu Ser Trp Gly Lys Trp
1 5 10

<210> 15872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15872
Leu Ser Trp Gly Lys Trp Pro Val Gly Met
1 5 10

<210> 15873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15873
Trp Glu Arg Gly Val Leu Gln Met Arg Ser
1 5 10

<210> 15874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15874
Gln Pro Ser Ser Cys Pro Pro Ala Trp Ile
1 5 10

<210> 15875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15875
Thr Met Ala Gly Pro Ser Ala Ser Leu
1 5

<210> 15876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15876
Ser Leu His Pro Ala Ser Gly Arg Ala
1 5

<210> 15877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15877
Ala Ser Leu His Pro Ala Ser Gly Arg
1 5

<210> 15878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15878
Arg Ala Ser Arg Lys Thr Trp Gln Arg
1 5

<210> 15879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15879
Arg Thr Met Ala Gly Pro Ser Ala Ser
1 5

<210> 15880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15880
Ala Ser Arg Lys Thr Trp Gln Arg Arg
1 5

<210> 15881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15881
Lys Thr Trp Gln Arg Arg Leu Arg Ala
1 5

<210> 15882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15882
Trp Gln Arg Arg Leu Arg Ala Cys Arg
1 5

<210> 15883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15883
Arg Leu Arg Ala Cys Arg Ala Gly Gly
1 5

<210> 15884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15884
Arg Ala Cys Arg Ala Gly Gly Pro Ala
1 5

<210> 15885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15885
His Pro Ala Ser Gly Arg Ala Ser Arg
1 5

<210> 15886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15886
Cys Pro Arg Thr Met Ala Gly Pro Ser
1 5

<210> 15887
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15887
Gly Pro Ser Ala Ser Leu His Pro Ala
1 5

<210> 15888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15888
Ser Gly Arg Ala Ser Arg Lys Thr Trp
1 5

<210> 15889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15889
Arg Thr Met Ala Gly Pro Ser Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 15890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15890
Arg Ala Ser Arg Lys Thr Trp Gln Arg Arg
1 5 10

<210> 15891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15891
Ala Ser Arg Lys Thr Trp Gln Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 15892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15892
Lys Thr Trp Gln Arg Arg Leu Arg Ala Cys

1510

<210> 15893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15893
Arg Leu Arg Ala Cys Arg Ala Gly Gly Pro
1510

<210> 15894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15894
Glu Leu Gln Pro Pro Gly Asp Cys Pro Arg
1510

<210> 15895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15895
Ser Ala Ser Leu His Pro Ala Ser Gly Arg
1510

<210> 15896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15896
Thr Trp Gln Arg Arg Leu Arg Ala Cys Arg
1510

<210> 15897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15897
Cys Pro Arg Thr Met Ala Gly Pro Ser Ala
1510

<210> 15898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15898
Trp Gln Arg Arg Leu Arg Ala Cys Arg Ala
1 5 10

<210> 15899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15899
Thr Met Ala Gly Pro Ser Ala Ser Leu His
1 5 10

<210> 15900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15900
Ala Ser Gly Arg Ala Ser Arg Lys Thr Trp
1 5 10

<210> 15901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15901
Val Ala Ala Thr Val Asn Leu Glu Leu
1 5

<210> 15902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15902
Val Leu Ala Val Leu Glu Asp Ser Ala
1 5

<210> 15903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15903
Ser Ala Arg Asp Ile Arg Glu Ala Leu
1 5

<210> 15904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15904
Ser Ala Arg Asp Ile Arg Glu Ala Leu His
1 5 10

<210> 15905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15905
Asp Ser Ala Arg Asp Ile Arg Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 15906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15906
Asp Pro Tyr Ser Gln Gln Ile Cys Leu
1 5

<210> 15907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15907
Gln Gln Ile Cys Leu Gln Gln Gln Gln Ala
1 5 10

<210> 15908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15908
Phe Val Lys Ile Ile Phe Ser Val Ile
1 5

<210> 15909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15909
Glu Phe Val Lys Ile Ile Phe Ser Val
1 5

<210> 15910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15910
Asp Glu Phe Val Lys Ile Ile Phe Ser
1 5

<210> 15911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15911
Ile Leu Asn Val Asp Glu Phe Val Lys Ile
1 5 10

<210> 15912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15912
Glu Phe Val Lys Ile Ile Phe Ser Val Ile
1 5 10

<210> 15913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15913
Asp Glu Phe Val Lys Ile Ile Phe Ser Val
1 5 10

<210> 15914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15914
Pro Gln Lys Arg Arg Thr Gln Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 15915
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15915
Glu Leu Lys Gly Gly Arg Cys Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 15916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15916
Ser Met Leu Gly Arg Ile Leu Pro Thr
1 5

<210> 15917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15917
Met Leu Gly Arg Ile Leu Pro Thr Ile
1 5

<210> 15918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15918
Ser Ala Arg Gly Arg Arg Ser Met Leu
1 5

<210> 15919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15919
Arg Gly Arg Arg Ser Met Leu Gly Arg
1 5

<210> 15920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15920
Arg Ser Met Leu Gly Arg Ile Leu Pro

1

5

<210> 15921

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15921

Gly Ser Ala Arg Gly Arg Arg Ser Met

1 5

<210> 15922

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15922

Arg Arg Ser Met Leu Gly Arg Ile Leu

1 5

<210> 15923

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15923

Ser Met Leu Gly Arg Ile Leu Pro Thr Ile

1 5 10

<210> 15924

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15924

Met Leu Gly Arg Ile Leu Pro Thr Ile Val

1 5 10

<210> 15925

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15925

Ile Leu Pro Thr Ile Val His Gln Glu Thr

1 5 10

<210> 15926

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15926
Ser Ser Arg Pro Gly Ser Ala Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 15927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15927
Ser Ala Arg Gly Arg Arg Ser Met Leu Gly
1 5 10

<210> 15928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15928
Arg Gly Arg Arg Ser Met Leu Gly Arg Ile
1 5 10

<210> 15929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15929
Arg Ser Met Leu Gly Arg Ile Leu Pro Thr
1 5 10

<210> 15930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15930
Leu Leu Gln Asn Thr Ser Phe Phe Leu
1 5

<210> 15931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15931
Tyr Leu Met Arg Trp Pro Ile Asn Leu
1 5

<210> 15932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15932
Leu Met Arg Trp Pro Ile Asn Leu Ile
1 5

<210> 15933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15933
Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu Met
1 5

<210> 15934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15934
Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu Met Arg
1 5

<210> 15935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15935
Phe Phe Leu His Tyr Leu Met Arg Trp
1 5

<210> 15936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15936
Arg Arg Trp Thr Ser Phe Trp Glu Ile
1 5

<210> 15937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15937
Leu Gln Asn Thr Ser Phe Phe Leu His
1 5

<210> 15938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15938
Gln Asn Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr
1 5

<210> 15939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15939
Asn Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu
1 5

<210> 15940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15940
Leu His Tyr Leu Met Arg Trp Pro Ile
1 5

<210> 15941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15941
Asn Leu Ile Arg Arg Trp Thr Ser Phe
1 5

<210> 15942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15942
Leu Ile Arg Arg Trp Thr Ser Phe Trp
1 5

<210> 15943
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15943
Trp Pro Ile Asn Leu Ile Arg Arg Trp
1 5

<210> 15944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15944
Asn Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu Met
1 5 10

<210> 15945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15945
Val Leu Leu Gln Asn Thr Ser Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 15946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15946
Phe Leu His Tyr Leu Met Arg Trp Pro Ile
1 5 10

<210> 15947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15947
Tyr Leu Met Arg Trp Pro Ile Asn Leu Ile
1 5 10

<210> 15948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15948
Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu Met Arg

1

5

10

<210> 15949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15949
Ser Phe Phe Leu His Tyr Leu Met Arg Trp
1 5 10

<210> 15950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15950
His Tyr Leu Met Arg Trp Pro Ile Asn Leu
1 5 10

<210> 15951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15951
Arg Trp Pro Ile Asn Leu Ile Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 15952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15952
Leu Met Arg Trp Pro Ile Asn Leu Ile Arg
1 5 10

<210> 15953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15953
Leu Gln Asn Thr Ser Phe Phe Leu His Tyr
1 5 10

<210> 15954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15954
Ile Asn Leu Ile Arg Arg Trp Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 15955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15955
Asn Leu Ile Arg Arg Trp Thr Ser Phe Trp
1 5 10

<210> 15956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15956
Ile Arg Arg Trp Thr Ser Phe Trp Glu Ile
1 5 10

<210> 15957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15957
Ile Gln Ile Gly Ile Leu Ile Gly Ile
1 5

<210> 15958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15958
Ala Pro Leu Pro Trp His Ile Gln Ile
1 5

<210> 15959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15959
Trp His Ile Gln Ile Gly Ile Leu Ile
1 5

<210> 15960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15960
Leu Pro Trp His Ile Gln Ile Gly Ile
1 5

<210> 15961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15961
Gln Ile Gly Ile Leu Ile Gly Ile Ser Lys
1 5 10

<210> 15962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15962
Thr Ala Pro Leu Pro Trp His Ile Gln Ile
1 5 10

<210> 15963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15963
Leu Pro Trp His Ile Gln Ile Gly Ile Leu
1 5 10

<210> 15964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15964
Phe Gln Asn Asp Gln Asn Ser Ser Gly
1 5

<210> 15965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15965
Ile Ser Asp Pro Tyr Arg Val Tyr Arg
1 5

<210> 15966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15966
Arg Val Tyr Arg Ile Val Pro Glu Gly
1 5

<210> 15967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15967
Asp Ile Ser Asp Pro Tyr Arg Val Tyr
1 5

<210> 15968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15968
Asp Pro Tyr Arg Val Tyr Arg Ile Val
1 5

<210> 15969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15969
Gln Leu Asp Ile Ser Asp Pro Tyr Arg Val
1 5 10

<210> 15970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15970
Arg Val Tyr Arg Ile Val Pro Glu Gly Ala
1 5 10

<210> 15971
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15971
Ser Gln Leu Asp Ile Ser Asp Pro Tyr Arg
1 5 10

<210> 15972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15972
Asp Ile Ser Asp Pro Tyr Arg Val Tyr Arg
1 5 10

<210> 15973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15973
Leu Asp Ile Ser Asp Pro Tyr Arg Val Tyr
1 5 10

<210> 15974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15974
Gly Gln Arg Leu Arg Lys Trp Glu Arg
1 5

<210> 15975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15975
Arg Leu Arg Lys Trp Glu Arg Ile Arg
1 5

<210> 15976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15976
Arg Leu Arg Lys Trp Glu Arg Ile Arg Trp

1510

<210> 15977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15977
Gly Lys Asn Ser Gly Gly Gly Gln Arg Leu
1510

<210> 15978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15978
Arg Gly Ala Ala Ala Ala Ala Ala Leu
1510

<210> 15979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15979
Pro Pro Gly Pro Arg Pro His Pro Leu
15

<210> 15980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15980
Gly Pro Arg Pro His Pro Leu Ser Leu
15

<210> 15981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15981
Gly Pro Arg Pro His Pro Leu Ser Leu Leu
1510

<210> 15982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15982
Pro Leu Asn Cys Val Pro Cys Pro Arg
1 5

<210> 15983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15983
Ala Leu Gln Gly Leu Pro Leu Asn Cys Val
1 5 10

<210> 15984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15984
Val Pro Cys Pro Arg Arg Ser Glu Pro Val
1 5 10

<210> 15985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15985
Lys Ser Lys Arg Arg Val Cys Thr Thr
1 5

<210> 15986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15986
Cys Thr Thr Phe Thr Glu Gln Leu
1 5

<210> 15987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15987
Ser Lys Arg Arg Val Cys Thr Thr Phe
1 5

<210> 15988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15988
Arg Arg Val Cys Thr Thr Phe Thr Thr
1 5

<210> 15989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15989
Lys Ser Lys Arg Arg Val Cys Thr Thr Phe
1 5 10

<210> 15990
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15990
Met Phe Ala Glu Val Gly Pro Ala Leu
1 5

<210> 15991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15991
Cys Arg Arg Gln Gly Gln Glu Ala Val
1 5

<210> 15992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15992
Arg Gln Gly Gln Glu Ala Val Cys Leu
1 5

<210> 15993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15993
Arg Arg Gln Gly Gln Glu Ala Val Cys Leu
1 5 10

<210> 15994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15994
Arg Gln Gly Gln Glu Ala Val Cys Leu Thr
1 5 10

<210> 15995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15995
Met Thr Leu His Val Lys Leu Pro Val
1 5

<210> 15996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15996
Asp Ala Tyr Glu Met Thr Leu His Val
1 5

<210> 15997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15997
Tyr Glu Met Thr Leu His Val Lys Leu
1 5

<210> 15998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15998
Asn Ala Gly Asp Asp Ala Tyr Glu Met
1 5

<210> 15999
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 15999
Ala Tyr Glu Met Thr Leu His Val Lys Leu
1 5 10

<210> 16000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16000
Asp Ala Tyr Glu Met Thr Leu His Val Lys
1 5 10

<210> 16001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16001
Glu Met Thr Leu His Val Lys Leu Pro Val
1 5 10

<210> 16002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16002
Phe Asn Ala Gly Asp Asp Ala Tyr Glu Met
1 5 10

<210> 16003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16003
Tyr Glu Met Thr Leu His Val Lys Leu Pro
1 5 10

<210> 16004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16004
His Cys Leu Asn Leu Leu Cys Asn Phe

15

<210> 16005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16005
Cys Leu Asn Leu Leu Cys Asn Phe Gly Lys
1510

<210> 16006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16006
Ile Lys Ala Asp Pro His Cys Leu Asn Leu
1510

<210> 16007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16007
Asn Leu Asp Ala Glu Asp Pro Ala Val
15

<210> 16008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16008
Ser Thr Phe Lys Glu Cys Leu Glu Val
15

<210> 16009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16009
Thr Phe Lys Glu Cys Leu Glu Val Lys
15

<210> 16010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16010
Lys Glu Cys Leu Glu Val Lys Pro Ile
1 5

<210> 16011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16011
Asp Glu Ser Thr Phe Lys Glu Cys Leu
1 5

<210> 16012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16012
Cys Leu Glu Val Lys Pro Ile Leu Asn Tyr
1 5 10

<210> 16013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16013
Ser Thr Phe Lys Glu Cys Leu Glu Val Lys
1 5 10

<210> 16014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16014
Glu Ser Thr Phe Lys Glu Cys Leu Glu Val
1 5 10

<210> 16015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16015
Lys Glu Cys Leu Glu Val Lys Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 16016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16016
Gly His Leu Ser Pro Arg Ala Thr Phe
1 5

<210> 16017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16017
Gly Ile Ile His Tyr Ala Ile Gly Val
1 5

<210> 16018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16018
Asp Ala Ala Gly Ile Ile His Tyr Ala
1 5

<210> 16019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16019
Ala Asp Ala Ala Gly Ile Ile His Tyr
1 5

<210> 16020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16020
Ile His Tyr Ala Ile Gly Val Gly Leu
1 5

<210> 16021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16021
Met Ala Asp Ala Ala Gly Ile Ile His Tyr
1 5 10

<210> 16022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16022
Ile Ile His Tyr Ala Ile Gly Val Gly Leu
1 5 10

<210> 16023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16023
His Tyr Ala Ile Gly Val Gly Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 16024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16024
Asp Ala Ala Gly Ile Ile His Tyr Ala Ile
1 5 10

<210> 16025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16025
Ile His Tyr Ala Ile Gly Val Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 16026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16026
Leu Ile Ile Asp Ala Tyr Asn Ser Ile
1 5

<210> 16027
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16027
Gln Leu Ile Ile Asp Ala Tyr Asn Ser Ile
1 5 10

<210> 16028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16028
Ala Tyr Asn Ser Ile Ser Ser Glu Val Ile
1 5 10

<210> 16029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16029
Asp Ala Tyr Asn Ser Ile Ser Ser Glu Val
1 5 10

<210> 16030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16030
Ser Met Lys Asp Asn Leu Glu Asn Val
1 5

<210> 16031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16031
Leu Ser Tyr Ser Met Lys Asp Asn Leu
1 5

<210> 16032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16032
Tyr Ser Met Lys Asp Asn Leu Glu Asn Val

1510

<210> 16033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16033
Ser Met Lys Asp Asn Leu Glu Asn Val Lys
1510

<210> 16034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16034
Cys Gly Ser Ala Leu Ala Phe Phe Tyr
15

<210> 16035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16035
Ala Leu Ala Phe Phe Tyr Arg Cys Ile
15

<210> 16036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16036
Leu Val Pro Leu Gly Ser Leu Gly Val
15

<210> 16037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16037
Gly Ser Ala Leu Ala Phe Phe Tyr Arg
15

<210> 16038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16038
Phe Thr Cys Ser Trp Thr Gly Pro Arg
1 5

<210> 16039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16039
Phe Tyr Arg Cys Ile Cys Leu Pro Ala
1 5

<210> 16040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16040
Arg Ser Arg Leu Val Pro Leu Gly Ser
1 5

<210> 16041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16041
Cys Leu Pro Ala Lys Arg Pro Ala Arg
1 5

<210> 16042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16042
Arg Pro Ala Arg Ser Arg Leu Val Pro
1 5

<210> 16043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16043
Val Pro Leu Gly Ser Leu Gly Val Phe
1 5

<210> 16044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16044
Pro Ala Arg Ser Arg Leu Val Pro Leu
1 5

<210> 16045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16045
Ala Lys Arg Pro Ala Arg Ser Arg Leu
1 5

<210> 16046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16046
Ser Arg Leu Val Pro Leu Gly Ser Leu
1 5

<210> 16047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16047
Ser Leu Gly Val Phe Thr Cys Ser Trp
1 5

<210> 16048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16048
Arg Leu Val Pro Leu Gly Ser Leu Gly Val
1 5 10

<210> 16049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16049
Phe Phe Tyr Arg Cys Ile Cys Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 16050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16050
Cys Gly Ser Ala Leu Ala Phe Phe Tyr Arg
1 5 10

<210> 16051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16051
Phe Tyr Arg Cys Ile Cys Leu Pro Ala Lys
1 5 10

<210> 16052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16052
Arg Ser Arg Leu Val Pro Leu Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 16053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16053
Met Cys Gly Ser Ala Leu Ala Phe Phe Tyr
1 5 10

<210> 16054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16054
Val Phe Thr Cys Ser Trp Thr Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 16055
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16055
Arg Pro Ala Arg Ser Arg Leu Val Pro Leu
1 5 10

<210> 16056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16056
Leu Ala Phe Phe Tyr Arg Cys Ile Cys Leu
1 5 10

<210> 16057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16057
Gly Ser Leu Gly Val Phe Thr Cys Ser Trp
1 5 10

<210> 16058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16058
Ser Ala Leu Ala Phe Phe Tyr Arg Cys Ile
1 5 10

<210> 16059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16059
Ser Leu Leu Asn Trp His Phe Lys Val
1 5

<210> 16060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16060
Thr Ser Leu Leu Asn Trp His Phe Lys

1

5

<210> 16061

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16061

Ser Thr Ser Leu Leu Asn Trp His Phe

1 5

<210> 16062

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16062

Leu Asn Trp His Phe Lys Val Thr Tyr

1 5

<210> 16063

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16063

Ser Thr Ser Leu Leu Asn Trp His Phe Lys

1 5 10

<210> 16064

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16064

Cys Ser Thr Ser Leu Leu Asn Trp His Phe

1 5 10

<210> 16065

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16065

Leu Leu Asn Trp His Phe Lys Val Thr Tyr

1 5 10

<210> 16066

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16066
Thr Ser Leu Leu Asn Trp His Phe Lys Val
1 5 10

<210> 16067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16067
Val Asn Val Asp Phe Val Gly Ile Tyr
1 5

<210> 16068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16068
Asn Val Asp Phe Val Gly Ile Tyr Ile
1 5

<210> 16069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16069
His Pro Val Asn Val Asp Phe Val Gly
1 5

<210> 16070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16070
Val Gly Ile Tyr Ile Pro Pro Thr Asn Lys
1 5 10

<210> 16071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16071
Pro Val Asn Val Asp Phe Val Gly Ile Tyr
1 5 10

<210> 16072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16072
His Pro Val Asn Val Asp Phe Val Gly Ile
1 5 10

<210> 16073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16073
Leu Ala Leu Arg Arg Asn Lys Glu Tyr
1 5

<210> 16074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16074
Arg Arg Asn Lys Glu Tyr Cys Leu Leu
1 5

<210> 16075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16075
Lys Glu Tyr Cys Leu Leu Asp Ser Ser
1 5

<210> 16076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16076
Ala Leu Arg Arg Asn Lys Glu Tyr Cys Leu
1 5 10

<210> 16077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16077
Glu Leu Ala Leu Arg Arg Asn Lys Glu Tyr
1 5 10

<210> 16078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16078
Ser Asn Phe Lys Val Leu Phe Phe Val
1 5

<210> 16079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16079
Val Leu Phe Phe Val Leu Thr Lys Ala
1 5

<210> 16080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16080
Lys Val Leu Phe Phe Val Leu Thr Lys
1 5

<210> 16081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16081
Asn Phe Lys Val Leu Phe Phe Val Leu
1 5

<210> 16082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16082
Ser Pro Ser Asn Phe Lys Val Leu Phe
1 5

<210> 16083
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16083
Lys Val Leu Phe Phe Val Leu Thr Lys Ala
1 5 10

<210> 16084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16084
Thr Ser Pro Ser Asn Phe Lys Val Leu Phe
1 5 10

<210> 16085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16085
Arg Thr Ser Pro Ser Asn Phe Lys Val Leu
1 5 10

<210> 16086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16086
Ser Pro Ser Asn Phe Lys Val Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 16087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16087
Ser Asn Phe Lys Val Leu Phe Phe Val Leu
1 5 10

<210> 16088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16088
Leu Phe Phe Val Leu Thr Lys Ala Ser Leu

1510

<210> 16089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16089
Tyr Val Ile Lys Leu Asn Thr Thr Ile
15

<210> 16090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16090
Val Ile Lys Leu Asn Thr Thr Ile Val
15

<210> 16091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16091
Ser Leu Asp Lys Cys Tyr Val Ile Lys
15

<210> 16092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16092
Ile Lys Leu Asn Thr Thr Ile Val Leu
15

<210> 16093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16093
Ser Leu Asp Lys Cys Tyr Val Ile Lys Leu
1510

<210> 16094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16094
Tyr Val Ile Lys Leu Asn Thr Thr Ile Val
1 5 10

<210> 16095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16095
Ile Ser Leu Asp Lys Cys Tyr Val Ile Lys
1 5 10

<210> 16096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16096
Cys Tyr Val Ile Lys Leu Asn Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 16097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16097
Asn Met Cys His Tyr Leu Cys Phe Ile
1 5

<210> 16098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16098
His Asn Met Cys His Tyr Leu Cys Phe
1 5

<210> 16099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16099
Lys Glu Glu His Asn Met Cys His Tyr
1 5

<210> 16100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16100
Cys His Tyr Leu Cys Phe Ile Val Leu
1 5

<210> 16101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16101
Glu Glu His Asn Met Cys His Tyr Leu
1 5

<210> 16102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16102
Asn Met Cys His Tyr Leu Cys Phe Ile Val
1 5 10

<210> 16103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16103
His Asn Met Cys His Tyr Leu Cys Phe Ile
1 5 10

<210> 16104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16104
Ile Lys Glu Glu His Asn Met Cys His Tyr
1 5 10

<210> 16105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16105
Lys Glu Glu His Asn Met Cys His Tyr Leu
1 5 10

<210> 16106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16106
Met Cys His Tyr Leu Cys Phe Ile Val Leu
1 5 10

<210> 16107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16107
Ile Met Tyr Thr Leu Val Ser Val Gln
1 5

<210> 16108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16108
Val Gln His Gly Asn Asp Ile Ala Ser
1 5

<210> 16109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16109
Ile Met Tyr Thr Leu Val Ser Val Gln His
1 5 10

<210> 16110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16110
Val Gln His Gly Asn Asp Ile Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 16111
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16111
Gln His Gly Asn Asp Ile Ala Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 16112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16112
Arg Lys Phe Thr Asp Ile Arg Lys Lys Ala
1 5 10

<210> 16113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16113
Thr Ser Cys Arg Asp Leu Val Asn Gly Tyr
1 5 10

<210> 16114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16114
Cys Gln Asn Asp Thr Ser Cys Arg Asp Leu
1 5 10

<210> 16115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16115
Ser Asn Asp Gly Gly Asn Ile Leu Tyr
1 5

<210> 16116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16116
Asn Ile Leu Tyr Tyr Glu Val Met Val

1	5
<210> 16117	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 16117	
Ile Leu Tyr Tyr Glu Val Met Val Thr	
1	5
<210> 16118	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 16118	
His Ser Asn Asp Gly Gly Asn Ile Leu	
1	5
<210> 16119	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 16119	
Gly Asn Ile Leu Tyr Tyr Glu Val Met	
1	5
<210> 16120	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 16120	
His Ser Asn Asp Gly Gly Asn Ile Leu Tyr	
1	510
<210> 16121	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 16121	
Ser Asn Asp Gly Gly Asn Ile Leu Tyr Tyr	
1	510
<210> 16122	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16122
Phe His Ser Asn Asp Gly Gly Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 16123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16123
Ile Asn Gln Lys Arg Ile Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 16124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16124
Arg Ile Asn Gln Lys Arg Ile Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 16125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16125
Ser Ser Pro Asp Leu Arg Ile Asn Gln Lys
1 5 10

<210> 16126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16126
Gly Gln Trp Gln Val Glu Pro Lys Val
1 5 10

<210> 16127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16127
Gln Trp Pro Gln Gly Gln Trp Gln Val
1 5 10

<210> 16128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16128
Gly Val Gln Val His Trp Ala Arg Arg
1 5

<210> 16129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16129
Arg Gln Trp Pro Gln Gly Gln Trp Gln
1 5

<210> 16130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16130
Trp Gln Val Glu Pro Lys Val Met His
1 5

<210> 16131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16131
Val Leu Ser Leu Gly Gly Gly Val Gln Val
1 5 10

<210> 16132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16132
Arg Gln Trp Pro Gln Gly Gln Trp Gln Val
1 5 10

<210> 16133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16133
Lys Gln Val Leu Ser Leu Gly Gly Gly Val
1 5 10

<210> 16134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16134
Leu Ser Leu Gly Gly Gly Val Gln Val His
1 5 10

<210> 16135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16135
Ser Leu Gly Gly Gly Val Gln Val His Trp
1 5 10

<210> 16136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16136
Val Gln Val His Trp Ala Arg Arg Gln Trp
1 5 10

<210> 16137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16137
Ala Arg Arg Gln Trp Pro Gln Gly Gln Trp
1 5 10

<210> 16138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16138
Gly Gln Trp Gln Val Glu Pro Lys Val Met
1 5 10

<210> 16139
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16139
Cys Gly Arg Ala Cys Ser Cys Gly Arg
1 5

<210> 16140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16140
Lys Arg His Thr Arg Arg Arg Ser Arg
1 5

<210> 16141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16141
His Thr Arg Arg Arg Ser Arg Ser Arg
1 5

<210> 16142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16142
Arg Arg Ser Arg Ser Arg Pro Pro Arg
1 5

<210> 16143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16143
Arg Ser Arg Ser Arg Pro Pro Arg Arg
1 5

<210> 16144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16144
Glu Val Gly Gly Gly Ser Cys Gly Arg

1

5

<210> 16145

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16145

His Thr Arg Arg Arg Ser Arg Ser Arg Pro

1 5 10

<210> 16146

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16146

Arg Arg Arg Ser Arg Ser Arg Pro Pro Arg

1 5 10

<210> 16147

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16147

Met Met Val Pro Asn Gln Cys Lys Leu

1 5

<210> 16148

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16148

Met Thr Thr Gln Lys Leu Met Met Val

1 5

<210> 16149

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16149

Leu Met Met Val Pro Asn Gln Cys Lys

1 5

<210> 16150

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16150
Val Pro Asn Gln Cys Lys Leu Glu Leu
1 5

<210> 16151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16151
Glu Leu Ser Leu Arg Asn Tyr Ala Leu
1 5

<210> 16152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16152
Lys Lys Gly Gly Thr Gly Thr Asp Met
1 5

<210> 16153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16153
Thr Asp Met Thr Thr Gln Lys Leu Met
1 5

<210> 16154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16154
Asn Gln Cys Lys Leu Glu Leu Glu Leu
1 5

<210> 16155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16155
Cys Lys Leu Glu Leu Glu Leu Ser Leu
1 5

<210> 16156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16156
Ala Leu Glu Ser Ser Gln Val Pro Met
1 5

<210> 16157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16157
Leu Glu Leu Ser Leu Arg Asn Tyr Ala
1 5

<210> 16158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16158
Gly Thr Asp Met Thr Thr Gln Lys Leu Met
1 5 10

<210> 16159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16159
Leu Met Met Val Pro Asn Gln Cys Lys Leu
1 5 10

<210> 16160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16160
Ser Leu Met Lys Lys Gly Gly Thr Gly Thr
1 5 10

<210> 16161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16161
Lys Leu Met Met Val Pro Asn Gln Cys Lys
1 5 10

<210> 16162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16162
Ala Leu Glu Ser Ser Gln Val Pro Met Lys
1 5 10

<210> 16163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16163
Gly Thr Gly Thr Asp Met Thr Thr Gln Lys
1 5 10

<210> 16164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16164
Tyr Ala Leu Glu Ser Ser Gln Val Pro Met
1 5 10

<210> 16165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16165
Met Lys Lys Gly Gly Thr Gly Thr Asp Met
1 5 10

<210> 16166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16166
Thr Asp Met Thr Thr Gln Lys Leu Met Met
1 5 10

<210> 16167
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16167
Leu Glu Leu Glu Leu Ser Leu Arg Asn Tyr
1 5 10

<210> 16168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16168
Leu Glu Leu Ser Leu Arg Asn Tyr Ala Leu
1 5 10

<210> 16169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16169
Arg Asn Tyr Ala Leu Glu Ser Ser Gln Val
1 5 10

<210> 16170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16170
Pro Thr Asp Glu Asn Leu Ala His Tyr
1 5

<210> 16171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16171
Ala His Tyr Glu Ser Trp Ser Ser Ser
1 5

<210> 16172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16172
Asp Glu Asn Leu Ala His Tyr Glu Ser

1

5

<210> 16173

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16173

Lys Pro Thr Asp Glu Asn Leu Ala His Tyr

1 5 10

<210> 16174

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16174

Ala His Tyr Glu Ser Trp Ser Ser Ser Val

1 5 10

<210> 16175

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16175

Asp Glu Asn Leu Ala His Tyr Glu Ser Trp

1 5 10

<210> 16176

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16176

Leu Ser Ser Met Pro Ala Leu His Arg

1 5

<210> 16177

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16177

Ser Ser Met Pro Ala Leu His Arg Ala

1 5

<210> 16178

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16178
Asn Thr Leu Ser Ser Met Pro Ala Leu
1 5

<210> 16179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16179
Ser Ser Thr Asn Thr Leu Ser Ser Met
1 5

<210> 16180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16180
Thr Leu Ser Ser Met Pro Ala Leu His Arg
1 5 10

<210> 16181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16181
Ser Thr Asn Thr Leu Ser Ser Met Pro Ala
1 5 10

<210> 16182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16182
Val Ser Ser Thr Asn Thr Leu Ser Ser Met
1 5 10

<210> 16183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16183
Leu Val Gly Gln Lys Arg Gly Ala Leu
1 5

<210> 16184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16184
Leu Val Gly Gln Lys Arg Gly Ala Leu Arg
1 5 10

<210> 16185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16185
Ser Pro Leu Pro Pro Thr Pro Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 16186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16186
Leu Pro Pro Thr Pro Pro Pro Leu Pro Val
1 5 10

<210> 16187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16187
Asp Ala Ala Asp Gln Ala Thr Leu Ala
1 5

<210> 16188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16188
Thr Leu Ala Ala Arg Gln Glu Cys Asp Ile
1 5 10

<210> 16189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16189
Asp Ala Ala Asp Gln Ala Thr Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 16190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16190
Lys Ala Asp Ala Ala Asp Gln Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 16191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16191
Asn Gly Leu Glu Tyr His Arg Pro Lys Arg
1 5 10

<210> 16192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16192
Tyr His Arg Pro Lys Arg Gln Thr Ser Cys
1 5 10

<210> 16193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16193
Lys Ala Gly Ala Ser Pro Arg Ser Ala
1 5

<210> 16194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16194
Ser Pro Arg Ser Ala Pro Ala Arg Lys
1 5

<210> 16195
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16195
Arg Ser Ala Pro Ala Arg Lys Lys Ala
1 5

<210> 16196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16196
Ala Ser Pro Arg Ser Ala Pro Ala Arg Lys
1 5 10

<210> 16197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16197
Gly Ala Ser Pro Arg Ser Ala Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 16198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16198
Ala Pro Ala Arg Lys Lys Ala Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 16199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16199
Leu Lys Ala Gly Ala Ser Pro Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 16200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16200
Ala Leu Ala Pro Leu Met Glu Leu Leu

1

5

<210> 16201

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16201

Ala Glu Gly Ala Leu Ala Pro Leu Met

1 5

<210> 16202

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16202

Gly Ala Leu Ala Pro Leu Met Glu Leu

1 5

<210> 16203

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16203

Asp Ala Ile Asp Ala Glu Gly Ala Leu

1 5

<210> 16204

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16204

Asp Ala Ile Asp Ala Glu Gly Ala Leu Ala

1 5 10

<210> 16205

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16205

Ile Asp Ala Glu Gly Ala Leu Ala Pro Leu

1 5 10

<210> 16206

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16206
Ser Thr Ile Asn Ser Asp Gly Ser Val
1 5

<210> 16207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16207
Asn Leu Arg Leu Ala Asn Ser Thr Ile
1 5

<210> 16208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16208
Thr Ile Asn Ser Asp Gly Ser Val Thr Val
1 5 10

<210> 16209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16209
Asn Ser Thr Ile Asn Ser Asp Gly Ser Val
1 5 10

<210> 16210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16210
Ala Asn Leu Arg Leu Ala Asn Ser Thr Ile
1 5 10

<210> 16211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16211
Ala Glu Arg Glu Leu Glu Leu Leu His
1 5

<210> 16212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16212
Arg Glu Leu Glu Leu Leu His Ala Ser
1 5

<210> 16213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16213
Leu Leu His Ala Ser Leu Glu His Gln Arg
1 5 10

<210> 16214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16214
Ala Glu Arg Glu Leu Glu Leu Leu His Ala
1 5 10

<210> 16215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16215
Arg Glu Leu Glu Leu Leu His Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 16216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16216
Leu Glu Leu Leu His Ala Ser Leu Glu His
1 5 10

<210> 16217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16217
Pro Leu Pro Gly Pro Pro Phe Pro Phe
1 5

<210> 16218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16218
Pro Phe Gln Asn Val Leu Val Val Leu
1 5

<210> 16219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16219
Phe Pro Phe Gln Asn Val Leu Val Val
1 5

<210> 16220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16220
Gly Pro Pro Phe Pro Phe Gln Asn Val
1 5

<210> 16221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16221
Leu Pro Leu Pro Gly Pro Pro Phe Pro Phe
1 5 10

<210> 16222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16222
Gly Pro Pro Phe Pro Phe Gln Asn Val Leu
1 5 10

<210> 16223
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16223
Phe Pro Phe Gln Asn Val Leu Val Val Leu
1 5 10

<210> 16224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16224
Pro Pro Phe Pro Phe Gln Asn Val Leu Val
1 5 10

<210> 16225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16225
Ala Val Val Cys Leu Glu Phe Pro Leu
1 5

<210> 16226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16226
Cys Leu Glu Phe Pro Leu Leu Thr Val
1 5

<210> 16227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16227
Val Thr Ala Val Val Cys Leu Glu Phe
1 5

<210> 16228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16228
Leu Glu Phe Pro Leu Leu Thr Val Asp

1

5

<210> 16229

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16229

Tyr Val Thr Ala Val Val Cys Leu Glu Phe

1 5 10

<210> 16230

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16230

Thr Ala Val Val Cys Leu Glu Phe Pro Leu

1 5 10

<210> 16231

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16231

Gln Val Val Glu Cys Ala Ala Phe Leu

1 5

<210> 16232

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16232

Leu Gln Val Val Glu Cys Ala Ala Phe

1 5

<210> 16233

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16233

Ala Glu Asp Glu Leu Leu Gln Val Val

1 5

<210> 16234

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16234
Leu Leu Gln Val Val Glu Cys Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 16235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16235
Leu Gln Val Val Glu Cys Ala Ala Phe Leu
1 5 10

<210> 16236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16236
Asp Glu Leu Leu Gln Val Val Glu Cys Ala
1 5 10

<210> 16237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16237
Tyr Ile Leu Gly Gly Ala Arg Pro Tyr
1 5

<210> 16238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16238
Ile Leu Gly Gly Ala Arg Pro Tyr Tyr
1 5

<210> 16239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16239
Tyr Ile Tyr Ile Leu Gly Gly Ala Arg
1 5

<210> 16240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16240
Ile Leu Gly Gly Ala Arg Pro Tyr Tyr Trp
1 5 10

<210> 16241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16241
Ile Tyr Ile Leu Gly Gly Ala Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 16242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16242
Tyr Ile Leu Gly Gly Ala Arg Pro Tyr Tyr
1 5 10

<210> 16243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16243
Gly Tyr Ile Tyr Ile Leu Gly Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 16244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16244
Val Thr Val Glu Glu His Ile Phe Arg
1 5

<210> 16245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16245
Thr Gln Val Thr Val Glu Glu His Ile
1 5

<210> 16246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16246
Ile Phe Arg Thr Ser Arg Lys Asn Ser Leu
1 5 10

<210> 16247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16247
Gln Val Thr Val Glu Glu His Ile Phe Arg
1 5 10

<210> 16248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16248
Thr Gln Val Thr Val Glu Glu His Ile Phe
1 5 10

<210> 16249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16249
Thr Thr Val Gly Tyr Cys Asp Met Tyr
1 5

<210> 16250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16250
Val Gly Tyr Cys Asp Met Tyr Pro Val
1 5

<210> 16251
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16251
Met Thr Thr Val Gly Tyr Cys Asp Met Tyr
1 5 10

<210> 16252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16252
Thr Val Gly Tyr Cys Asp Met Tyr Pro Val
1 5 10

<210> 16253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16253
Gly Tyr Cys Asp Met Tyr Pro Val Thr Ile
1 5 10

<210> 16254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16254
Ser Met Thr Thr Val Gly Tyr Cys Asp Met
1 5 10

<210> 16255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16255
Ile Leu Phe Ser Ser Val Val Tyr Phe
1 5

<210> 16256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16256
Gly Val Ile Leu Phe Ser Ser Val Val

1

5

<210> 16257

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16257

Val Ile Leu Phe Ser Ser Val Val Tyr

1 5

<210> 16258

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16258

Ser Ser Val Val Tyr Phe Ala Glu Ala

1 5

<210> 16259

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16259

Phe Ile Gly Val Ile Leu Phe Ser Ser Val

1 5 10

<210> 16260

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16260

Ile Leu Phe Ser Ser Val Val Tyr Phe Ala

1 5 10

<210> 16261

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16261

Phe Ser Ser Val Val Tyr Phe Ala Glu Ala

1 5 10

<210> 16262

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16262
Val Ile Leu Phe Ser Ser Val Val Tyr Phe
1 5 10

<210> 16263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16263
Gly Val Ile Leu Phe Ser Ser Val Val Tyr
1 5 10

<210> 16264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16264
His Gln Leu Ala His Val Glu Ala Val
1 5

<210> 16265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16265
Gln Leu Asn Asp Asn His Gln Leu Ala
1 5

<210> 16266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16266
Gly Gln Leu Asn Asp Asn His Gln Leu
1 5

<210> 16267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16267
Gly Gln Leu Asn Asp Asn His Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 16268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16268
His Gln Leu Ala His Val Glu Ala Val Cys
1 5 10

<210> 16269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16269
Asp Glu Phe Gly Gln Leu Asn Asp Asn His
1 5 10

<210> 16270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16270
Lys Gln Lys Leu Pro Lys Lys Lys Arg
1 5

<210> 16271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16271
Arg Ser Trp Asp Leu Pro Ile Ile Val
1 5

<210> 16272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16272
Leu Pro Lys Lys Lys Arg Ser Ile Phe
1 5

<210> 16273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16273
Ser Ile Phe Arg Gly His Arg Ser Trp
1 5

<210> 16274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16274
Gly His Arg Ser Trp Asp Leu Pro Ile
1 5

<210> 16275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16275
Trp Asp Leu Pro Ile Ile Val Asn Leu
1 5

<210> 16276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16276
Ile Phe Arg Gly His Arg Ser Trp Asp Leu
1 5 10

<210> 16277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16277
Lys Lys Arg Ser Ile Phe Arg Gly His Arg
1 5 10

<210> 16278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16278
Arg Gly His Arg Ser Trp Asp Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 16279
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16279
Leu Pro Lys Lys Lys Arg Ser Ile Phe Arg
1 5 10

<210> 16280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16280
Arg Ser Ile Phe Arg Gly His Arg Ser Trp
1 5 10

<210> 16281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16281
Gly His Arg Ser Trp Asp Leu Pro Ile Ile
1 5 10

<210> 16282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16282
Ser Leu Asn Ala Tyr Leu His Ser Lys
1 5

<210> 16283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16283
Lys Thr Gly Ser Leu Asn Ala Tyr Leu
1 5

<210> 16284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16284
Leu Asn Ala Tyr Leu His Ser Lys Arg

1

5

<210> 16285

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16285

Ile Arg Val Ala Lys Thr Gly Ser Leu

1 5

<210> 16286

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16286

Ala Lys Thr Gly Ser Leu Asn Ala Tyr

1 5

<210> 16287

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16287

Gly Ser Leu Asn Ala Tyr Leu His Ser Lys

1 5 10

<210> 16288

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16288

Lys Thr Gly Ser Leu Asn Ala Tyr Leu His

1 5 10

<210> 16289

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16289

Ser Leu Asn Ala Tyr Leu His Ser Lys Arg

1 5 10

<210> 16290

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16290
Arg Ile Arg Val Ala Lys Thr Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 16291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16291
Arg Val Ala Lys Thr Gly Ser Leu Asn Ala
1 5 10

<210> 16292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16292
Val Ala Lys Thr Gly Ser Leu Asn Ala Tyr
1 5 10

<210> 16293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16293
Ala Lys Thr Gly Ser Leu Asn Ala Tyr Leu
1 5 10

<210> 16294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16294
Arg Ala Pro Pro Thr Ser Trp Leu Ala
1 5

<210> 16295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16295
Asn His Arg Ala Pro Pro Thr Ser Trp
1 5

<210> 16296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16296
His Arg Ala Pro Pro Thr Ser Trp Leu
1 5

<210> 16297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16297
Lys Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile Leu
1 5

<210> 16298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16298
Ile Leu Ile Gly Ala Leu Met His Ala
1 5

<210> 16299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16299
Ser Ile Cys Thr Ile Leu Ile Gly Ala
1 5

<210> 16300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16300
Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile Leu Ile
1 5

<210> 16301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16301
Cys Thr Ile Leu Ile Gly Ala Leu Met
1 5

<210> 16302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16302
Glu Lys Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile
1 5

<210> 16303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16303
Lys Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 16304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16304
Phe Ser Ile Cys Thr Ile Leu Ile Gly Ala
1 5 10

<210> 16305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16305
Ile Leu Ile Gly Ala Leu Met His Ala Leu
1 5 10

<210> 16306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16306
Ser Ile Cys Thr Ile Leu Ile Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 16307
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16307
Ala Glu Lys Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile
1 5 10

<210> 16308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16308
Glu Lys Ile Phe Ser Ile Cys Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 16309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16309
Leu Ala Met Ala Ser Ala Thr Ser Val
1 5

<210> 16310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16310
Ser Met Gln Leu Trp Pro Pro Thr Met
1 5

<210> 16311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16311
Met Gln Leu Trp Pro Pro Thr Met Ala
1 5

<210> 16312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16312
Ser Leu Glu Pro Ser Ser Ser Pro Leu

15

<210> 16313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16313
Asn Val His Trp Pro Leu Cys Phe Leu
15

<210> 16314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16314
Arg Leu Pro Gly Pro Arg Ser Gly Leu
15

<210> 16315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16315
Ala Met Ala Ser Ala Thr Ser Val Arg
15

<210> 16316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16316
Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg
15

<210> 16317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16317
Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg Arg
15

<210> 16318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16318
Val Trp Tyr Arg Cys Thr His Ser Leu
1 5

<210> 16319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16319
Arg Asn Val His Trp Pro Leu Cys Phe
1 5

<210> 16320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16320
Val His Trp Pro Leu Cys Phe Leu Leu
1 5

<210> 16321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16321
Ser Val Arg Asn Val His Trp Pro Leu
1 5

<210> 16322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16322
Ser Trp Cys Ser Pro Pro Ser Trp Lys
1 5

<210> 16323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16323
Ser Trp Arg Arg Leu Pro Gly Pro Arg
1 5

<210> 16324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16324
Ser Gly Leu Arg Pro Phe Val Ser Ala
1 5

<210> 16325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16325
Pro Thr Thr Pro Pro Val Trp Tyr Arg
1 5

<210> 16326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16326
Asp Pro Arg Pro Thr Thr Pro Pro Val
1 5

<210> 16327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16327
Ser Pro Leu Asn Pro Lys Pro Pro Leu
1 5

<210> 16328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16328
Lys Pro Pro Leu Ala Met Ala Ser Ala
1 5

<210> 16329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16329
Val Pro Ser Trp Arg Arg Leu Pro Gly
1 5

<210> 16330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16330
Gly Pro Arg Ser Gly Leu Arg Pro Phe
1 5

<210> 16331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16331
Trp Pro Pro Thr Met Ala Ser Pro Ala
1 5

<210> 16332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16332
Phe Leu Leu Pro Ser Trp Cys Ser Pro
1 5

<210> 16333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16333
Lys Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp
1 5

<210> 16334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16334
Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg Arg Leu
1 5

<210> 16335
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16335
Leu Arg Pro Phe Val Ser Ala Ser Met
1 5

<210> 16336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16336
Phe Val Ser Ala Ser Met Gln Leu Trp
1 5

<210> 16337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16337
Ala Ser Met Gln Leu Trp Pro Pro Thr
1 5

<210> 16338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16338
Trp Pro Leu Cys Phe Leu Leu Pro Ser
1 5

<210> 16339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16339
Leu Pro Ser Trp Cys Ser Pro Pro Ser
1 5

<210> 16340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16340
Leu Glu Leu Asp Pro Arg Pro Thr Thr

1

5

<210> 16341

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16341

Phe Leu Leu Pro Ser Trp Cys Ser Pro Pro

1 5 10

<210> 16342

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16342

Ser Met Gln Leu Trp Pro Pro Thr Met Ala

1 5 10

<210> 16343

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16343

Pro Leu Ala Met Ala Ser Ala Thr Ser Val

1 5 10

<210> 16344

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16344

Leu Leu Pro Ser Trp Cys Ser Pro Pro Ser

1 5 10

<210> 16345

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16345

Gly Leu Arg Pro Phe Val Ser Ala Ser Met

1 5 10

<210> 16346

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16346
Leu Ala Met Ala Ser Ala Thr Ser Val Arg
1 5 10

<210> 16347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16347
Pro Ser Trp Cys Ser Pro Pro Ser Trp Lys
1 5 10

<210> 16348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16348
Lys Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg
1 5 10

<210> 16349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16349
Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg Arg
1 5 10

<210> 16350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16350
Pro Phe Val Ser Ala Ser Met Gln Leu Trp
1 5 10

<210> 16351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16351
His Ser Leu Glu Pro Ser Ser Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 16352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16352
Ser Val Arg Asn Val His Trp Pro Leu Cys
1 5 10

<210> 16353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16353
Ser Trp Lys Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser
1 5 10

<210> 16354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16354
Ser Trp Arg Arg Leu Pro Gly Pro Arg Ser
1 5 10

<210> 16355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16355
Arg Ser Gly Leu Arg Pro Phe Val Ser Ala
1 5 10

<210> 16356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16356
Ala Ser Met Gln Leu Trp Pro Pro Thr Met
1 5 10

<210> 16357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16357
Arg Pro Thr Thr Pro Pro Val Trp Tyr Arg
1 5 10

<210> 16358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16358
Met Ala Ser Ala Thr Ser Val Arg Asn Val
1 5 10

<210> 16359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16359
Thr Ser Val Arg Asn Val His Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 16360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16360
Asn Val His Trp Pro Leu Cys Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 16361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16361
Gly Pro Arg Ser Gly Leu Arg Pro Phe Val
1 5 10

<210> 16362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16362
Arg Pro Phe Val Ser Ala Ser Met Gln Leu
1 5 10

<210> 16363
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16363
Ser Ala Thr Ser Val Arg Asn Val His Trp
1 5 10

<210> 16364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16364
Val Arg Asn Val His Trp Pro Leu Cys Phe
1 5 10

<210> 16365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16365
Arg Asn Val His Trp Pro Leu Cys Phe Leu
1 5 10

<210> 16366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16366
Trp Lys Ser Ser Ser Gln Val Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 16367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16367
Ser Gln Val Pro Ser Trp Arg Arg Leu Pro
1 5 10

<210> 16368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16368
Arg Arg Leu Pro Gly Pro Arg Ser Gly Leu

1 5 10

<210> 16369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16369
Met Gln Leu Trp Pro Pro Thr Met Ala Ser
1 5 10

<210> 16370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16370
Trp Pro Leu Cys Phe Leu Leu Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 16371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16371
Leu Pro Ser Trp Cys Ser Pro Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 16372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16372
Asp Pro Arg Pro Thr Thr Pro Pro Val Trp
1 5 10

<210> 16373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16373
Tyr Ser Phe Gly Asp Leu Pro Met Lys
1 5

<210> 16374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16374
Ala Tyr Ser Phe Gly Asp Leu Pro Met
1 5

<210> 16375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16375
Ser Phe Gly Asp Leu Pro Met Lys Leu
1 5

<210> 16376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16376
Thr Thr Ser Glu Lys Ala Tyr Ser Phe
1 5

<210> 16377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16377
Lys Ala Tyr Ser Phe Gly Asp Leu Pro Met
1 5 10

<210> 16378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16378
Ala Tyr Ser Phe Gly Asp Leu Pro Met Lys
1 5 10

<210> 16379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16379
Tyr Ser Phe Gly Asp Leu Pro Met Lys Leu
1 5 10

<210> 16380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16380
Ser Thr Thr Ser Glu Lys Ala Tyr Ser Phe
1 5 10

<210> 16381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16381
Ser Glu Lys Ala Tyr Ser Phe Gly Asp Leu
1 5 10

<210> 16382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16382
Gly Thr Val Leu Leu Leu Ala Tyr
1 5

<210> 16383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16383
Arg Val Arg Gly Cys Ala Val Pro Gly
1 5

<210> 16384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16384
Cys Ala Val Pro Gly Thr Val Leu Leu
1 5

<210> 16385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16385
Val Pro Gly Thr Val Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 16386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16386
Arg Val Arg Gly Cys Ala Val Pro Gly Thr
1 5 10

<210> 16387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16387
Pro Gly Thr Val Leu Leu Leu Leu Ala Tyr
1 5 10

<210> 16388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16388
Arg Gly Cys Ala Val Pro Gly Thr Val Leu
1 5 10

<210> 16389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16389
Cys Ala Val Pro Gly Thr Val Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 16390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16390
Val Pro Gly Thr Val Leu Leu Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 16391
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16391
Ala Leu Gly Lys Leu Phe Pro Val Leu
1 5

<210> 16392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16392
Lys Leu Phe Pro Val Leu Cys Phe Leu
1 5

<210> 16393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16393
Val Leu Cys Phe Leu Cys Phe Leu Val
1 5

<210> 16394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16394
Glu Ala Leu Gly Lys Leu Phe Pro Val
1 5

<210> 16395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16395
Gly Lys Leu Phe Pro Val Leu Cys Phe
1 5

<210> 16396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16396
Phe Pro Val Leu Cys Phe Leu Cys Phe

1

5

<210> 16397

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16397

Lys Leu Phe Pro Val Leu Cys Phe Leu Cys

1 5 10

<210> 16398

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16398

Leu Phe Pro Val Leu Cys Phe Leu Cys Phe

1 5 10

<210> 16399

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16399

Phe Pro Val Leu Cys Phe Leu Cys Phe Leu

1 5 10

<210> 16400

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16400

Leu Gly Lys Leu Phe Pro Val Leu Cys Phe

1 5 10

<210> 16401

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16401

Gly Lys Leu Phe Pro Val Leu Cys Phe Leu

1 5 10

<210> 16402

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16402
Pro Glu Ala Leu Gly Lys Leu Phe Pro Val
1 5 10

<210> 16403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16403
Ala Trp Arg Glu Arg Pro Gly Tyr Arg
1 5

<210> 16404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16404
Ser Ala Trp Arg Glu Arg Pro Gly Tyr
1 5

<210> 16405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16405
Met Leu Pro Ser Ala Trp Arg Glu Arg
1 5

<210> 16406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16406
Ser Ala Trp Arg Glu Arg Pro Gly Tyr Arg
1 5 10

<210> 16407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16407
Ala Trp Arg Glu Arg Pro Gly Tyr Arg Ala
1 5 10

<210> 16408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16408
Pro Ser Ala Trp Arg Glu Arg Pro Gly Tyr
1 5 10

<210> 16409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16409
Ile Gly Phe Gly Asn Ile Ser Pro Leu
1 5

<210> 16410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16410
Ser Pro Leu Thr Glu Gly Gly Lys Ile Phe
1 5 10

<210> 16411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16411
Cys Gly Lys Lys Phe Glu Glu Ser Met
1 5

<210> 16412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16412
Lys Lys Phe Glu Glu Ser Met Ser Leu
1 5

<210> 16413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16413
Cys Ser Tyr Ile Pro Lys Cys Gly Lys Lys
1 5 10

<210> 16414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16414
Ser Tyr Ile Pro Lys Cys Gly Lys Lys Phe
1 5 10

<210> 16415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16415
Lys Lys Phe Glu Glu Ser Met Ser Leu Val
1 5 10

<210> 16416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16416
Met Cys Leu Asn Ser Leu Pro Asn Phe
1 5

<210> 16417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16417
Cys Leu Asn Ser Leu Pro Asn Phe Gln Ile
1 5 10

<210> 16418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16418
Thr Met Cys Leu Asn Ser Leu Pro Asn Phe
1 5 10

<210> 16419
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16419
Lys Thr Phe Ala Leu Glu Leu Lys Val
1 5

<210> 16420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16420
Arg Val Ala Met Trp Ile Ser Ser Val
1 5

<210> 16421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16421
Gly Leu Lys Thr Phe Ala Leu Glu Leu
1 5

<210> 16422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16422
Lys Leu Arg Glu Gly Leu Ala Ala Gly
1 5

<210> 16423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16423
Lys Val Thr Leu Pro Val Lys Lys Lys
1 5

<210> 16424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16424
Ile Met Tyr Asn Ala Pro Ser Ser Arg

1

5

<210> 16425

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16425

Ser Val Phe Glu Ala Asn Pro Ser Arg

1 5

<210> 16426

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16426

Val Ala Met Trp Ile Ser Ser Val Phe

1 5

<210> 16427

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16427

Glu Leu Lys Val Thr Leu Pro Val Lys

1 5

<210> 16428

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16428

Lys Ser Ser Ile Ile Met Tyr Asn Ala

1 5

<210> 16429

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16429

Ser Ser Arg Cys His Gly Lys Arg Lys

1 5

<210> 16430

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16430
Lys Arg Lys Lys Gly Arg Val Ala Met
1 5

<210> 16431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16431
Lys Gly Arg Val Ala Met Trp Ile Ser
1 5

<210> 16432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16432
Gly Leu Lys Ser Ser Ile Ile Met Tyr
1 5

<210> 16433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16433
Leu Lys Glu Arg Gly Leu Lys Thr Phe
1 5

<210> 16434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16434
Phe Ala Leu Glu Lys Val Thr Leu
1 5

<210> 16435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16435
Leu Glu Leu Lys Val Thr Leu Pro Val
1 5

<210> 16436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16436
Lys Lys Leu Arg Glu Gly Leu Ala Ala
1 5

<210> 16437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16437
Leu Ala Ala Gly Leu Lys Ser Ser Ile
1 5

<210> 16438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16438
Ala Gly Leu Lys Ser Ser Ile Ile Met
1 5

<210> 16439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16439
Arg Lys Lys Gly Arg Val Ala Met Trp
1 5

<210> 16440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16440
Met Trp Ile Ser Ser Val Phe Glu Ala
1 5

<210> 16441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16441
Phe Glu Ala Asn Pro Ser Arg Ile Trp
1 5

<210> 16442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16442
Lys Glu Arg Gly Leu Lys Thr Phe Ala
1 5

<210> 16443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16443
Ala Leu Glu Leu Lys Val Thr Leu Pro Val
1 5 10

<210> 16444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16444
Lys Leu Arg Glu Gly Leu Ala Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 16445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16445
Gly Leu Ala Ala Gly Leu Lys Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 16446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16446
Ala Met Trp Ile Ser Ser Val Phe Glu Ala
1 5 10

<210> 16447
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16447
Ile Met Tyr Asn Ala Pro Ser Ser Arg Cys
1 5 10

<210> 16448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16448
Ser Val Phe Glu Ala Asn Pro Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 16449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16449
Gly Leu Lys Thr Phe Ala Leu Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 16450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16450
Ile Ile Met Tyr Asn Ala Pro Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 16451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16451
Thr Phe Ala Leu Glu Leu Lys Val Thr Leu
1 5 10

<210> 16452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16452
Arg Val Ala Met Trp Ile Ser Ser Val Phe

1510

<210> 16453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16453
Val Phe Glu Ala Asn Pro Ser Arg Ile Trp
1510

<210> 16454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16454
Arg Gly Leu Lys Thr Phe Ala Leu Glu Leu
1510

<210> 16455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16455
Ser Ser Arg Cys His Gly Lys Arg Lys Lys
1510

<210> 16456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16456
Lys Gly Arg Val Ala Met Trp Ile Ser Ser
1510

<210> 16457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16457
Ala Gly Leu Lys Ser Ser Ile Ile Met Tyr
1510

<210> 16458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16458
Val Thr Leu Pro Val Lys Lys Lys Leu Arg
1 5 10

<210> 16459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16459
Val Leu Lys Glu Arg Gly Leu Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 16460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16460
Lys Glu Arg Gly Leu Lys Thr Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 16461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16461
Leu Ala Ala Gly Leu Lys Ser Ser Ile Ile
1 5 10

<210> 16462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16462
Ala Ala Gly Leu Lys Ser Ser Ile Ile Met
1 5 10

<210> 16463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16463
Gly Lys Arg Lys Lys Gly Arg Val Ala Met
1 5 10

<210> 16464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16464
Arg Lys Lys Gly Arg Val Ala Met Trp Ile
1 5 10

<210> 16465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16465
Gly Arg Val Ala Met Trp Ile Ser Ser Val
1 5 10

<210> 16466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16466
Arg Glu Gly Leu Ala Ala Gly Leu Lys Ser
1 5 10

<210> 16467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16467
Met Ser Asp Pro Ile Met Leu Asn Val
1 5

<210> 16468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16468
Met Leu Asn Val Gly Gly Lys Leu Tyr
1 5

<210> 16469
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16469
Ile Met Leu Asn Val Gly Gly Lys Leu
1 5

<210> 16470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16470
Ile Met Leu Asn Val Gly Gly Lys Leu Tyr
1 5 10

<210> 16471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16471
Ile Met Gly Asp Asp Ile Phe Cys Tyr
1 5

<210> 16472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16472
Gly Gln Glu Phe Ala Arg Asn Asn Ile
1 5

<210> 16473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16473
Gln Glu Phe Ala Arg Asn Asn Ile Met
1 5

<210> 16474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16474
Ile Met Gly Asp Asp Ile Phe Cys Tyr Tyr
1 5 10

<210> 16475
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16475
Asn Ile Met Gly Asp Asp Ile Phe Cys Tyr
1 5 10

<210> 16476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16476
Gly Gln Glu Phe Ala Arg Asn Asn Ile Met
1 5 10

<210> 16477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16477
Arg Asn Asn Ile Met Gly Asp Asp Ile Phe
1 5 10

<210> 16478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16478
Arg Ser Trp Asp His Asn Glu Leu Phe
1 5

<210> 16479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16479
Ala Arg Ser Trp Asp His Asn Glu Leu
1 5

<210> 16480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16480
Asp His Asn Glu Leu Phe Ala Gln Phe

1

5

<210> 16481

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16481

Asn Glu Leu Phe Ala Gln Phe Ala Gly

1 5

<210> 16482

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16482

Ser Ala Arg Ser Trp Asp His Asn Glu Leu

1 5 10

<210> 16483

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16483

Arg Ser Trp Asp His Asn Glu Leu Phe Ala

1 5 10

<210> 16484

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16484

Ala Arg Ser Trp Asp His Asn Glu Leu Phe

1 5 10

<210> 16485

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16485

Trp Asp His Asn Glu Leu Phe Ala Gln Phe

1 5 10

<210> 16486

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16486
Phe Pro Arg Ser Ser Leu His Pro Gln
1 5

<210> 16487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16487
Ile Pro Phe Pro Arg Ser Ser Leu His
1 5

<210> 16488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16488
Thr Gly Ile Pro Phe Pro Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 16489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16489
Ser Val Lys Asp Gly Arg Arg Lys Ile
1 5

<210> 16490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16490
Asp Phe Gly Ser Gly Phe Ser Val Lys
1 5

<210> 16491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16491
Lys Asp Phe Gly Ser Gly Phe Ser Val
1 5

<210> 16492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16492
Ser Ser Lys Asp Phe Gly Ser Gly Phe Ser
1 5 10

<210> 16493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16493
Lys Asp Phe Gly Ser Gly Phe Ser Val Lys
1 5 10

<210> 16494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16494
Ser Val Lys Asp Gly Arg Arg Lys Ile Leu
1 5 10

<210> 16495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16495
Val Ala Val Leu Asn Cys Leu Leu Tyr
1 5

<210> 16496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16496
Ala Val Leu Asn Cys Leu Leu Tyr Ala
1 5

<210> 16497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16497
Val Leu Asn Cys Leu Leu Tyr Ala Val
1 5

<210> 16498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16498
Cys Leu Leu Tyr Ala Val Gly Gly Phe
1 5

<210> 16499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16499
Gly Val Ala Val Leu Asn Cys Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 16500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16500
Ala Val Leu Asn Cys Leu Leu Tyr Ala Val
1 5 10

<210> 16501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16501
Leu Tyr Ala Val Gly Gly Phe Asp Trp
1 5

<210> 16502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16502
Ala Val Gly Gly Phe Asp Trp Thr Asn Arg
1 5 10

<210> 16503
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16503
Leu Leu Tyr Ala Val Gly Gly Phe Asp Trp
1 5 10

<210> 16504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16504
Phe Asp Trp Thr Asn Arg Leu Asn Ser Ala
1 5 10

<210> 16505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16505
Arg Met Thr Ser Gly Arg Ser Trp Val
1 5

<210> 16506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16506
Ser Trp Val Gly Val Ala Val Thr Met
1 5

<210> 16507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16507
Ser Gly Arg Ser Trp Val Gly Val Ala
1 5

<210> 16508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16508
Thr Arg Met Thr Ser Gly Arg Ser Trp

1

5

<210> 16509

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16509

Gly Arg Ser Trp Val Gly Val Ala Val

1 5

<210> 16510

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16510

Arg Ser Trp Val Gly Val Ala Val Thr

1 5

<210> 16511

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16511

Met Thr Ser Gly Arg Ser Trp Val Gly Val

1 5 10

<210> 16512

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16512

Ser Gly Arg Ser Trp Val Gly Val Ala Val

1 5 10

<210> 16513

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16513

Arg Ser Trp Val Gly Val Ala Val Thr Met

1 5 10

<210> 16514

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16514
Val Thr Arg Met Thr Ser Gly Arg Ser Trp
1 5 10

<210> 16515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16515
Arg Met Thr Ser Gly Arg Ser Trp Val Gly
1 5 10

<210> 16516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16516
Phe Ile Ser Met Gly Glu Lys Cys Val
1 5

<210> 16517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16517
Thr Ala Phe Ile Ser Met Gly Glu Lys
1 5

<210> 16518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16518
Phe Ala Tyr Thr Ala Phe Ile Ser Met
1 5

<210> 16519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16519
Tyr Thr Ala Phe Ile Ser Met Gly Glu
1 5

<210> 16520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16520
Leu Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe
1 5

<210> 16521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16521
Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe Ile
1 5

<210> 16522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16522
Arg Leu Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe
1 5 10

<210> 16523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16523
Leu Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe Ile
1 5 10

<210> 16524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16524
Phe Ile Ser Met Gly Glu Lys Cys Val Leu
1 5 10

<210> 16525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16525
Tyr Thr Ala Phe Ile Ser Met Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 16526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16526
Ile Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe Ile Ser
1 5 10

<210> 16527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16527
Glu Phe Ala Tyr Thr Ala Phe Ile Ser Met
1 5 10

<210> 16528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16528
Val Leu His Phe Met Asn Gly Ala Val
1 5

<210> 16529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16529
Phe Met Asn Gly Ala Val Met Tyr Gln
1 5

<210> 16530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16530
His Phe Met Asn Gly Ala Val Met Tyr
1 5

<210> 16531
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16531
Cys Val Leu His Phe Met Asn Gly Ala
1 5

<210> 16532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16532
Met Gly Glu Lys Cys Val Leu His Phe
1 5

<210> 16533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16533
Gly Glu Lys Cys Val Leu His Phe Met
1 5

<210> 16534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16534
Leu His Phe Met Asn Gly Ala Val Met
1 5

<210> 16535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16535
Cys Val Leu His Phe Met Asn Gly Ala Val
1 5 10

<210> 16536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16536
Phe Met Asn Gly Ala Val Met Tyr Gln Ile

1510

<210> 16537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16537
Ser Met Gly Glu Lys Cys Val Leu His Phe
1510

<210> 16538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16538
Leu His Phe Met Asn Gly Ala Val Met Tyr
1510

<210> 16539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16539
Val Leu His Phe Met Asn Gly Ala Val Met
1510

<210> 16540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16540
Gln Leu Arg Phe Tyr Val Gln Ala Leu
15

<210> 16541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16541
Lys Tyr Asp Cys Glu Gln Leu Arg Phe
15

<210> 16542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16542
Leu Arg Phe Tyr Val Gln Ala Leu Leu
1 5

<210> 16543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16543
Gln Leu Arg Phe Tyr Val Gln Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 16544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16544
Lys Tyr Asp Cys Glu Gln Leu Arg Phe Tyr
1 5 10

<210> 16545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16545
Trp Val Lys Tyr Asp Cys Glu Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 16546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16546
Glu Gln Leu Arg Phe Tyr Val Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 16547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16547
Val Lys Tyr Asp Cys Glu Gln Leu Arg Phe
1 5 10

<210> 16548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16548
Cys Glu Gln Leu Arg Phe Tyr Val Gln Ala
1 5 10

<210> 16549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16549
Cys Met Glu Glu Thr Gly Thr Phe Phe
1 5

<210> 16550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16550
Lys Cys Met Glu Glu Thr Gly Thr Phe
1 5

<210> 16551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16551
Met Lys Cys Met Glu Glu Thr Gly Thr Phe
1 5 10

<210> 16552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16552
Lys Cys Met Glu Glu Thr Gly Thr Phe Phe
1 5 10

<210> 16553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16553
Arg Ile Ala Pro Thr Ala Pro Leu Arg
1 5

<210> 16554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16554
Ala Pro Leu Arg Gly Arg Gly Gly Ala
1 5

<210> 16555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16555
Pro Leu Arg Gly Arg Gly Gly Ala Ile
1 5

<210> 16556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16556
Ile Arg Ile Ala Pro Thr Ala Pro Leu
1 5

<210> 16557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16557
Gly Ile Arg Ile Ala Pro Thr Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 16558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16558
Ala Pro Leu Arg Gly Arg Gly Gly Ala Ile
1 5 10

<210> 16559
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16559
Lys Ser Ile Thr Lys Leu Gly Lys Arg
1 5

<210> 16560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16560
Ile Thr Lys Leu Gly Lys Arg Gly Val
1 5

<210> 16561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16561
Arg Gly Val Lys Gln Phe Lys Asn Lys
1 5

<210> 16562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16562
Leu Gly Lys Arg Gly Val Lys Gln Phe
1 5

<210> 16563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16563
Ile Thr Lys Leu Gly Lys Arg Gly Val Lys
1 5 10

<210> 16564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16564
Leu Gly Lys Arg Gly Val Lys Gln Phe Lys

1510

<210> 16565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16565
Lys Leu Gly Lys Arg Gly Val Lys Gln Phe
1510

<210> 16566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16566
His Ser Val Pro Ser Thr Pro Pro Arg
15

<210> 16567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16567
Arg Ser Asn Gln Asn Arg Glu Trp Cys Leu
1510

<210> 16568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16568
Ala Pro Ala Thr Gln Ala Pro Cys Met
15

<210> 16569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16569
Ser Glu Ile Pro Pro Pro Ala Pro Ala
15

<210> 16570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16570
Ala Pro Ala Thr Gln Ala Pro Cys Met Met
1 5 10

<210> 16571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16571
Ser Glu Ile Pro Pro Pro Ala Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 16572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16572
Met Pro Gly Ser Glu Ile Pro Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 16573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16573
Ile Ser Lys Lys Gln Asn Ala Leu Ala
1 5

<210> 16574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16574
Asn Ile Ser Lys Lys Gln Asn Ala Leu
1 5

<210> 16575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16575
Lys Lys Gln Asn Ala Leu Ala Glu His
1 5

<210> 16576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16576
Glu Tyr Gln Trp Ile Asp Gln Ile Arg
1 5

<210> 16577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16577
Trp Ile Asp Gln Ile Arg Thr Pro Arg
1 5

<210> 16578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16578
Pro Glu Tyr Gln Trp Ile Asp Gln Ile
1 5

<210> 16579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16579
Gln Trp Ile Asp Gln Ile Arg Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 16580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16580
Tyr Gln Trp Ile Asp Gln Ile Arg Thr Pro
1 5 10

<210> 16581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16581
Asp Pro Glu Tyr Gln Trp Ile Asp Gln Ile
1 5 10

<210> 16582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16582
Trp Ile His Ser Phe Arg Gly Val Lys
1 5

<210> 16583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16583
Tyr Asn Lys Ser Trp Ile His Ser Phe
1 5

<210> 16584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16584
Lys Ser Trp Ile His Ser Phe Arg Gly
1 5

<210> 16585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16585
Asn Lys Ser Trp Ile His Ser Phe Arg
1 5

<210> 16586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16586
Arg Ile Trp Asn Tyr Asn Lys Ser Trp
1 5

<210> 16587
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16587
Trp Asn Tyr Asn Lys Ser Trp Ile His
1 5

<210> 16588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16588
Asn Tyr Asn Lys Ser Trp Ile His Ser Phe
1 5 10

<210> 16589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16589
Arg Ile Trp Asn Tyr Asn Lys Ser Trp Ile
1 5 10

<210> 16590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16590
Lys Ser Trp Ile His Ser Phe Arg Gly Val
1 5 10

<210> 16591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16591
Ser Trp Ile His Ser Phe Arg Gly Val Lys
1 5 10

<210> 16592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16592
Tyr Asn Lys Ser Trp Ile His Ser Phe Arg

1510

<210> 16593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16593
Ile Arg Ile Trp Asn Tyr Asn Lys Ser Trp
1510

<210> 16594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16594
Ala Thr Arg Lys Thr Ile Cys Glu Ala
15

<210> 16595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16595
Arg Lys Thr Ile Cys Glu Ala Glu Tyr
15

<210> 16596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16596
Arg Pro Leu Ser Ala Thr Arg Lys Thr Ile
1510

<210> 16597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16597
Thr Arg Lys Thr Ile Cys Glu Ala Glu Tyr
1510

<210> 16598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16598
Asp Val Ser Asp Ala Ala Val Ser Asp Leu
1 5 10

<210> 16599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16599
Ser Asp Leu Glu Asp Cys Ser Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 16600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16600
Gln Pro Pro Pro Gln Pro Gln Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 16601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16601
Thr Ser Leu Ser Ser Asp Trp Asn Lys
1 5

<210> 16602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16602
Leu Ser Ser Asp Trp Asn Lys Asn Arg
1 5

<210> 16603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16603
Gln Ala Val Asp Ala Ser Thr Ser Leu
1 5

<210> 16604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16604
Ser Thr Ser Leu Ser Ser Asp Trp Asn Lys
1 5 10

<210> 16605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16605
Ser Leu Ser Ser Asp Trp Asn Lys Asn Arg
1 5 10

<210> 16606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16606
Lys Glu Arg Glu Gly Gln Ala Val Asp Ala
1 5 10

<210> 16607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16607
Arg Glu Gly Gln Ala Val Asp Ala Ser Thr
1 5 10

<210> 16608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16608
Gly Gln Ala Val Asp Ala Ser Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 16609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16609
Asp Ala Ser Thr Ser Leu Ser Ser Asp Trp
1 5 10

<210> 16610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16610
Arg Ser Lys Ser Trp Ala Pro Phe His
1 5

<210> 16611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16611
Lys Ser Trp Ala Pro Phe His Leu Glu
1 5

<210> 16612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16612
Phe Arg Ser Lys Ser Trp Ala Pro Phe
1 5

<210> 16613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16613
Ser Lys Ser Trp Ala Pro Phe His Leu
1 5

<210> 16614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16614
Asn Phe Arg Ser Lys Ser Trp Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 16615
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16615
Arg Ser Lys Ser Trp Ala Pro Phe His Leu
1 5 10

<210> 16616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16616
Ala Pro Phe His Leu Glu Glu Pro Asn Ile
1 5 10

<210> 16617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16617
Arg Leu Ile Tyr Trp Thr Gly Arg Lys
1 5

<210> 16618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16618
Leu Glu Pro Thr Leu Arg Leu Ile Tyr
1 5

<210> 16619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16619
Leu Ile Tyr Trp Thr Gly Arg Lys Ile
1 5

<210> 16620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16620
Glu Pro Thr Leu Arg Leu Ile Tyr Trp

1

5

<210> 16621

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16621

His Leu Glu Pro Thr Leu Arg Leu Ile Tyr

1 5 10

<210> 16622

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16622

Arg Leu Ile Tyr Trp Thr Gly Arg Lys Ile

1 5 10

<210> 16623

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16623

Thr Leu Arg Leu Ile Tyr Trp Thr Gly Arg

1 5 10

<210> 16624

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16624

Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met Met Lys

1 5

<210> 16625

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16625

Glu Lys Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met

1 5

<210> 16626

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16626
Lys Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met Met
1 5

<210> 16627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16627
Thr Pro Leu Glu Lys Asn Ser Leu Ile
1 5

<210> 16628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16628
Lys Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met Met Lys
1 5 10

<210> 16629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16629
Leu Glu Lys Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met
1 5 10

<210> 16630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16630
Glu Lys Asn Ser Leu Ile Thr Gln Met Met
1 5 10

<210> 16631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16631
Gly Val Arg Met Lys Ser Val Gly Ile
1 5

<210> 16632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16632
Ser Glu Leu Glu Arg Gly Val Arg Met
1 5

<210> 16633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16633
Val Arg Met Lys Ser Val Gly Ile Leu
1 5

<210> 16634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16634
Val Glu Ser Glu Leu Glu Arg Gly Val
1 5

<210> 16635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16635
Gly Val Arg Met Lys Ser Val Gly Ile Leu
1 5 10

<210> 16636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16636
Leu Glu Arg Gly Val Arg Met Lys Ser Val
1 5 10

<210> 16637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16637
Phe Ser Thr Gln Asp Ala Ala Pro Val
1 5

<210> 16638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16638
Lys Arg Phe Ser Thr Gln Asp Ala Ala
1 5

<210> 16639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16639
Val Thr Lys Arg Phe Ser Thr Gln Asp Ala
1 5 10

<210> 16640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16640
Arg Ser Ala Ser Ala Trp Arg Arg Arg
1 5

<210> 16641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16641
Ser Ala Ser Ala Trp Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 16642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16642
Lys Arg Arg Arg Gly Gly Gly Trp Arg
1 5

<210> 16643
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16643
Gly Trp Arg Arg Thr Pro Gly Trp Arg
1 5

<210> 16644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16644
Gly Trp Arg Ser Gly Gly Gly Arg Arg
1 5

<210> 16645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16645
Arg Ser Gly Gly Gly Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 16646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16646
Ser Gly Gly Gly Arg Arg Arg Arg Lys
1 5

<210> 16647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16647
Arg Ser Ser Lys Gly Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 16648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16648
Ser Ser Lys Gly Arg Arg Arg Arg Arg

1

5

<210> 16649

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16649

Lys Gly Arg Arg Arg Arg Leu Arg

1 5

<210> 16650

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16650

Arg Arg Arg Arg Leu Arg Asp Gly Lys

1 5

<210> 16651

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16651

Lys Ser Trp Asn Ser Arg Arg Arg Arg

1 5

<210> 16652

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16652

Arg Arg Arg Cys Arg Gly Arg Pro Arg

1 5

<210> 16653

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16653

Arg Gly Arg Pro Arg Arg Trp Arg Arg

1 5

<210> 16654

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16654
Arg Trp Arg Arg Leu Gly Arg Ala Gly
1 5

<210> 16655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16655
Leu Gly Arg Ala Gly Gly Ala Arg Arg
1 5

<210> 16656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16656
Arg Ala Gly Gly Ala Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 16657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16657
Gly Ala Arg Arg Arg Arg Ile Trp Gly
1 5

<210> 16658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16658
Ala Arg Arg Arg Arg Ile Trp Gly Lys
1 5

<210> 16659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16659
Arg Arg Arg Arg Ile Trp Gly Lys Arg
1 5

<210> 16660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16660
Arg Ile Trp Gly Lys Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 16661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16661
Arg Arg Arg Ala Arg Arg Thr Trp Arg
1 5

<210> 16662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16662
Arg Ala Arg Arg Thr Trp Arg Thr Gly
1 5

<210> 16663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16663
Asp Gly Lys Ser Trp Asn Ser Arg Arg
1 5

<210> 16664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16664
Arg Pro Arg Arg Trp Arg Arg Leu Gly
1 5

<210> 16665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16665
Arg Glu Arg Arg Ser Ala Ser Ala Trp
1 5

<210> 16666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16666
Arg Arg Leu Arg Asp Gly Lys Ser Trp
1 5

<210> 16667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16667
Arg Arg Arg Arg Ala Arg Arg Thr Trp
1 5

<210> 16668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16668
Trp Arg Thr Gly Gly Gly Ser Ser Val
1 5

<210> 16669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16669
Thr Gly Gly Gly Ser Ser Val Ser Phe
1 5

<210> 16670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16670
Ala Glu Arg Arg Glu Arg Arg Ser Ala
1 5

<210> 16671
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16671
Arg Thr Gly Gly Gly Ser Ser Val Ser Phe
1 5 10

<210> 16672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16672
Arg Glu Arg Arg Ser Ala Ser Ala Trp Arg
1 5 10

<210> 16673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16673
Arg Ser Ala Ser Ala Trp Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 16674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16674
Ala Trp Arg Arg Arg Arg Ser Glu Gly Val
1 5 10

<210> 16675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16675
Lys Arg Arg Arg Gly Gly Gly Trp Arg Arg
1 5 10

<210> 16676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16676
Arg Ser Gly Gly Gly Arg Arg Arg Arg Lys

1

5

10

<210> 16677

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16677

Arg Ser Ser Lys Gly Arg Arg Arg Arg Arg

1 5 10

<210> 16678

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16678

Ser Ser Lys Gly Arg Arg Arg Arg Arg Leu

1 5 10

<210> 16679

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16679

Lys Gly Arg Arg Arg Arg Arg Leu Arg Asp

1 5 10

<210> 16680

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16680

Arg Arg Arg Arg Arg Leu Arg Asp Gly Lys

1 5 10

<210> 16681

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16681

Arg Leu Arg Asp Gly Lys Ser Trp Asn Ser

1 5 10

<210> 16682

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16682
Lys Ser Trp Asn Ser Arg Arg Arg Arg Cys
1 5 10

<210> 16683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16683
Asn Ser Arg Arg Arg Arg Cys Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 16684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16684
Arg Arg Arg Arg Cys Arg Gly Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 16685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16685
Arg Arg Arg Cys Arg Gly Arg Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 16686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16686
Arg Cys Arg Gly Arg Pro Arg Arg Trp Arg
1 5 10

<210> 16687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16687
Arg Gly Arg Pro Arg Arg Trp Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 16688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16688
Arg Pro Arg Arg Trp Arg Arg Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 16689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16689
Arg Trp Arg Arg Leu Gly Arg Ala Gly Gly
1 5 10

<210> 16690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16690
Leu Gly Arg Ala Gly Gly Ala Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 16691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16691
Arg Ala Gly Gly Ala Arg Arg Arg Arg Ile
1 5 10

<210> 16692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16692
Gly Ala Arg Arg Arg Arg Ile Trp Gly Lys
1 5 10

<210> 16693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16693
Arg Ile Trp Gly Lys Arg Arg Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 16694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 16694
Arg Arg Arg Arg Ala Arg Arg Thr Trp Arg
1 5 10

<210> 16695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 16695
Arg Ala Arg Arg Thr Trp Arg Thr Gly Gly
1 5 10

<210> 16696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 16696
Thr Trp Arg Thr Gly Gly Gly Ser Ser Val
1 5 10

<210> 16697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 16697
Asp Ala Arg Arg Ser Ser Lys Gly Arg Arg
1 5 10

<210> 16698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 16698
Asp Gly Lys Ser Trp Asn Ser Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 16699
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16699
Ser Trp Asn Ser Arg Arg Arg Arg Cys Arg
1 5 10

<210> 16700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16700
Arg Pro Arg Pro Lys Arg Arg Arg Gly Gly
1 5 10

<210> 16701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16701
Arg Pro Lys Arg Arg Arg Gly Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 16702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16702
Glu Arg Arg Glu Arg Arg Ser Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 16703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16703
Arg Arg Glu Arg Arg Ser Ala Ser Ala Trp
1 5 10

<210> 16704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16704
Arg Arg Arg Leu Arg Asp Gly Lys Ser Trp

1510

<210> 16705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16705
Arg Lys Met Arg Gly Gly Ala Gln Lys
15

<210> 16706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16706
Lys Met Arg Gly Gly Ala Gln Lys Ala
15

<210> 16707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16707
Arg Glu Arg Glu Gly Ala Arg Ala Pro
15

<210> 16708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16708
Arg Gln Ala Gly Gly Ala Glu Ala Ala
15

<210> 16709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 16709
Ala Glu Arg Arg Glu Arg Glu Gly Ala
15

<210> 16710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16710
Arg Ala Pro Gly Gly Gly Gly Ala Lys
1 5 10

<210> 16711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16711
Lys Met Arg Gly Gly Ala Gln Lys Ala Gly
1 5 10

<210> 16712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16712
Arg Glu Arg Glu Gly Ala Arg Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 16713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16713
Arg Gln Ala Gly Gly Ala Glu Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 16714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16714
Arg Lys Met Arg Gly Gly Ala Gln Lys Ala
1 5 10

<210> 16715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16715
Arg Val Ile Ser His Asp Arg Asp Phe
1 5

<210> 16716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16716
Val Met Asp Asn Gln Leu Lys Ser Met
1 5

<210> 16717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16717
Met Asp Asn Gln Leu Lys Ser Met Trp
1 5

<210> 16718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16718
Val Leu Ala Asp Val Met Asp Asn Gln Leu
1 5 10

<210> 16719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16719
Asp Val Met Asp Asn Gln Leu Lys Ser Met
1 5 10

<210> 16720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16720
Val Met Asp Asn Gln Leu Lys Ser Met Trp
1 5 10

<210> 16721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16721
Met Asp Asn Gln Leu Lys Ser Met Trp Phe
1 5 10

<210> 16722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16722
Arg Ala Ala Ile Ile Phe Gly Tyr Arg
1 5

<210> 16723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16723
Leu Gln Arg Ala Ala Ile Ile Phe Gly
1 5

<210> 16724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16724
Gln Arg Ala Ala Ile Ile Phe Gly Tyr
1 5

<210> 16725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16725
Ala Ala Ile Ile Phe Gly Tyr Arg Ile
1 5

<210> 16726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16726
Phe Gly Tyr Arg Ile Gln Gly Val Ile
1 5

<210> 16727
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16727
Ile Ile Phe Gly Tyr Arg Ile Gln Gly Val
1 5 10

<210> 16728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16728
Arg Ala Ala Ile Ile Phe Gly Tyr Arg Ile
1 5 10

<210> 16729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16729
Ile Phe Gly Tyr Arg Ile Gln Gly Val Ile
1 5 10

<210> 16730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16730
Leu Gln Arg Ala Ala Ile Ile Phe Gly Tyr
1 5 10

<210> 16731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16731
Met Asp Leu Gln Arg Ala Ala Ile Ile Phe
1 5 10

<210> 16732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16732
Lys Phe Lys Lys Lys Thr Ala Glu Asp Arg

1510

<210> 16733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16733
Lys Glu Leu Asp Thr Asp Ala Asp Lys Phe
1510

<210> 16734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16734
Glu Gln Glu Leu Phe Thr Glu Asn Met
15

<210> 16735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16735
Glu Glu Gln Glu Leu Phe Thr Glu Asn
15

<210> 16736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16736
Phe Thr Glu Asn Met Arg Gly Glu Leu Arg
1510

<210> 16737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16737
Asn Met Arg Gly Glu Leu Arg Ala Cys Arg
1510

<210> 16738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16738
Glu Glu Gln Glu Leu Phe Thr Glu Asn Met
1 5 10

<210> 16739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16739
Thr Glu Asn Met Arg Gly Glu Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 16740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16740
Arg Gln Gly Asp Phe Tyr Leu His Val
1 5

<210> 16741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16741
Leu Leu Arg Gln Gly Asp Phe Tyr Leu His
1 5 10

<210> 16742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16742
Arg Gln Gly Asp Phe Tyr Leu His Val Glu
1 5 10

<210> 16743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16743
Met Leu Glu Arg Glu Leu Asn Ile Leu
1 5

<210> 16744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16744
Arg Glu Ile Asp Met Leu Glu Arg Glu
1 5

<210> 16745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16745
Gln Leu Ala Glu Arg Glu Ile Asp Met Leu
1 5 10

<210> 16746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16746
Met Leu Glu Arg Glu Leu Asn Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 16747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16747
Gln Gln Leu Ala Glu Arg Glu Ile Asp Met
1 5 10

<210> 16748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16748
Arg Glu Ile Asp Met Leu Glu Arg Glu Leu
1 5 10

<210> 16749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16749
Ile Asp Met Leu Glu Arg Glu Leu Asn Ile
1 5 10

<210> 16750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16750
Glu Trp Glu Leu Asn Ile Leu Ile Phe
1 5

<210> 16751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16751
Glu Ile Asp Val Leu Glu Trp Glu Leu
1 5

<210> 16752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16752
Asp Val Leu Glu Trp Glu Leu Asn Ile
1 5

<210> 16753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16753
Leu Glu Trp Glu Leu Asn Ile Leu Ile
1 5

<210> 16754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16754
Trp Glu Leu Asn Ile Leu Ile Phe Gln
1 5

<210> 16755
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16755
Val Leu Glu Trp Glu Leu Asn Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 16756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16756
Ala Glu Arg Glu Ile Asp Val Leu Glu Trp
1 5 10

<210> 16757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16757
Arg Glu Ile Asp Val Leu Glu Trp Glu Leu
1 5 10

<210> 16758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16758
Leu Glu Trp Glu Leu Asn Ile Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 16759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16759
Trp Glu Leu Asn Ile Leu Ile Phe Gln Leu
1 5 10

<210> 16760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16760
Arg Gln Trp Trp Cys Thr Cys Arg Met

1

5

<210> 16761

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16761

Arg Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu Leu

1 5

<210> 16762

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16762

Thr Leu Leu Asp Gly Thr Gln Lys Leu

1 5

<210> 16763

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16763

Gln Thr Leu Leu Asp Gly Thr Gln Lys

1 5

<210> 16764

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16764

Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu Leu Trp

1 5

<210> 16765

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16765

Leu Trp Arg Ser Gly Arg Pro Cys Ala

1 5

<210> 16766

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16766
Arg Ser Gly Arg Pro Cys Ala Ser Arg
1 5

<210> 16767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16767
Ser Gly Arg Pro Cys Ala Ser Arg Lys
1 5

<210> 16768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16768
Ala Ser Arg Lys Leu Gln Arg Gln Leu
1 5

<210> 16769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16769
Lys Gly Lys Arg Ser Leu Leu Asn Arg
1 5

<210> 16770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16770
Arg Ser Leu Leu Asn Arg His Leu Met
1 5

<210> 16771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16771
Lys Leu Gln Arg Pro Pro His Ser Arg
1 5

<210> 16772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16772
Leu Gln Arg Pro Pro His Ser Arg Lys
1 5

<210> 16773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16773
His Ser Arg Lys Arg Thr Leu Ile Ser
1 5

<210> 16774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16774
Arg Thr Leu Ile Ser Gln Arg Pro Leu
1 5

<210> 16775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16775
Ser Cys Leu Leu Trp Arg Ser Gly Arg
1 5

<210> 16776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16776
Met Pro Trp Ser Lys Gln Gln Thr Leu
1 5

<210> 16777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16777
Pro Pro His Ser Arg Lys Arg Thr Leu
1 5

<210> 16778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16778
Leu Gln Pro Gly Pro Pro Gly Gly Phe
1 5

<210> 16779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16779
Cys Arg Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu
1 5

<210> 16780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16780
Arg Gln Leu Pro Gln Pro Arg Arg His
1 5

<210> 16781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16781
Arg Arg His Lys Gly Lys Arg Ser Leu
1 5

<210> 16782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16782
Lys Arg Ser Leu Leu Asn Arg His Leu
1 5

<210> 16783
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16783
Leu Leu Asn Arg His Leu Met Pro Trp
1 5

<210> 16784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16784
Leu Leu Asn Arg His Leu Met Pro Trp Ser
1 5 10

<210> 16785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16785
His Leu Met Pro Trp Ser Lys Gln Gln Thr
1 5 10

<210> 16786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16786
Leu Met Pro Trp Ser Lys Gln Gln Thr Leu
1 5 10

<210> 16787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16787
Arg Ser Gly Arg Pro Cys Ala Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 16788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16788
Lys Leu Gln Arg Pro Pro His Ser Arg Lys

1	5	10
<210> 16789		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 16789		
Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu Leu Trp Arg		
1 5 10		
<210> 16790		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 16790		
Tyr Leu Gln Pro Gly Pro Pro Gly Gly Phe		
1 5 10		
<210> 16791		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 16791		
Arg Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu Leu Trp		
1 5 10		
<210> 16792		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 16792		
Ser Leu Leu Asn Arg His Leu Met Pro Trp		
1 5 10		
<210> 16793		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 16793		
Ser Gly Arg Pro Cys Ala Ser Arg Lys Leu		
1 5 10		
<210> 16794		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16794
Leu Gln Arg Gln Leu Pro Gln Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 16795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16795
Arg Gln Leu Pro Gln Pro Arg Arg His Lys
1 5 10

<210> 16796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16796
Lys Gly Lys Arg Ser Leu Leu Asn Arg His
1 5 10

<210> 16797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16797
Leu Asn Arg His Leu Met Pro Trp Ser Lys
1 5 10

<210> 16798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16798
Leu Gln Arg Pro Pro His Ser Arg Lys Arg
1 5 10

<210> 16799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16799
His Ser Arg Lys Arg Thr Leu Ile Ser Gln
1 5 10

<210> 16800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16800
Arg Thr Leu Ile Ser Gln Arg Pro Leu His
1 5 10

<210> 16801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16801
Gly Phe Arg Gln Trp Trp Cys Thr Cys Arg
1 5 10

<210> 16802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16802
Lys Leu Gln Arg Gln Leu Pro Gln Pro Arg
1 5 10

<210> 16803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16803
Met Pro Trp Ser Lys Gln Gln Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 16804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16804
Arg Pro Pro His Ser Arg Lys Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 16805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16805
Phe Gln Tyr Leu Gln Pro Gly Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 16806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16806
Phe Arg Gln Trp Trp Cys Thr Cys Arg Met
1 5 10

<210> 16807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16807
Arg Gln Trp Trp Cys Thr Cys Arg Met Ser
1 5 10

<210> 16808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16808
Cys Arg Met Ser Gly Pro Ser Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 16809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16809
Arg Arg His Lys Gly Lys Arg Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 16810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16810
Gly Lys Arg Ser Leu Leu Asn Arg His Leu
1 5 10

<210> 16811
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16811
Lys Arg Ser Leu Leu Asn Arg His Leu Met
1 5 10

<210> 16812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16812
Lys Arg Thr Leu Ile Ser Gln Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 16813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16813
Ser Val Phe Thr Thr Phe Pro Lys Arg
1 5

<210> 16814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16814
Thr Thr Phe Pro Lys Arg Glu Ser Lys
1 5

<210> 16815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16815
Pro Ser Val Phe Thr Thr Phe Pro Lys
1 5

<210> 16816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16816
Phe Phe Pro Ser Val Phe Thr Thr Phe

1

5

<210> 16817

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16817

Phe Thr Thr Phe Pro Lys Arg Glu Ser Lys

1 5 10

<210> 16818

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16818

Asn Phe Phe Pro Ser Val Phe Thr Thr Phe

1 5 10

<210> 16819

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16819

Phe Pro Ser Val Phe Thr Thr Phe Pro Lys

1 5 10

<210> 16820

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16820

Arg Ile Cys Arg Pro Cys Glu Ile Lys

1 5

<210> 16821

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16821

Ile Cys Arg Pro Cys Glu Ile Lys Lys

1 5

<210> 16822

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16822
Ser Asn Tyr Glu Ile Arg Ile Cys Arg
1 5

<210> 16823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16823
Tyr Glu Ile Arg Ile Cys Arg Pro Cys
1 5

<210> 16824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16824
Arg Ile Cys Arg Pro Cys Glu Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 16825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16825
Lys Ser Asn Tyr Glu Ile Arg Ile Cys Arg
1 5 10

<210> 16826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16826
Glu Ile Arg Ile Cys Arg Pro Cys Glu Ile
1 5 10

<210> 16827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16827
Arg Ala Lys Lys Lys Lys Lys Lys Arg
1 5 10

<210> 16828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16828
Phe Leu Asn Ser Arg Gly Leu Ser Ser
1 5

<210> 16829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16829
Gly Leu Ser Ser Ala Arg Lys Phe Leu
1 5

<210> 16830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16830
Ser Ala Arg Lys Phe Leu Val Thr Ser
1 5

<210> 16831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16831
Asn Ser Arg Gly Leu Ser Ser Ala Arg
1 5

<210> 16832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16832
Leu Ser Ser Ala Arg Lys Phe Leu Val
1 5

<210> 16833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16833
Arg Gly Leu Ser Ser Ala Arg Lys Phe
1 5

<210> 16834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16834
Phe Leu Asn Ser Arg Gly Leu Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 16835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16835
Gly Leu Ser Ser Ala Arg Lys Phe Leu Val
1 5 10

<210> 16836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16836
Asn Ser Arg Gly Leu Ser Ser Ala Arg Lys
1 5 10

<210> 16837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16837
Arg Gly Leu Ser Ser Ala Arg Lys Phe Leu
1 5 10

<210> 16838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16838
Ser Ala Arg Lys Phe Leu Val Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 16839
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16839
Ser Arg Gly Leu Ser Ser Ala Arg Lys Phe
1 5 10

<210> 16840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16840
Thr Met Trp Ser Gly Lys Pro Ser Leu
1 5

<210> 16841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16841
Lys Gln Arg Thr Met Trp Ser Gly Lys
1 5

<210> 16842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16842
Met Trp Ser Gly Lys Pro Ser Leu Trp
1 5

<210> 16843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16843
Lys Gln Arg Lys Gln Arg Thr Met Trp
1 5

<210> 16844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16844
Arg Thr Met Trp Ser Gly Lys Pro Ser

1

5

<210> 16845

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16845

Ser Ala Ile Lys Gln Arg Lys Gln Arg

1 5

<210> 16846

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16846

Ile Lys Gln Arg Lys Gln Arg Thr Met

1 5

<210> 16847

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16847

Tyr Leu Asp Glu Gln Ile Lys Lys Ser Ala

1 5 10

<210> 16848

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16848

Thr Met Trp Ser Gly Lys Pro Ser Leu Trp

1 5 10

<210> 16849

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16849

Lys Ser Ala Ile Lys Gln Arg Lys Gln Arg

1 5 10

<210> 16850

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16850
Ala Ile Lys Gln Arg Lys Gln Arg Thr Met
1 5 10

<210> 16851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16851
Lys Gln Arg Lys Gln Arg Thr Met Trp Ser
1 5 10

<210> 16852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16852
Arg Lys Gln Arg Thr Met Trp Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 16853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16853
Lys Gln Arg Thr Met Trp Ser Gly Lys Pro
1 5 10

<210> 16854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16854
Arg Thr Met Trp Ser Gly Lys Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 16855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16855
Gln Ile Lys Lys Ser Ala Ile Lys Gln Arg
1 5 10

<210> 16856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16856
Ile Lys Gln Arg Lys Gln Arg Thr Met Trp
1 5 10

<210> 16857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16857
Arg Ile Thr Ser Gln Ile Asn Leu Ile
1 5

<210> 16858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16858
Ser Gln Ile Asn Leu Ile Asp Leu Ala
1 5

<210> 16859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16859
His Arg Ile Thr Ser Gln Ile Asn Leu
1 5

<210> 16860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16860
His Arg Ile Thr Ser Gln Ile Asn Leu Ile
1 5 10

<210> 16861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16861
Ser Gln Ile Asn Leu Ile Asp Leu Ala Gly
1 5 10

<210> 16862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16862
Ser Met Glu Lys Ser Asn Gln Ile Val
1 5

<210> 16863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16863
Lys Ser Asn Gln Ile Val Asn Ile Arg
1 5

<210> 16864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16864
Glu Ser Met Glu Lys Ser Asn Gln Ile
1 5

<210> 16865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16865
Gln Ile Val Asn Ile Arg Thr Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 16866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16866
Glu Ser Met Glu Lys Ser Asn Gln Ile Val
1 5 10

<210> 16867
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16867
Ile Glu Ser Met Glu Lys Ser Asn Gln Ile
1 5 10

<210> 16868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16868
Met Glu Lys Ser Asn Gln Ile Val Asn Ile
1 5 10

<210> 16869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16869
Asn Gln Ile Val Asn Ile Arg Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 16870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16870
Ser Phe Gln Thr Glu Val Ser Tyr Leu
1 5

<210> 16871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16871
Ala Ser Phe Gln Thr Glu Val Ser Tyr
1 5

<210> 16872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16872
Asp Glu Ala Ser Phe Gln Thr Glu Val

1

5

<210> 16873

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16873

Gln Thr Glu Val Ser Tyr Leu Glu Ile Tyr

1 5 10

<210> 16874

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16874

Phe Gln Thr Glu Val Ser Tyr Leu Glu Ile

1 5 10

<210> 16875

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16875

Glu Ala Ser Phe Gln Thr Glu Val Ser Tyr

1 5 10

<210> 16876

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16876

Ala Ser Phe Gln Thr Glu Val Ser Tyr Leu

1 5 10

<210> 16877

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16877

Asp Glu Ala Ser Phe Gln Thr Glu Val Ser

1 5 10

<210> 16878

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16878
His Met Lys Val Val Val Cys Val Arg
1 5

<210> 16879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16879
Val Val Cys Val Arg Pro Glu Asn Thr Lys
1 5 10

<210> 16880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16880
Cys Val Arg Pro Glu Asn Thr Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 16881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16881
His His Met Lys Val Val Val Cys Val Arg
1 5 10

<210> 16882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16882
Leu Val Val Gly Arg Ile Trp Asn Lys
1 5

<210> 16883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16883
Arg Glu Leu Val Val Gly Arg Ile Trp
1 5

<210> 16884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16884
Lys Ser Lys Asp Tyr Leu Gln Val Cys
1 5

<210> 16885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16885
Phe Lys Ser Lys Asp Tyr Leu Gln Val
1 5

<210> 16886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16886
Asn Thr Glu Ala Asn Ser Phe Lys Ser Lys
1 5 10

<210> 16887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16887
Ser Phe Lys Ser Lys Asp Tyr Leu Gln Val
1 5 10

<210> 16888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16888
Lys Ser Lys Asp Tyr Leu Gln Val Cys Leu
1 5 10

<210> 16889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16889
Glu Ala Asn Ser Phe Lys Ser Lys Asp Tyr
1 5 10

<210> 16890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16890
Leu Met His Thr Lys Ile Asp Lys Leu
1 5

<210> 16891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16891
Lys Leu Met His Thr Lys Ile Asp Lys
1 5

<210> 16892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16892
Lys Leu Arg Thr Leu Asp Ser Val Ser
1 5

<210> 16893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16893
Thr Lys Ile Asp Lys Leu Arg Thr Leu
1 5

<210> 16894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16894
Lys Leu Met His Thr Lys Ile Asp Lys Leu
1 5 10

<210> 16895
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16895
His Thr Lys Ile Asp Lys Leu Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 16896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16896
Leu Met His Thr Lys Ile Asp Lys Leu Arg
1 5 10

<210> 16897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16897
Arg Thr Asn Arg Thr Arg Ala Lys Gly
1 5

<210> 16898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16898
Arg Thr Arg Ala Lys Gly Asn Arg Leu
1 5

<210> 16899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16899
Arg Thr Arg Ala Lys Gly Asn Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 16900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16900
Arg Ala Lys Gly Asn Arg Leu Arg Glu Ala

1510

<210> 16901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16901
Phe Gln Ala Lys Gln Tyr Val Phe Lys
15

<210> 16902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16902
Ser Phe Gln Ala Lys Gln Tyr Val Phe
15

<210> 16903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16903
Ile Gly Ser Phe Gln Ala Lys Gln Tyr
15

<210> 16904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16904
Ser Phe Gln Ala Lys Gln Tyr Val Phe Lys
1510

<210> 16905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16905
Lys Gln Tyr Val Phe Lys Ser Asn Asp Arg
1510

<210> 16906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16906
Ser Ile Gly Ser Phe Gln Ala Lys Gln Tyr
1 5 10

<210> 16907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16907
Gly Ser Phe Gln Ala Lys Gln Tyr Val Phe
1 5 10

<210> 16908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16908
Met Thr Arg Thr Ser Gly Gln Leu Gln
1 5

<210> 16909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16909
Arg Thr Ser Gly Gln Leu Gln Arg Glu Lys
1 5 10

<210> 16910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16910
Met Thr Arg Thr Ser Gly Gln Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 16911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16911
Arg Leu Pro Pro His Cys Leu Pro Arg
1 5

<210> 16912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16912
Thr Ser His Pro Ala Leu Leu Pro Arg
1 5

<210> 16913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16913
Arg Ser Thr Ser His Pro Ala Leu Leu
1 5

<210> 16914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16914
Arg Gly Ser Cys Arg Leu Pro Pro His
1 5

<210> 16915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16915
Arg Ala Arg Ile Pro Ala Trp Arg Leu
1 5

<210> 16916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16916
Ser Thr Pro Arg Arg Gly Ser Cys Arg
1 5

<210> 16917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16917
Lys Pro Arg Pro Met Gly Ser Pro Gly
1 5

<210> 16918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16918
Arg Pro Met Gly Ser Pro Gly Trp Ala
1 5

<210> 16919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16919
Cys Pro Arg Pro Arg Ser Thr Ser His
1 5

<210> 16920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16920
Arg Pro Arg Ser Thr Ser His Pro Ala
1 5

<210> 16921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16921
His Pro Ala Leu Leu Pro Arg Asp Ala
1 5

<210> 16922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16922
Thr Pro Arg Arg Gly Ser Cys Arg Leu
1 5

<210> 16923
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16923
Leu Pro Arg Ala Arg Ile Pro Ala Trp
1 5

<210> 16924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16924
Ile Pro Ala Trp Arg Leu Gly Ser Pro
1 5

<210> 16925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16925
Ser Pro Arg Cys Val Arg Pro Arg Leu
1 5

<210> 16926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16926
Leu Pro Pro His Cys Leu Pro Arg Ala
1 5

<210> 16927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16927
Arg Leu Pro Pro His Cys Leu Pro Arg Ala
1 5 10

<210> 16928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16928
Ser Thr Ser His Pro Ala Leu Leu Pro Arg

1510

<210> 16929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16929
Arg Pro Arg Ser Thr Ser His Pro Ala Leu
1510

<210> 16930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16930
Lys Ser Thr Pro Arg Arg Gly Ser Cys Arg
1510

<210> 16931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16931
Arg Ala Arg Ile Pro Ala Trp Arg Leu Gly
1510

<210> 16932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16932
Trp Ala Ser Pro Ala Cys Pro Arg Pro Arg
1510

<210> 16933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16933
Leu Pro Arg Ala Arg Ile Pro Ala Trp Arg
1510

<210> 16934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16934
Arg Leu Gly Ser Pro Cys Cys Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 16935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16935
Lys Pro Arg Pro Met Gly Ser Pro Gly Trp
1 5 10

<210> 16936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16936
Arg Pro Met Gly Ser Pro Gly Trp Ala Ser
1 5 10

<210> 16937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16937
Ser Pro Ala Cys Pro Arg Pro Arg Ser Thr
1 5 10

<210> 16938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16938
Ile Pro Ala Trp Arg Leu Gly Ser Pro Cys
1 5 10

<210> 16939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16939
Met Gly Ser Pro Gly Trp Ala Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 16940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16940
Gly Met Ala Ser Arg Glu Ser Leu Leu
1 5

<210> 16941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16941
Ser Gly Met Ala Ser Arg Glu Ser Leu
1 5

<210> 16942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16942
Ser Ser Lys Asp Ser Gly Met Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 16943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16943
Leu Pro Pro Ser Ser Lys Asp Ser Gly Met
1 5 10

<210> 16944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16944
Ser Gly Met Ala Ser Arg Glu Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 16945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16945
Ser Ser Lys Asp Ser Gly Val Val Ser Arg
1 5 10

<210> 16946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16946
Arg Thr Lys Tyr Glu Trp Leu Met Lys
1 5

<210> 16947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16947
Arg Ile Ala Glu Val Arg Thr Lys Tyr
1 5

<210> 16948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16948
Glu Val Arg Thr Lys Tyr Glu Trp Leu
1 5

<210> 16949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16949
Ala Glu Val Arg Thr Lys Tyr Glu Trp
1 5

<210> 16950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16950
Gln Gln Arg Ile Ala Glu Val Arg Thr Lys
1 5 10

<210> 16951
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16951
Arg Thr Lys Tyr Glu Trp Leu Met Lys Glu
1 5 10

<210> 16952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16952
Arg Gln Gln Arg Ile Ala Glu Val Arg Thr
1 5 10

<210> 16953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16953
Gln Arg Ile Ala Glu Val Arg Thr Lys Tyr
1 5 10

<210> 16954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16954
Ala Glu Val Arg Thr Lys Tyr Glu Trp Leu
1 5 10

<210> 16955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16955
Thr Lys Tyr Glu Trp Leu Met Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 16956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16956
Ile Ala Glu Val Arg Thr Lys Tyr Glu Trp

1510

<210> 16957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16957
Lys Leu Asp Glu Gln Asn Lys Trp Leu
15

<210> 16958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16958
Glu Gln Asn Lys Trp Leu Asp Glu Glu Val
1510

<210> 16959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16959
Leu Gln Lys Leu Asp Glu Gln Asn Lys Trp
1510

<210> 16960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16960
Asn Phe Arg Leu Gly Val Ala Pro Phe
15

<210> 16961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16961
Gly Gln Asn Phe Arg Leu Gly Val Ala
15

<210> 16962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16962
Arg Leu Gly Val Ala Pro Phe Ser Thr Lys
1 5 10

<210> 16963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16963
Gln Asn Phe Arg Leu Gly Val Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 16964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16964
Gly Glu Pro Glu Gly Gln Asn Phe Arg Leu
1 5 10

<210> 16965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16965
Gly Ser Glu Ile Asn Gln Ile Phe Lys
1 5

<210> 16966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16966
Gln Gly Ser Glu Ile Asn Gln Ile Phe Lys
1 5 10

<210> 16967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16967
Glu Gln Gly Ser Glu Ile Asn Gln Ile Phe
1 5 10

<210> 16968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16968
Asn Gln Ile Phe Lys Glu Asn Lys Ser Ile
1 5 10

<210> 16969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16969
Asn Glu Gln Gly Ser Glu Ile Asn Gln Ile
1 5 10

<210> 16970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16970
Val Trp Val Gly Asn Pro Pro Ser Leu
1 5

<210> 16971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16971
Ser Pro Gly Pro Lys Arg Thr Gln Ile
1 5

<210> 16972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16972
Cys Val Trp Val Gly Asn Pro Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 16973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16973
Ser Pro Gly Pro Lys Arg Thr Gln Ile Trp
1 5 10

<210> 16974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16974
Glu Met Lys Asp Pro Thr Asn Cys Tyr
1 5

<210> 16975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16975
Pro Thr Asn Cys Tyr Tyr Asn Val Arg
1 5

<210> 16976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16976
Met Lys Asp Pro Thr Asn Cys Tyr Tyr
1 5

<210> 16977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16977
Tyr Glu Met Lys Asp Pro Thr Asn Cys
1 5

<210> 16978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16978
Asp Pro Thr Asn Cys Tyr Tyr Asn Val
1 5

<210> 16979
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16979
Glu Met Lys Asp Pro Thr Asn Cys Tyr Tyr
1 5 10

<210> 16980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16980
Tyr Glu Met Lys Asp Pro Thr Asn Cys Tyr
1 5 10

<210> 16981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16981
His Met Leu Pro Ser Pro His Leu Ala
1 5

<210> 16982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16982
Arg Leu Thr Cys Asp Ile Phe Pro Met
1 5

<210> 16983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16983
His Leu Ala Thr Arg Val Ser Arg Leu
1 5

<210> 16984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16984
Ala Thr Arg Val Ser Arg Leu Thr Cys

1

5

<210> 16985

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16985

Leu Pro Ser Pro His Leu Ala Thr Arg

1 5

<210> 16986

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16986

Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu Ala Ile

1 5

<210> 16987

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16987

His Pro Thr Leu Glu Leu Ser Pro Ala

1 5

<210> 16988

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16988

Asn Pro His Pro Leu Gly Pro Gln Ile

1 5

<210> 16989

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16989

Ser Pro His Leu Ala Thr Arg Val Ser

1 5

<210> 16990

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16990
Phe Pro Met Glu Glu Ser Trp Asp Leu
1 5

<210> 16991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16991
Leu Ala Ile Met Asp Cys Ser Asp Phe
1 5

<210> 16992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16992
Leu Gly Met Val Pro Pro Ala Asp Phe
1 5

<210> 16993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16993
Gly Gln Ala Ile Ser Pro His Pro Thr
1 5

<210> 16994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16994
Gln Ala Ile Ser Pro His Pro Thr Leu
1 5

<210> 16995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16995
Ser His Met Leu Pro Ser Pro His Leu
1 5

<210> 16996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16996
Val Ser Arg Leu Thr Cys Asp Ile Phe
1 5

<210> 16997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16997
Met Glu Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu
1 5

<210> 16998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16998
Glu Pro Gly Gln Ala Ile Ser Pro His
1 5

<210> 16999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 16999
Glu Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu Ala
1 5

<210> 17000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17000
Asp Ile Phe Pro Met Glu Glu Ser Trp
1 5

<210> 17001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17001
Ala Ile Ser Pro His Pro Thr Leu Glu Leu
1 5 10

<210> 17002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17002
His Leu Ala Thr Arg Val Ser Arg Leu Thr
1 5 10

<210> 17003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17003
Ile Phe Pro Met Glu Glu Ser Trp Asp Leu
1 5 10

<210> 17004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17004
Met Leu Pro Ser Pro His Leu Ala Thr Arg
1 5 10

<210> 17005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17005
Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu Ala Ile Met
1 5 10

<210> 17006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17006
Asn Pro His Leu Gly Met Val Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 17007
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17007
Ser Pro Ala Thr Ser Asn Pro His Pro Leu
1 5 10

<210> 17008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17008
Trp Pro Pro Gly Leu Pro Pro Ser His Met
1 5 10

<210> 17009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17009
Leu Pro Ser Pro His Leu Ala Thr Arg Val
1 5 10

<210> 17010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17010
Gln Leu Ala Ile Met Asp Cys Ser Asp Phe
1 5 10

<210> 17011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17011
His Leu Gly Met Val Pro Pro Ala Asp Phe
1 5 10

<210> 17012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17012
Ala Asp Phe Thr Glu Pro Gly Gln Ala Ile

1510

<210> 17013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17013
Gly Gln Ala Ile Ser Pro His Pro Thr Leu
1510

<210> 17014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17014
His Met Leu Pro Ser Pro His Leu Ala Thr
1510

<210> 17015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17015
Arg Val Ser Arg Leu Thr Cys Asp Ile Phe
1510

<210> 17016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17016
Ser Arg Leu Thr Cys Asp Ile Phe Pro Met
1510

<210> 17017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17017
Glu Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu Ala Ile
1510

<210> 17018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17018
His Pro Thr Leu Glu Leu Ser Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 17019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17019
Asn Pro His Pro Leu Gly Pro Gln Ile Trp
1 5 10

<210> 17020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17020
Phe Pro Met Glu Glu Ser Trp Asp Leu Gln
1 5 10

<210> 17021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17021
Met Glu Glu Ser Trp Asp Leu Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 17022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17022
Pro Met Tyr Glu Val Gln Gly Lys Val
1 5

<210> 17023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17023
Val Gln Gly Lys Val Val Glu Glu Ile
1 5

<210> 17024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17024
Glu Val Gln Gly Lys Val Val Glu Glu Ile
1 5 10

<210> 17025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17025
Lys Pro Met Tyr Glu Val Gln Gly Lys Val
1 5 10

<210> 17026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17026
His Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val
1 5

<210> 17027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17027
Arg His Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr
1 5

<210> 17028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17028
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg His Ile
1 5

<210> 17029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17029
His Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val Val
1 5 10

<210> 17030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17030
Ala Arg His Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr
1 5 10

<210> 17031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17031
Arg His Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val
1 5 10

<210> 17032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17032
Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr
1 5

<210> 17033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17033
Tyr Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val
1 5

<210> 17034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17034
Arg Tyr Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr
1 5

<210> 17035
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17035
Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr Ile Lys
1 5

<210> 17036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17036
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr Ile
1 5

<210> 17037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17037
Tyr Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val Val
1 5 10

<210> 17038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17038
Lys Ile Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Tyr
1 5 10

<210> 17039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17039
Arg Tyr Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val
1 5 10

<210> 17040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17040
Ala Arg Tyr Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr

1510

<210> 17041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17041
Val Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val
15

<210> 17042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17042
Arg Val Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr
15

<210> 17043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17043
Cys Asp Phe Gly Leu Ala Arg Val Ile
15

<210> 17044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17044
Arg Val Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val
1510

<210> 17045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17045
Val Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr Val Val
1510

<210> 17046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17046
Ala Arg Val Ile Lys Asn Asp Ser Asn Tyr
1 5 10

<210> 17047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17047
Lys Asn Asp Ser Tyr Tyr Val Val Lys
1 5

<210> 17048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17048
Ser Tyr Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala
1 5

<210> 17049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17049
Arg Asp Ile Lys Asn Asp Ser Tyr Tyr
1 5

<210> 17050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17050
Tyr Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg
1 5

<210> 17051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17051
Asp Ile Lys Asn Asp Ser Tyr Tyr Val
1 5

<210> 17052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17052
Ile Lys Asn Asp Ser Tyr Tyr Val Val
1 5

<210> 17053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17053
Tyr Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg Leu
1 5 10

<210> 17054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17054
Leu Ala Arg Asp Ile Lys Asn Asp Ser Tyr
1 5 10

<210> 17055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17055
Ser Tyr Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg
1 5 10

<210> 17056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17056
Asp Ile Lys Asn Asp Ser Tyr Tyr Val Val
1 5 10

<210> 17057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17057
Asp Ser Tyr Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala
1 5 10

<210> 17058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17058
Lys Asn Asp Ser Lys Tyr Val Val Lys
1 5

<210> 17059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17059
Arg Asp Ile Lys Asn Asp Ser Lys Tyr
1 5

<210> 17060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17060
Ile Lys Asn Asp Ser Lys Tyr Val Val
1 5

<210> 17061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17061
Lys Tyr Val Val Lys Gly Asn Ala Arg Leu
1 5 10

<210> 17062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17062
Leu Ala Arg Asp Ile Lys Asn Asp Ser Lys
1 5 10

<210> 17063
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17063
Thr Pro Arg Ser Pro Leu Thr Pro Gly
1 5

<210> 17064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17064
Leu Gln Gly Gly Thr Pro Arg Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 17065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17065
Leu Leu Gln Ala Cys Ser Pro Ser Ala
1 5

<210> 17066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17066
Gln Ala Cys Ser Pro Ser Ala Cys Arg
1 5

<210> 17067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17067
Pro Pro Ile Lys Asn Thr His Pro Leu
1 5

<210> 17068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17068
Ser Pro Ser Ala Cys Arg Cys Pro Cys

1

5

<210> 17069

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17069

Leu Gln Ala Cys Ser Pro Ser Ala Cys

1 5

<210> 17070

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17070

Ser Pro Pro Ile Lys Asn Thr His Pro Leu

1 5 10

<210> 17071

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17071

Leu Met Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala

1 5

<210> 17072

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17072

Ser Val Ser Pro Pro Ala Ser Ile Val

1 5

<210> 17073

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17073

Thr Phe Thr Cys Gly Ile Pro Gly Tyr

1 5

<210> 17074

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17074
Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala Ser Ile
1 5

<210> 17075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17075
Phe Thr Cys Gly Ile Pro Gly Tyr Ser
1 5

<210> 17076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17076
Ser Pro Phe Gly His Arg Ala Ala Trp
1 5

<210> 17077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17077
Ser Ile Val Ala Arg Glu Ser Pro Phe
1 5

<210> 17078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17078
Arg Glu Ser Pro Phe Gly His Arg Ala
1 5

<210> 17079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17079
His Arg Ala Ala Trp Glu Glu Thr Phe
1 5

<210> 17080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17080
Ser Lys Glu Ala Glu Asp Thr Gln Met
1 5

<210> 17081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17081
Trp Glu Glu Thr Phe Thr Cys Gly Ile
1 5

<210> 17082
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17082
Pro Leu Met Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 17083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17083
Phe Thr Cys Gly Ile Pro Gly Tyr Ser Lys
1 5 10

<210> 17084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17084
Val Ala Arg Glu Ser Pro Phe Gly His Arg
1 5 10

<210> 17085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17085
Glu Thr Phe Thr Cys Gly Ile Pro Gly Tyr
1 5 10

<210> 17086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17086
Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala Ser Ile Val
1 5 10

<210> 17087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17087
Ala Ser Ile Val Ala Arg Glu Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 17088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17088
Leu Met Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala Ser
1 5 10

<210> 17089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17089
Met Asn Ser Val Ser Pro Pro Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 17090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17090
Arg Glu Ser Pro Phe Gly His Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 17091
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17091
Gly His Arg Ala Ala Trp Glu Glu Thr Phe
1 5 10

<210> 17092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17092
Tyr Ser Lys Glu Ala Glu Asp Thr Gln Met
1 5 10

<210> 17093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17093
Lys Thr Tyr Thr Gln Ser Ser His Leu
1 5

<210> 17094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17094
Thr Gln Ser Ser His Leu Lys Ala His
1 5

<210> 17095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17095
Lys Thr Tyr Thr Gln Ser Ser His Leu Lys
1 5 10

<210> 17096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17096
Gln Ser Ser His Leu Lys Ala His Leu Arg

1510

<210> 17097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17097
Gly Lys Thr Tyr Thr Gln Ser Ser His Leu
1510

<210> 17098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17098
Thr Gln Ser Ser His Leu Lys Ala His Leu
1510

<210> 17099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17099
Arg Ser Asp Gln Leu Thr Arg His Tyr
15

<210> 17100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17100
Phe Ala Arg Ser Asp Gln Leu Thr Arg
15

<210> 17101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17101
Asp Gln Leu Thr Arg His Tyr Arg Lys
15

<210> 17102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17102
Trp Arg Phe Ala Arg Ser Asp Gln Leu
1 5

<210> 17103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17103
Arg Ser Asp Gln Leu Thr Arg His Tyr Arg
1 5 10

<210> 17104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17104
Ala Arg Ser Asp Gln Leu Thr Arg His Tyr
1 5 10

<210> 17105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17105
Lys Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu Val
1 5

<210> 17106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17106
Ser Ala Leu Val Val Asp Gln Phe Phe
1 5

<210> 17107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17107
Lys Lys Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu
1 5

<210> 17108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17108
Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu Val Val
1 5

<210> 17109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17109
Lys Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu Val Val
1 5 10

<210> 17110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17110
His Lys Lys Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 17111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17111
Lys Lys Tyr Arg Arg Asp Ser Ala Leu Val
1 5 10

<210> 17112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17112
Arg Asp Ser Ala Leu Val Val Asp Gln Phe
1 5 10

<210> 17113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17113
Lys Pro Arg Leu Ser His Thr Ala Cys
1 5

<210> 17114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17114
Lys Pro Arg Leu Ser His Thr Ala Cys Ala
1 5 10

<210> 17115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17115
Thr Glu Lys Pro Arg Leu Ser His Thr Ala
1 5 10

<210> 17116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17116
His Thr Ala Thr Val Arg Ala Lys Lys
1 5

<210> 17117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17117
Thr Val Arg Ala Lys Lys Ile Phe Val
1 5

<210> 17118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17118
Arg Ala Lys Lys Ile Phe Val Thr Gly
1 5

<210> 17119
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17119
Lys Ile Phe Val Thr Gly Gly Ser Leu
1 5

<210> 17120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17120
Lys Ile Phe Val Thr Gly Gly Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 17121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17121
Thr Val Arg Ala Lys Lys Ile Phe Val Thr
1 5 10

<210> 17122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17122
Arg Ala Lys Lys Ile Phe Val Thr Gly Gly
1 5 10

<210> 17123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17123
His Thr Ala Thr Val Arg Ala Lys Lys Ile
1 5 10

<210> 17124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17124
Lys Lys Ile Phe Val Thr Gly Gly Ser Leu

1510

<210> 17125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17125
Asn Leu Thr Glu Met Asp Lys Tyr Val
15

<210> 17126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17126
Glu Met Asp Lys Tyr Val Asn Ser Phe
15

<210> 17127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17127
Ala Asn Thr Tyr Asn Leu Thr Glu Met
15

<210> 17128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17128
Thr Glu Met Asp Lys Tyr Val Asn Ser
15

<210> 17129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17129
Glu Met Asp Lys Tyr Val Asn Ser Phe Val
1510

<210> 17130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17130
Asn Thr Tyr Asn Leu Thr Glu Met Asp Lys
1 5 10

<210> 17131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17131
Thr Glu Met Asp Lys Tyr Val Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 17132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17132
Ile Ala Asn Thr Tyr Asn Leu Thr Glu Met
1 5 10

<210> 17133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17133
Met Asp Lys Tyr Val Asn Ser Phe Val Leu
1 5 10

<210> 17134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17134
Trp Ser Arg Ser Trp Arg Ser Ser Arg
1 5

<210> 17135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17135
Ser Trp Arg Ser Ser Arg Cys Pro Cys
1 5

<210> 17136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17136
Thr Ala Arg Pro Ala Cys Ser Met Arg
1 5

<210> 17137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17137
Asp Ser Leu Pro Pro Pro Trp Ser Arg
1 5

<210> 17138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17138
Thr Thr Ala Arg Pro Ala Cys Ser Met
1 5

<210> 17139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17139
Arg Pro Ala Cys Ser Met Arg Leu Thr
1 5

<210> 17140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17140
Leu Leu Asp Ser Leu Pro Pro Pro Trp
1 5

<210> 17141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17141
Leu Pro Pro Pro Trp Ser Arg Ser Trp
1 5

<210> 17142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17142
Thr Thr Ala Arg Pro Ala Cys Ser Met Arg
1 5 10

<210> 17143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17143
Arg Ser Trp Arg Ser Ser Arg Cys Pro Cys
1 5 10

<210> 17144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17144
Ser Trp Arg Ser Ser Arg Cys Pro Cys Cys
1 5 10

<210> 17145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17145
Ser Ser Arg Cys Pro Cys Cys Gly Trp Ser
1 5 10

<210> 17146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17146
Ser Thr Thr Ala Arg Pro Ala Cys Ser Met
1 5 10

<210> 17147
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17147
Thr Ala Arg Pro Ala Cys Ser Met Arg Leu
1 5 10

<210> 17148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17148
Arg Pro Ala Cys Ser Met Arg Leu Thr Ser
1 5 10

<210> 17149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17149
Ala Leu Leu Asp Ser Leu Pro Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 17150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17150
Ser Leu Pro Pro Pro Trp Ser Arg Ser Trp
1 5 10

<210> 17151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17151
Arg Ser Ser Arg Cys Pro Cys Cys Gly Trp
1 5 10

<210> 17152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17152
Met Ser Tyr Leu Gly Asn Asp His Leu

1

5

<210> 17153

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17153

Leu Met Ser Tyr Leu Gly Asn Asp His

1 5

<210> 17154

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17154

Leu Gly Asn Asp His Leu Ser Arg Phe

1 5

<210> 17155

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17155

Phe Glu Lys Leu Met Ser Tyr Leu Gly

1 5

<210> 17156

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17156

Leu Met Ser Tyr Leu Gly Asn Asp His Leu

1 5 10

<210> 17157

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17157

Tyr Leu Gly Asn Asp His Leu Ser Arg Phe

1 5 10

<210> 17158

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17158
Ser Tyr Leu Gly Asn Asp His Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 17159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17159
Lys Leu Cys Asp Ile Ile Leu Arg Val
1 5

<210> 17160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17160
Leu Asn Leu Leu Arg Gln His His Lys
1 5

<210> 17161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17161
Asn Leu Leu Arg Gln His His Lys Leu
1 5

<210> 17162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17162
Arg Gln His His Lys Leu Cys Asp Ile
1 5

<210> 17163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17163
Gly Leu Asn Leu Leu Arg Gln His His Lys
1 5 10

<210> 17164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17164
Arg Gln His His Lys Leu Cys Asp Ile Ile
1 5 10

<210> 17165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17165
Ser Asn Cys Leu Gly Ile Cys Ser Phe
1 5

<210> 17166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17166
Val Leu Val His Thr Gln Trp Val Leu
1 5

<210> 17167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17167
Gly Val Leu Val His Thr Gln Trp Val
1 5

<210> 17168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17168
His Thr Gln Trp Val Leu Thr Ala Ala
1 5

<210> 17169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17169
Thr Gln Trp Val Leu Thr Ala Ala His
1 5

<210> 17170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17170
Val His Thr Gln Trp Val Leu Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 17171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17171
Tyr Ala Ser Gly Trp Gly Ser Ile Lys
1 5

<210> 17172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17172
Ser Ile Lys Pro Glu Glu Phe Leu Arg
1 5

<210> 17173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17173
Gly Ser Ile Lys Pro Glu Glu Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 17174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17174
Gly Trp Gly Ser Ile Lys Pro Glu Glu Phe
1 5 10

<210> 17175
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17175
Met Leu Leu His Leu Ala Arg Pro Ala
1 5

<210> 17176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17176
Leu Leu His Leu Ala Arg Pro Ala Lys
1 5

<210> 17177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17177
Asp Ile Met Leu Leu His Leu Ala Arg
1 5

<210> 17178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17178
Ile Met Leu Leu His Leu Ala Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 17179
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17179
Leu Leu His Leu Ala Arg Pro Ala Lys Leu
1 5 10

<210> 17180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17180
Met Leu Leu His Leu Ala Arg Pro Ala Lys

1510

<210> 17181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17181
His Asp Gln Asp Ile Met Leu Leu His Leu
1510

<210> 17182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17182
Gln Gln Asn Glu Val Val Val Glu Leu
15

<210> 17183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17183
Thr Met Arg Arg Gln Gln Asn Glu Val
15

<210> 17184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17184
Arg Arg Gln Gln Asn Glu Val Val Val
15

<210> 17185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17185
Arg Gln Gln Asn Glu Val Val Val Glu
15

<210> 17186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17186
Thr Met Arg Arg Gln Gln Asn Glu Val Val
1 5 10

<210> 17187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17187
Glu Thr Met Arg Arg Gln Gln Asn Glu Val
1 5 10

<210> 17188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17188
Met Arg Arg Gln Gln Asn Glu Val Val Val
1 5 10

<210> 17189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17189
Arg Gln Gln Asn Glu Val Val Val Glu Leu
1 5 10

<210> 17190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17190
Gly Ser Lys Glu Cys Leu Phe Leu Lys
1 5

<210> 17191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17191
Trp Pro Trp Arg Pro Arg Gln Cys Leu
1 5

<210> 17192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17192
Arg Pro Arg Gln Cys Leu Cys Trp Ser
1 5

<210> 17193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17193
Ser Glu Arg Gly Ser Lys Glu Cys Leu
1 5

<210> 17194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17194
Phe Pro Glu Pro Glu Gly Ser Gly Trp
1 5

<210> 17195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17195
Glu Pro Glu Gly Ser Gly Trp Pro Trp
1 5

<210> 17196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17196
Cys Leu Cys Trp Ser Glu Arg Gly Ser Lys
1 5 10

<210> 17197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17197
Arg Gly Ser Lys Glu Cys Leu Phe Leu Lys
1 5 10

<210> 17198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17198
Glu Gly Ser Gly Trp Pro Trp Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 17199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17199
Ser Glu Arg Gly Ser Lys Glu Cys Leu Phe
1 5 10

<210> 17200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17200
Leu Asp Thr Gly Gly Gln Glu Glu Tyr
1 5

<210> 17201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17201
Gly Gly Gln Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 17202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17202
Ile Leu Asp Thr Gly Gly Gln Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 17203
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17203
Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr
1 5

<210> 17204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17204
Ala Gly Lys Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 17205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17205
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 17206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17206
Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 17207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17207
Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr
1 5

<210> 17208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17208
Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala Met

1

5

<210> 17209

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17209

Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr

1 5 10

<210> 17210

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17210

Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala Met Arg

1 5 10

<210> 17211

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17211

Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala

1 5 10

<210> 17212

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17212

Leu Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr

1 5

<210> 17213

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17213

Ala Gly Leu Glu Glu Tyr Ser Ala Met

1 5

<210> 17214

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17214
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 17215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17215
Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 17216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17216
Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 17217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17217
Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5

<210> 17218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17218
Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 17219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17219
Ile Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 17220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17220
Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 17221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17221
Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5

<210> 17222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17222
Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 17223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17223
Ile Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 17224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17224
Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 17225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17225
Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly Val
1 5

<210> 17226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17226
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly Val
1 5 10

<210> 17227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17227
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly
1 5 10

<210> 17228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17228
Ala Arg Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu
1 5

<210> 17229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17229
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Arg Gly Val
1 5 10

<210> 17230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17230
Val Val Val Gly Ala Arg Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 17231
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17231
Glu Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 17232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17232
Gly Ala Arg Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 17233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17233
Arg Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 17234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17234
Leu Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val
1 5

<210> 17235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17235
Val Val Gly Ala Cys Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 17236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17236
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val

1510

<210> 17237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17237
Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val Gly Lys
1510

<210> 17238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17238
Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
15

<210> 17239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17239
Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys
15

<210> 17240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17240
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
1510

<210> 17241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17241
Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys
1510

<210> 17242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17242
Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val
1 5

<210> 17243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17243
Val Val Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 17244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17244
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala
1 5

<210> 17245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17245
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val
1 5 10

<210> 17246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17246
Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 17247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17247
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 17248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17248
Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 17249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17249
Leu Val Val Val Gly Ala Val Gly Val
1 5

<210> 17250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17250
Val Val Gly Ala Val Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 17251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17251
Tyr Lys Leu Val Val Val Gly Ala Val
1 5

<210> 17252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17252
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Val Gly Val
1 5 10

<210> 17253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17253
Val Val Val Gly Ala Val Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 17254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17254
Gly Ala Val Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 17255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17255
Val Val Gly Ala Gly Cys Val Gly Lys
1 5

<210> 17256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17256
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Cys Val
1 5 10

<210> 17257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17257
Val Val Val Gly Ala Gly Cys Val Gly Lys
1 5 10

<210> 17258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17258
Val Val Gly Ala Gly Asp Val Gly Lys
1 5

<210> 17259
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17259
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Asp Val
1 5 10

<210> 17260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17260
Val Val Val Gly Ala Gly Asp Val Gly Lys
1 5 10

<210> 17261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17261
Glu Thr Ser Thr Lys Thr Arg Gln Arg
1 5

<210> 17262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17262
Gly Ile Pro Phe Ile Glu Thr Ser Thr Lys
1 5 10

<210> 17263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17263
Glu Thr Ser Thr Lys Thr Arg Gln Arg Val
1 5 10

<210> 17264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17264
Arg Thr Gln Val Asn Arg Leu Gly Gly

1

5

<210> 17265

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17265

Thr Gln Val Asn Arg Leu Gly Gly Arg

1 5

<210> 17266

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17266

Arg Thr Gln Val Asn Arg Leu Gly Gly Arg

1 5 10

<210> 17267

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17267

Tyr Met Ile Lys Val Glu Trp Gln Ser

1 5

<210> 17268

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17268

Met Ile Lys Val Glu Trp Gln Ser Lys

1 5

<210> 17269

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17269

Ile Lys Val Glu Trp Gln Ser Lys Val

1 5

<210> 17270

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17270
Val Glu Trp Gln Ser Lys Val Asp Leu
1 5

<210> 17271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17271
Asn Ala Tyr Met Ile Lys Val Glu Trp
1 5

<210> 17272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17272
Met Ile Lys Val Glu Trp Gln Ser Lys Val
1 5 10

<210> 17273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17273
Tyr Met Ile Lys Val Glu Trp Gln Ser Lys
1 5 10

<210> 17274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17274
Val Glu Trp Gln Ser Lys Val Asp Leu Leu
1 5 10

<210> 17275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17275
Trp Leu Trp Trp Trp Ile Trp Gly Leu
1 5

<210> 17276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17276
Gly Gly Phe Arg His Trp Trp Leu Trp
1 5

<210> 17277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17277
Gly Phe Arg His Trp Trp Leu Trp Trp
1 5

<210> 17278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17278
Phe Arg His Trp Trp Leu Trp Trp Trp
1 5

<210> 17279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17279
Arg His Trp Trp Leu Trp Trp Trp Ile
1 5

<210> 17280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17280
His Trp Trp Leu Trp Trp Trp Ile Trp
1 5

<210> 17281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17281
Leu Trp Trp Trp Ile Trp Gly Leu Leu
1 5

<210> 17282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17282
Trp Trp Ile Trp Gly Leu Leu Gln Trp
1 5

<210> 17283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17283
Cys Phe Gly Gly Ala Gly Gly Phe Arg
1 5

<210> 17284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17284
Gly Gly Ala Gly Gly Phe Arg His Trp
1 5

<210> 17285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17285
Trp Leu Trp Trp Trp Ile Trp Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 17286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17286
Ala Gly Gly Phe Arg His Trp Trp Leu Trp
1 5 10

<210> 17287
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17287
Gly Phe Arg His Trp Trp Leu Trp Trp Trp
1 5 10

<210> 17288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17288
Arg His Trp Trp Leu Trp Trp Trp Ile Trp
1 5 10

<210> 17289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17289
Trp Trp Leu Trp Trp Trp Ile Trp Gly Leu
1 5 10

<210> 17290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17290
Trp Trp Trp Ile Trp Gly Leu Leu Gln Trp
1 5 10

<210> 17291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17291
Phe Gly Gly Ala Gly Gly Phe Arg His Trp
1 5 10

<210> 17292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17292
Val Leu Asp Thr Lys Trp Thr Pro Leu

1 5

<210> 17293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17293
Lys Val Leu Asp Thr Lys Trp Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 17294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17294
Arg Ser Tyr Thr Ser Gly Pro Gly Ala
1 5

<210> 17295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17295
Gly Ala Arg Ile Ser Ser Ser Ser Phe
1 5

<210> 17296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17296
Ser Tyr Thr Ser Gly Pro Gly Ala Arg
1 5

<210> 17297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17297
Tyr Thr Ser Gly Pro Gly Ala Arg Ile
1 5

<210> 17298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17298
Arg Ser Tyr Thr Ser Gly Pro Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 17299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17299
Ser Tyr Thr Ser Gly Pro Gly Ala Arg Ile
1 5 10

<210> 17300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17300
Gly Ala Arg Ile Ser Ser Ser Ser Phe Ser
1 5 10

<210> 17301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17301
Val Ser Thr Arg Val Arg Trp Cys Arg
1 5

<210> 17302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17302
Ser Thr Arg Val Arg Trp Cys Arg Pro
1 5

<210> 17303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17303
Arg Val Arg Trp Cys Arg Pro Asp Cys
1 5

<210> 17304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17304
Gly Ala Val Ser Thr Arg Val Arg Trp
1 5

<210> 17305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17305
Ala Val Ser Thr Arg Val Arg Trp Cys Arg
1 5 10

<210> 17306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17306
Ser Thr Arg Val Arg Trp Cys Arg Pro Asp
1 5 10

<210> 17307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17307
Arg Val Arg Trp Cys Arg Pro Asp Cys Arg
1 5 10

<210> 17308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17308
Ser Gly Ala Val Ser Thr Arg Val Arg Trp
1 5 10

<210> 17309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17309
Cys Gln Ser Glu Ser Thr Gln Gln Ile
1 5

<210> 17310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17310
Glu Ser Thr Gln Gln Ile Gly Phe Val
1 5

<210> 17311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17311
Ser Glu Ser Thr Gln Gln Ile Gly Phe
1 5

<210> 17312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17312
Gln Ser Glu Ser Thr Gln Gln Ile Gly Phe
1 5 10

<210> 17313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17313
Gln Gln Ile Gly Phe Val Ala Gln Ser Cys
1 5 10

<210> 17314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17314
Ser Glu Ser Thr Gln Gln Ile Gly Phe Val
1 5 10

<210> 17315
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17315

Val	Ser	Arg	Cys	Cys	Arg	Pro	Gln	Cys
1				5				

<210> 17316

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17316

Cys	Glu	Ser	Cys	Cys	Cys	Arg	Pro	Cys
1				5				

<210> 17317

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17317

Thr	Cys	Cys	Arg	Thr	Thr	Cys	Phe	Arg
1				5				

<210> 17318

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17318

Thr	Thr	Cys	Cys	Arg	Thr	Thr	Cys	Phe	Arg
1				5					10

<210> 17319

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17319

Ser	Val	Cys	Cys	Gln	Pro	Ser	Cys	Cys	Arg
1				5					10

<210> 17320

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17320

Cys	Ser	Asp	Gln	Gly	Cys	Gly	Gln	Val
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1

5

<210> 17321

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17321

Ser Asp Gln Gly Cys Gly Gln Val Leu

1 5

<210> 17322

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17322

Gln Val Leu Cys Gln Glu Thr Cys Cys Arg

1 5 10

<210> 17323

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17323

Gly Gly Cys Gly Ser Cys Gly Gly Tyr

1 5

<210> 17324

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17324

Lys Gly Gly Cys Gly Ser Cys Gly Gly Tyr

1 5 10

<210> 17325

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17325

Met Pro Thr Arg Ala Pro Gln Val Ile

1 5

<210> 17326

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17326
Phe Pro Asp Val Val Pro Val Pro Glu Met
1 5 10

<210> 17327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17327
Met Pro Thr Arg Ala Pro Gln Val Ile Leu
1 5 10

<210> 17328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17328
Pro Glu Met Pro Thr Arg Ala Pro Gln Val
1 5 10

<210> 17329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17329
Leu Leu Thr Gln Ser Gln Val Ser Val
1 5

<210> 17330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17330
Gln Val Ser Val Ser Trp Ser Pro Ala
1 5

<210> 17331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17331
Thr Gln Ser Gln Val Ser Val Ser Trp
1 5

<210> 17332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17332
Ser Gln Val Ser Val Ser Trp Ser Pro
1 5

<210> 17333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17333
His Leu Leu Thr Gln Ser Gln Val Ser Val
1 5 10

<210> 17334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17334
Ser Gln Val Ser Val Ser Trp Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 17335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17335
Leu Thr Gln Ser Gln Val Ser Val Ser Trp
1 5 10

<210> 17336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17336
Met Met Gly Gln Asn Gly Asn Leu Tyr
1 5

<210> 17337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17337
Val Met Met Gly Gln Asn Gly Asn Leu
1 5

<210> 17338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17338
His Ile Lys Gln Asp Glu Arg Val Met
1 5

<210> 17339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17339
Ile Lys Gln Asp Glu Arg Val Met Met
1 5

<210> 17340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17340
Val Met Met Gly Gln Asn Gly Asn Leu Tyr
1 5 10

<210> 17341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17341
Met Met Gly Gln Asn Gly Asn Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 17342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17342
Arg Val Met Met Gly Gln Asn Gly Asn Leu
1 5 10

<210> 17343
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17343
Leu His Ile Lys Gln Asp Glu Arg Val Met
1 5 10

<210> 17344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17344
His Val Arg Asn Ala Pro Ser Ala Ala
1 5

<210> 17345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17345
Ser Ala Ala Thr Ser Ser Ile Ala Ile
1 5

<210> 17346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17346
Ala Pro Ser Ala Ala Thr Ser Ser Ile
1 5

<210> 17347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17347
Leu His Val Arg Asn Ala Pro Ser Ala
1 5

<210> 17348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17348
Ile Leu His Val Arg Asn Ala Pro Ser Ala

1510

<210> 17349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17349
His Val Arg Asn Ala Pro Ser Ala Ala Thr
1510

<210> 17350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17350
Asn Ala Pro Ser Ala Ala Thr Ser Ser Ile
1510

<210> 17351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17351
Ala Pro Ser Ala Ala Thr Ser Ser Ile Ala
1510

<210> 17352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17352
Leu His Val Arg Asn Ala Pro Ser Ala Ala
1510

<210> 17353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17353
Val Leu Met Asp Tyr Leu Lys Ala Cys
15

<210> 17354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17354
Leu Met Asp Tyr Leu Lys Ala Cys Lys
1 5

<210> 17355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17355
Lys Phe Val Leu Met Asp Tyr Leu Lys
1 5

<210> 17356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17356
Lys Asp Lys Phe Val Leu Met Asp Tyr
1 5

<210> 17357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17357
Tyr Arg Lys Asp Lys Phe Val Leu Met
1 5

<210> 17358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17358
Leu Met Asp Tyr Leu Lys Ala Cys Lys Leu
1 5 10

<210> 17359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17359
Val Leu Met Asp Tyr Leu Lys Ala Cys Lys
1 5 10

<210> 17360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17360
Lys Gly Tyr Arg Lys Asp Lys Phe Val Leu
1 5 10

<210> 17361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17361
Arg Lys Asp Lys Phe Val Leu Met Asp Tyr
1 5 10

<210> 17362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17362
Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala Arg Ala
1 5

<210> 17363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17363
Arg Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala Arg
1 5

<210> 17364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17364
Tyr Arg Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala
1 5

<210> 17365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17365
Arg Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala Arg Ala
1 5 10

<210> 17366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17366
Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 17367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17367
Met Tyr Arg Leu Leu Ser Ala Val Thr Ala
1 5 10

<210> 17368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17368
Leu Ser Ala Val Thr Ala Arg Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 17369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17369
Thr Leu Pro Glu Leu Ile Cys Thr Met
1 5

<210> 17370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17370
Ile Asp Gly Tyr Gly Gly Ile Thr Leu
1 5

<210> 17371
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17371
Gly Tyr Gly Gly Ile Thr Leu Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 17372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17372
Thr Leu Pro Glu Leu Ile Cys Thr Met Phe
1 5 10

<210> 17373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17373
Ile Thr Leu Pro Glu Leu Ile Cys Thr Met
1 5 10

<210> 17374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17374
Gly Val Lys Cys Glu Glu Cys Glu Tyr
1 5

<210> 17375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17375
Cys Glu Tyr Gly His Trp Gly Tyr Asp Ala
1 5 10

<210> 17376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17376
Glu Glu Cys Glu Tyr Gly His Trp Gly Tyr

1510

<210> 17377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17377
Glu Leu Asp Asp Ile Ile Lys Asn Val
15

<210> 17378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17378
Asn Val Ser Gly Ile Tyr Ala Glu Ile
15

<210> 17379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17379
Ile Ile Lys Asn Val Ser Gly Ile Tyr
15

<210> 17380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17380
Asp Ile Ile Lys Asn Val Ser Gly Ile
15

<210> 17381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17381
Ile Lys Asn Val Ser Gly Ile Tyr Ala
15

<210> 17382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17382
Ile Ile Lys Asn Val Ser Gly Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 17383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17383
Asp Ile Ile Lys Asn Val Ser Gly Ile Tyr
1 5 10

<210> 17384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17384
Lys Asn Val Ser Gly Ile Tyr Ala Glu Ile
1 5 10

<210> 17385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17385
Ser Glu Leu Asp Asp Ile Ile Lys Asn Val
1 5 10

<210> 17386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17386
Val Asn Tyr Val Ser Glu Ala Asn Lys
1 5

<210> 17387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17387
Tyr Val Ser Glu Ala Asn Lys Thr Ala
1 5

<210> 17388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17388
Glu Ala Asn Lys Thr Ala Glu Phe Ala
1 5

<210> 17389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17389
Ser Glu Ala Asn Lys Thr Ala Glu Phe
1 5

<210> 17390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17390
Ile Val Asn Tyr Val Ser Glu Ala Asn Lys
1 5 10

<210> 17391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17391
Glu Ala Asn Lys Thr Ala Glu Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 17392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17392
Val Ser Glu Ala Asn Lys Thr Ala Glu Phe
1 5 10

<210> 17393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17393
Ser Glu Ala Asn Lys Thr Ala Glu Phe Ala
1 5 10

<210> 17394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17394
Ser Leu Asp Asn Gly Thr Val Ile Ile
1 5

<210> 17395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17395
Val Ile Ile Asp Val Lys Gly Ile Lys
1 5

<210> 17396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17396
Thr Val Ile Ile Asp Val Lys Gly Ile
1 5

<210> 17397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17397
Val Ile Ile Asp Val Lys Gly Ile Lys Val
1 5 10

<210> 17398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17398
Thr Val Ile Ile Asp Val Lys Gly Ile Lys
1 5 10

<210> 17399
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17399
Ile Ser Leu Asp Asn Gly Thr Val Ile Ile
1 5 10

<210> 17400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17400
Gln Leu Arg Ser Pro Arg Gly Pro Arg
1 5

<210> 17401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17401
Leu Gln Ser Gln Leu Arg Ser Pro Arg
1 5

<210> 17402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17402
Ser Pro Arg Gly Pro Arg His Glu Thr
1 5

<210> 17403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17403
Ser Gln Leu Arg Ser Pro Arg Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 17404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17404
Gln Leu Arg Ser Pro Arg Gly Pro Arg His

1510

<210> 17405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17405
Asp Leu Gln Ser Gln Leu Arg Ser Pro Arg
1510

<210> 17406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17406
Ser Pro Arg Gly Pro Arg His Glu Thr Ala
1510

<210> 17407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17407
Gly Glu Pro Val Pro Trp Asn Pro Val
15

<210> 17408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17408
Val Val Leu Gly Glu Pro Val Pro Trp
15

<210> 17409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17409
His Val Val Leu Gly Glu Pro Val Pro Trp
1510

<210> 17410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17410
Glu Pro Val Pro Trp Asn Pro Val Thr Trp
1 5 10

<210> 17411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17411
Val Phe Pro Ser Trp Lys Phe Leu Lys
1 5

<210> 17412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17412
Lys His Pro Val Phe Pro Ser Trp Lys
1 5

<210> 17413
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17413
Phe Pro Ser Trp Lys Phe Leu Lys Val
1 5

<210> 17414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17414
His Pro Val Phe Pro Ser Trp Lys Phe
1 5

<210> 17415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17415
Leu Lys His Pro Val Phe Pro Ser Trp
1 5

<210> 17416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17416
Trp Lys Phe Leu Lys Val Lys Asp Tyr
1 5

<210> 17417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17417
Pro Val Phe Pro Ser Trp Lys Phe Leu Lys
1 5 10

<210> 17418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17418
Lys His Pro Val Phe Pro Ser Trp Lys Phe
1 5 10

<210> 17419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17419
Val Phe Pro Ser Trp Lys Phe Leu Lys Val
1 5 10

<210> 17420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17420
Ser Trp Lys Phe Leu Lys Val Lys Asp Tyr
1 5 10

<210> 17421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17421
His Pro Val Phe Pro Ser Trp Lys Phe Leu
1 5 10

<210> 17422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17422
Ile Leu Lys His Pro Val Phe Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 17423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17423
Thr Tyr Gly Arg Gln Glu Gly Gln Tyr
1 5

<210> 17424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17424
Tyr Gly Arg Gln Glu Gly Gln Tyr Leu
1 5

<210> 17425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17425
Lys Thr Tyr Gly Arg Gln Glu Gly Gln Tyr
1 5 10

<210> 17426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17426
Thr Tyr Gly Arg Gln Glu Gly Gln Tyr Leu
1 5 10

<210> 17427
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17427
Arg Gln Glu Gly Gln Tyr Leu Arg Pro Gly
1 5 10

<210> 17428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17428
Ala Pro Pro His Pro Ser Leu Ala Thr
1 5

<210> 17429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17429
Ser Leu Ala Thr Arg Asp Gln Thr Gly Ala
1 5 10

<210> 17430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17430
Ala Thr Tyr Val Pro Val Ala Pro Pro His
1 5 10

<210> 17431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17431
Ala Thr Arg Asp Gln Thr Gly Ala Cys Leu
1 5 10

<210> 17432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17432
Val Pro Val Ala Pro Pro His Pro Ser Leu

1510

<210> 17433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17433
Cys Ile Leu Tyr His Arg Trp Ile Val
15

<210> 17434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17434
Val Leu Lys Lys His Trp Asn Ser Ala
15

<210> 17435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17435
Tyr Leu Gly Arg Thr Leu Leu Val Thr
15

<210> 17436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17436
Ile Leu Tyr His Arg Trp Ile Val Thr
15

<210> 17437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17437
Val Thr Ser Met Cys Gln Ser Gln Arg
15

<210> 17438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17438
Ala Tyr Leu Gly Arg Thr Leu Leu Val
1 5

<210> 17439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17439
Arg Thr Leu Leu Val Thr Cys Ile Leu
1 5

<210> 17440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17440
Leu Tyr His Arg Trp Ile Val Thr Ser
1 5

<210> 17441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17441
Ser Ala Tyr Leu Gly Arg Thr Leu Leu
1 5

<210> 17442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17442
Arg Trp Leu Thr Ser Thr Thr Ser Arg
1 5

<210> 17443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17443
Ser Thr Thr Ser Arg Ser Ser Ala Leu
1 5

<210> 17444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17444
Thr Thr Ser Arg Ser Ser Ala Leu Met
1 5

<210> 17445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17445
Leu Lys Lys His Trp Asn Ser Ala Tyr
1 5

<210> 17446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17446
Thr Leu Leu Val Thr Cys Ile Leu Tyr
1 5

<210> 17447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17447
His Trp Asn Ser Ala Tyr Leu Gly Arg
1 5

<210> 17448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17448
Leu Val Thr Cys Ile Leu Tyr His Arg
1 5

<210> 17449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17449
Tyr His Arg Trp Ile Val Thr Ser Met
1 5

<210> 17450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17450
Lys Lys His Trp Asn Ser Ala Tyr Leu
1 5

<210> 17451
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17451
Asn Ser Ala Tyr Leu Gly Arg Thr Leu
1 5

<210> 17452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17452
Ser Met Cys Gln Ser Gln Arg Trp Leu
1 5

<210> 17453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17453
Cys Gln Ser Gln Arg Trp Leu Thr Ser
1 5

<210> 17454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17454
Ser Gln Arg Trp Leu Thr Ser Thr Thr
1 5

<210> 17455
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17455
Thr Ser Arg Ser Ser Ala Leu Met Trp
1 5

<210> 17456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17456
Thr Ser Met Cys Gln Ser Gln Arg Trp
1 5

<210> 17457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17457
Ser Ala Tyr Leu Gly Arg Thr Leu Leu Val
1 5 10

<210> 17458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17458
Arg Thr Leu Leu Val Thr Cys Ile Leu Tyr
1 5 10

<210> 17459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17459
Leu Tyr His Arg Trp Ile Val Thr Ser Met
1 5 10

<210> 17460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17460
Ser Thr Thr Ser Arg Ser Ser Ala Leu Met

1510

<210> 17461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17461
Val Leu Lys Lys His Trp Asn Ser Ala Tyr
1510

<210> 17462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17462
Leu Leu Val Thr Cys Ile Leu Tyr His Arg
1510

<210> 17463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17463
Ile Val Thr Ser Met Cys Gln Ser Gln Arg
1510

<210> 17464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17464
Glu Val Leu Lys Lys His Trp Asn Ser Ala
1510

<210> 17465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17465
Asn Ser Ala Tyr Leu Gly Arg Thr Leu Leu
1510

<210> 17466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17466
Leu Lys Lys His Trp Asn Ser Ala Tyr Leu
1 5 10

<210> 17467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17467
Trp Asn Ser Ala Tyr Leu Gly Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 17468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17468
Cys Gln Ser Gln Arg Trp Leu Thr Ser Thr
1 5 10

<210> 17469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17469
Ser Gln Arg Trp Leu Thr Ser Thr Thr Ser
1 5 10

<210> 17470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17470
Arg Glu Val Leu Lys Lys His Trp Asn Ser
1 5 10

<210> 17471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17471
Thr Thr Ser Arg Ser Ser Ala Leu Met Trp
1 5 10

<210> 17472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17472
Ala Thr Gly Tyr Ser Gly Phe Lys Lys
1 5

<210> 17473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17473
Arg Leu Ala Ser Phe Leu His His His
1 5

<210> 17474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17474
Gly Phe Glu Gly Arg Leu Ala Ser Phe
1 5

<210> 17475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17475
Phe Pro Ala Thr Gly Tyr Ser Gly Phe
1 5

<210> 17476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17476
Leu Asp Tyr Phe Pro Ala Thr Gly Tyr
1 5

<210> 17477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17477
Phe Glu Gly Arg Leu Ala Ser Phe Leu
1 5

<210> 17478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17478
Trp Leu Asp Tyr Phe Pro Ala Thr Gly Tyr
1 5 10

<210> 17479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17479
Tyr Phe Pro Ala Thr Gly Tyr Ser Gly Phe
1 5 10

<210> 17480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17480
Asn Gly Phe Glu Gly Arg Leu Ala Ser Phe
1 5 10

<210> 17481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17481
Ala Glu His Trp Leu Asp Tyr Phe Pro Ala
1 5 10

<210> 17482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 17482
Phe Lys Lys Asn Gly Phe Glu Gly Arg Leu
1 5 10

<210> 17483
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17483
Ala Ala Leu Leu Val Leu Trp Gly Val
1 5

<210> 17484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17484
Val Leu Trp Gly Val Ala Ala Ser Leu
1 5

<210> 17485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17485
Leu Leu Val Leu Trp Gly Val Ala Ala
1 5

<210> 17486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17486
Gly Ala Ala Leu Leu Val Leu Trp Gly Val
1 5 10

<210> 17487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17487
Ala Leu Leu Val Leu Trp Gly Val Ala Ala
1 5 10

<210> 17488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17488
Leu Val Leu Trp Gly Val Ala Ala Ser Leu

1510

<210> 17489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17489
Trp Pro Gly Ala Ala Leu Leu Val Leu Trp
1510

<210> 17490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17490
Val Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp Arg
15

<210> 17491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17491
Gln Val Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp
15

<210> 17492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17492
Trp Phe Gln Asn Trp Arg Ala Lys Leu
15

<210> 17493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17493
Thr Trp Phe Gln Asn Trp Arg Ala Lys
15

<210> 17494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17494
Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp Arg Ala
1 5

<210> 17495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17495
Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp Arg Ala Lys
1 5 10

<210> 17496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17496
Gln Val Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp Arg
1 5 10

<210> 17497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17497
Thr Trp Phe Gln Asn Trp Arg Ala Lys Leu
1 5 10

<210> 17498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17498
Trp Phe Gln Asn Trp Arg Ala Lys Leu Lys
1 5 10

<210> 17499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17499
Asn Trp Arg Ala Lys Leu Lys Arg Asp Leu
1 5 10

<210> 17500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17500
Ala Gln Val Ile Thr Trp Phe Gln Asn Trp
1 5 10

<210> 17501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17501
Arg Val Asn Lys Pro Ala Ile Pro Gln Thr
1 5 10

<210> 17502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17502
Gln Leu Leu Lys Leu Leu Leu Gln Leu
1 5

<210> 17503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17503
Leu Leu Leu Gln Leu Gln Pro Pro Leu
1 5

<210> 17504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17504
Gln Leu Gln Pro Pro Leu Pro Arg Ala
1 5

<210> 17505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17505
Lys Leu Leu Leu Gln Leu Gln Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 17506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 17506
Gln Leu Gln Pro Pro Leu Pro Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 17507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 17507
Leu Gln Leu Leu Lys Leu Leu Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 17508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 17508
Leu Gln Leu Gln Pro Pro Leu Pro Arg Ala
1 5 10

<210> 17509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 17509
Ser Ser Asn Pro Tyr Leu Leu Ser Tyr
1 5

<210> 17510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 17510
Leu Leu Ser Tyr Pro Ser Asp Ser Leu
1 5

<210> 17511
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17511
Ser Tyr Pro Ser Asp Ser Leu Glu Leu
1 5

<210> 17512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17512
Tyr Pro Ser Asp Ser Leu Glu Leu Met
1 5

<210> 17513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17513
Asn Pro Tyr Leu Leu Ser Tyr Pro Ser
1 5

<210> 17514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17514
Leu Ser Ser Asn Pro Tyr Leu Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 17515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17515
Tyr Leu Leu Ser Tyr Pro Ser Asp Ser Leu
1 5 10

<210> 17516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17516
Ser Tyr Pro Ser Asp Ser Leu Glu Leu Met

1510

<210> 17517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17517
Leu Ser Tyr Pro Ser Asp Ser Leu Glu Leu
1510

<210> 17518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17518
Tyr Pro Ser Asp Ser Leu Glu Leu Met Val
1510

<210> 17519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17519
Ile Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Phe
1510

<210> 17520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17520
Ala Pro Pro Pro Pro Arg Ser Leu
15

<210> 17521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17521
Pro Pro Pro Pro Arg Ser Leu Pro Leu
1510

<210> 17522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17522
Gly Ile Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu
1 5

<210> 17523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17523
Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val
1 5

<210> 17524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17524
Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val Val
1 5

<210> 17525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17525
Ile Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe
1 5

<210> 17526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17526
Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val Val Leu
1 5

<210> 17527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17527
Ser Thr Thr Leu Phe Val Val Leu Ala
1 5

<210> 17528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17528
Thr Thr Leu Phe Val Val Leu Ala Leu
1 5

<210> 17529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17529
Ile Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val
1 5 10

<210> 17530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17530
Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val Val
1 5 10

<210> 17531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17531
Gly Ile Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe
1 5 10

<210> 17532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17532
Phe Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val Val Leu
1 5 10

<210> 17533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17533
Phe Ser Ala Gly Ile Met Phe Phe Ser Thr
1 5 10

<210> 17534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17534
Phe Ser Thr Thr Leu Phe Val Val Leu Ala
1 5 10

<210> 17535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17535
Ser Thr Thr Leu Phe Val Val Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 17536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17536
Thr Thr Leu Phe Val Val Leu Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 17537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17537
Ala Gly Ile Met Phe Phe Ser Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 17538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17538
Asn Ala Ile His Pro Gly Asp His Ile
1 5

<210> 17539
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17539
His Pro Gly Asp His Ile Leu Glu Ile
1 5

<210> 17540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17540
Ala Ile His Pro Gly Asp His Ile Leu
1 5

<210> 17541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17541
His Ile Leu Glu Ile Asn Gly Thr Pro Val
1 5 10

<210> 17542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17542
Arg Val Glu Trp Gly Lys Ile Trp Arg
1 5

<210> 17543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17543
Ile Trp Arg Leu Met Gly Lys Pro Arg
1 5

<210> 17544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17544
Val Glu Trp Gly Lys Ile Trp Arg Leu

1

5

<210> 17545

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17545

Trp Gly Lys Ile Trp Arg Leu Met Gly Lys

1 5 10

<210> 17546

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17546

Lys Ile Trp Arg Leu Met Gly Lys Pro Arg

1 5 10

<210> 17547

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17547

Ile Trp Arg Leu Met Gly Lys Pro Arg Arg

1 5 10

<210> 17548

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17548

Val Glu Trp Gly Lys Ile Trp Arg Leu Met

1 5 10

<210> 17549

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17549

Ser Gln Phe Lys Asp Leu Pro Asp Lys

1 5

<210> 17550

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17550
Leu Pro Asp Lys Ile Pro Leu Pro Leu
1 5

<210> 17551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17551
Lys Asp Leu Pro Asp Lys Ile Pro Leu
1 5

<210> 17552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17552
Val Ser Gln Phe Lys Asp Leu Pro Asp Lys
1 5 10

<210> 17553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17553
Ser Gln Phe Lys Asp Leu Pro Asp Lys Ile
1 5 10

<210> 17554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17554
Phe Lys Asp Leu Pro Asp Lys Ile Pro Leu
1 5 10

<210> 17555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17555
Leu Pro Asp Lys Ile Pro Leu Pro Leu Val
1 5 10

<210> 17556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17556
Lys Thr Lys Ile Arg Glu Lys Lys Leu
1 5

<210> 17557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17557
Phe Thr Cys Lys Lys Thr Lys Ile Arg
1 5

<210> 17558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17558
Phe Tyr Phe Thr Cys Lys Lys Thr Lys Ile
1 5 10

<210> 17559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17559
Ser Phe Tyr Phe Thr Cys Lys Lys Thr Lys
1 5 10

<210> 17560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17560
Thr Cys Lys Lys Thr Lys Ile Arg Glu Lys
1 5 10

<210> 17561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17561
Tyr Phe Thr Cys Lys Lys Thr Lys Ile Arg
1 5 10

<210> 17562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17562
Phe Met Met Phe Gly Tyr Asp Gln Lys
1 5

<210> 17563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17563
Asp Gln Lys Asn Leu Asn Met Ser Arg
1 5

<210> 17564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17564
Met Met Phe Gly Tyr Asp Gln Lys Asn
1 5

<210> 17565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17565
Met Met Phe Gly Tyr Asp Gln Lys Asn Leu
1 5 10

<210> 17566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17566
Leu Phe Met Met Phe Gly Tyr Asp Gln Lys
1 5 10

<210> 17567
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17567
Phe Gly Tyr Asp Gln Lys Asn Leu Asn Met
1 5 10

<210> 17568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17568
Lys Lys Ala Pro Glu Pro Ser Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 17569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17569
Gly Lys Trp Pro His Gly Ala Val Cys
1 5

<210> 17570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17570
Gly Lys Trp Pro His Gly Ala Val Cys Val
1 5 10

<210> 17571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17571
Leu Gln Glu Val Leu Ser Ser Arg Met
1 5

<210> 17572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17572
Gly Leu Gln Glu Val Leu Ser Ser Arg Met

1510

<210> 17573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17573
Asp Asn Ile Lys Pro Pro Ala Glu Arg
15

<210> 17574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17574
Asn Ile Lys Pro Pro Ala Glu Arg Leu Arg
1510

<210> 17575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17575
Pro Pro Ala Glu Arg Leu Arg Gly Pro Leu
1510

<210> 17576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17576
Ser Leu Arg Ser Pro Trp Ala Leu Ser
15

<210> 17577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17577
Ala Pro Asp Ala Ser Gln Ala Ser Leu
15

<210> 17578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17578
Ser Gln Ala Ser Leu Arg Ser Pro Trp
1 5

<210> 17579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17579
Ala Ser Leu Arg Ser Pro Trp Ala Leu
1 5

<210> 17580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17580
Ser Leu Arg Ser Pro Trp Ala Leu Ser Val
1 5 10

<210> 17581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17581
Ser Gln Ala Ser Leu Arg Ser Pro Trp Ala
1 5 10

<210> 17582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17582
Ala Ser Gln Ala Ser Leu Arg Ser Pro Trp
1 5 10

<210> 17583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17583
Ala Ala Arg Thr Cys Met Gly Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 17584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17584
Arg Thr Cys Met Gly Ala Pro Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 17585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17585
Val Pro Ala Ala Arg Thr Cys Met Gly Ala
1 5 10

<210> 17586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17586
Tyr Ser Val Pro Ala Ala Arg Thr Cys Met
1 5 10

<210> 17587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17587
Arg Met Glu Pro Glu Gly Pro Glu Tyr
1 5

<210> 17588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17588
Arg Met Glu Pro Glu Gly Pro Glu Tyr Trp
1 5 10

<210> 17589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17589
Lys Val Asn Arg Glu Asn Ala Gly Val
1 5

<210> 17590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17590
Val Asn Arg Glu Asn Ala Gly Val Lys
1 5

<210> 17591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17591
Lys Val Asn Arg Glu Asn Ala Gly Val Lys
1 5 10

<210> 17592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17592
Arg Glu Asn Ala Gly Val Lys Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 17593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17593
Gly Leu Leu His Ile Phe Phe Leu Ala
1 5

<210> 17594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17594
Leu Leu His Ile Phe Phe Leu Ala Ala
1 5

<210> 17595
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17595
His Ile Phe Phe Leu Ala Ala Phe Ala
1 5

<210> 17596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17596
Ile Phe Ala Gly Leu Leu His Ile Phe
1 5

<210> 17597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17597
Ile Phe Phe Leu Ala Ala Phe Ala Trp
1 5

<210> 17598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17598
Leu His Ile Phe Phe Leu Ala Ala Phe
1 5

<210> 17599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17599
Phe Ala Gly Leu Leu His Ile Phe Phe
1 5

<210> 17600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17600
Gly Leu Leu His Ile Phe Phe Leu Ala Ala

1510

<210> 17601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17601
Ile Phe Ala Gly Leu Leu His Ile Phe Phe
1510

<210> 17602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17602
Ile Phe Phe Leu Ala Ala Phe Ala Trp Met
1510

<210> 17603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17603
Cys Pro Ile Phe Ala Gly Leu Leu His Ile
1510

<210> 17604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17604
Leu Leu His Ile Phe Phe Leu Ala Ala Phe
1510

<210> 17605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17605
Pro Ile Phe Ala Gly Leu Leu His Ile Phe
1510

<210> 17606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17606
His Ile Phe Phe Leu Ala Ala Phe Ala Trp
1 5 10

<210> 17607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17607
Asp Ile Arg Val Ala Phe Val Leu Tyr
1 5

<210> 17608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17608
Lys Gln Asn Gly Arg Asn Gly Asp Ile
1 5

<210> 17609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17609
Arg Asn Gly Asp Ile Arg Val Ala Phe
1 5

<210> 17610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17610
Gly Asp Ile Arg Val Ala Phe Val Leu
1 5

<210> 17611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17611
Gly Arg Asn Gly Asp Ile Arg Val Ala Phe
1 5 10

<210> 17612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17612
Gly Asp Ile Arg Val Ala Phe Val Leu Tyr
1 5 10

<210> 17613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17613
Tyr Ser Lys His Thr Met Thr Gly Tyr
1 5

<210> 17614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17614
Cys Ser Phe Trp Ser Tyr Ser Lys His
1 5

<210> 17615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17615
His Thr Met Thr Gly Tyr Trp Ser Thr
1 5

<210> 17616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17616
Phe Trp Ser Tyr Ser Lys His Thr Met
1 5

<210> 17617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17617
Ser Lys His Thr Met Thr Gly Tyr Trp
1 5

<210> 17618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17618
Ser Phe Trp Ser Tyr Ser Lys His Thr Met
1 5 10

<210> 17619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17619
Ser Tyr Ser Lys His Thr Met Thr Gly Tyr
1 5 10

<210> 17620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17620
Trp Ser Tyr Ser Lys His Thr Met Thr Gly
1 5 10

<210> 17621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17621
Tyr Ser Lys His Thr Met Thr Gly Tyr Trp
1 5 10

<210> 17622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17622
Arg Met Trp Asn Asp Thr Val Gln Lys
1 5

<210> 17623
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17623
Val Gln Lys Gln Ser Glu Ser Ser Phe
1 5

<210> 17624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17624
Thr Val Gln Lys Gln Ser Glu Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 17625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17625
Arg Met Trp Asn Asp Thr Val Gln Lys Gln
1 5 10

<210> 17626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17626
Val Gln Lys Gln Ser Glu Ser Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 17627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17627
Phe Glu Asn Gln Asp Ile His Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 17628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17628
Ser Leu Cys Ala Tyr Ala Val Thr Tyr

1

5

<210> 17629

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17629

Asp Ala Ser Leu Cys Ala Tyr Ala Val

1 5

<210> 17630

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17630

Cys Lys Asp Ala Ser Leu Cys Ala Tyr

1 5

<210> 17631

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17631

Ser Leu Cys Ala Tyr Ala Val Thr Tyr Thr

1 5 10

<210> 17632

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17632

Arg Ala Phe Pro Cys Lys Asp Ala Ser Leu

1 5 10

<210> 17633

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17633

Ala Ser Leu Cys Ala Tyr Ala Val Thr Tyr

1 5 10

<210> 17634

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17634
Phe Pro Cys Lys Asp Ala Ser Leu Cys Ala
1 5 10

<210> 17635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17635
Lys Asp Ala Ser Leu Cys Ala Tyr Ala Val
1 5 10

<210> 17636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17636
Arg Val Ser Ile Gln Ser Ser Pro Gly
1 5

<210> 17637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17637
Ile Gln Ser Ser Pro Gly Ser Ser Gln
1 5

<210> 17638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17638
Gln Ser Ser Pro Gly Ser Ser Gln Leu Val
1 5 10

<210> 17639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17639
Ile Gln Ser Ser Pro Gly Ser Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 17640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17640
Ser Pro Gly Ser Ser Gln Leu Val His Ile
1 5 10

<210> 17641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17641
Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys Leu Tyr
1 5

<210> 17642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17642
Thr Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys Leu
1 5

<210> 17643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17643
Gly Thr Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys
1 5

<210> 17644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17644
Thr Ser Ser Lys Leu Tyr Phe Glu Val
1 5

<210> 17645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17645
Ser Val Thr Ser Ser Lys Leu Tyr Phe
1 5

<210> 17646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17646
Val Thr Ser Ser Lys Leu Tyr Phe Glu Val
1 5 10

<210> 17647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17647
Lys Gly Thr Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 17648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17648
Thr Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys Leu Tyr
1 5 10

<210> 17649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17649
Leu Ser Val Thr Ser Ser Lys Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 17650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17650
Phe Leu Gly Ala Cys Lys Lys Leu Gly Val
1 5 10

<210> 17651
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17651
Ile Leu Asn Lys Asn Gln Leu Thr Leu
1 5

<210> 17652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17652
Asn Leu His His Leu Ile Leu Asn Lys
1 5

<210> 17653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17653
Ile Leu Asn Lys Asn Gln Leu Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 17654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17654
Ser Asn Leu His His Leu Ile Leu Asn Lys
1 5 10

<210> 17655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17655
Leu Ile Leu Asn Lys Asn Gln Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 17656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17656
Leu Leu Leu Leu Trp Leu Val Leu Leu

1

5

<210> 17657

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17657

Leu Leu Trp Leu Val Leu Leu Arg Leu

1 5

<210> 17658

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17658

Leu Val Leu Leu Arg Leu Glu Pro Val

1 5

<210> 17659

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17659

Leu Leu Leu Trp Leu Val Leu Leu Arg

1 5

<210> 17660

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17660

Leu Leu Leu Trp Leu Val Leu Leu Arg Leu

1 5 10

<210> 17661

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17661

Trp Leu Val Leu Leu Arg Leu Glu Pro Val

1 5 10

<210> 17662

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17662
Ser Pro Cys Leu Leu Leu Trp Leu Val
1 5 10

<210> 17663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17663
Leu Leu Leu Leu Trp Leu Leu Leu Val
1 5

<210> 17664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17664
Leu Leu Trp Leu Leu Leu Val Arg Leu
1 5

<210> 17665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17665
Leu Leu Leu Val Arg Leu Glu Pro Val
1 5

<210> 17666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17666
Val Arg Leu Glu Pro Val Thr Ala Ala
1 5

<210> 17667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17667
Cys Leu Leu Leu Leu Trp Leu Leu Leu Val
1 5 10

<210> 17668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17668
Leu Leu Leu Trp Leu Leu Leu Val Arg Leu
1 5 10

<210> 17669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17669
Trp Leu Leu Leu Val Arg Leu Glu Pro Val
1 5 10

<210> 17670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17670
Ala Thr Arg Thr Pro Gly Gly Cys His
1 5

<210> 17671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17671
Ala Thr Arg Thr Pro Gly Gly Cys His Thr
1 5 10

<210> 17672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17672
Thr Pro Gly Gly Cys His Thr Asp Glu Phe
1 5 10

<210> 17673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17673
Thr Leu Tyr Gly Gly Gly Leu Leu
1 5

<210> 17674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17674
Trp Leu Arg Pro Thr Ser Gly Pro Ala
1 5

<210> 17675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17675
Pro Val Arg Pro Met Gly Ala Arg Ala
1 5

<210> 17676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17676
Phe Ala Val Thr Leu Tyr Gly Gly Arg
1 5

<210> 17677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17677
Pro Ala Thr Met Ser Pro Trp Tyr Arg
1 5

<210> 17678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17678
Thr Thr Pro Pro Ala Ser Pro Trp Leu
1 5

<210> 17679
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17679
Thr Thr Gly Pro Cys Pro Ala Pro Ala
1 5

<210> 17680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17680
Arg Pro Thr Ser Gly Pro Ala Thr Met
1 5

<210> 17681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17681
Pro Pro Ala Ser Pro Trp Leu Pro Ile
1 5

<210> 17682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17682
Arg Pro Met Gly Ala Arg Ala Pro Ala
1 5

<210> 17683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17683
Tyr Arg Gly Pro Thr Pro Ser Pro Leu
1 5

<210> 17684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17684
Cys Thr Thr Pro Pro Ala Ser Pro Trp

1

5

<210> 17685

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17685

Trp Leu Pro Ile Pro Val Arg Pro Met

1 5

<210> 17686

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17686

Gly Pro Ala Thr Met Ser Pro Trp Tyr

1 5

<210> 17687

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17687

Thr Leu Tyr Gly Gly Arg Ser Thr Gly Leu

1 5 10

<210> 17688

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17688

Gly Leu Thr Gly Glu Gln Thr His Trp Leu

1 5 10

<210> 17689

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17689

Thr Met Ser Pro Trp Tyr Arg Gly Pro Thr

1 5 10

<210> 17690

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17690
Trp Tyr Arg Gly Pro Thr Pro Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 17691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17691
His Trp Leu Arg Pro Thr Ser Gly Pro Ala
1 5 10

<210> 17692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17692
Gly Ala Arg Ala Pro Ala Pro Thr Cys Val
1 5 10

<210> 17693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17693
Ser Gly Pro Ala Thr Met Ser Pro Trp Tyr
1 5 10

<210> 17694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17694
Pro Phe Ala Val Thr Leu Tyr Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 17695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17695
Leu Thr Gly Glu Gln Thr His Trp Leu Arg
1 5 10

<210> 17696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17696
Cys Thr Thr Pro Pro Ala Ser Pro Trp Leu
1 5 10

<210> 17697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17697
Thr Thr Thr Gly Pro Cys Pro Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 17698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17698
Ser Pro Trp Tyr Arg Gly Pro Thr Pro Ser
1 5 10

<210> 17699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17699
Thr Pro Pro Ala Ser Pro Trp Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 17700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17700
Leu Pro Ile Pro Val Arg Pro Met Gly Ala
1 5 10

<210> 17701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17701
Ile Pro Val Arg Pro Met Gly Ala Arg Ala
1 5 10

<210> 17702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17702
Arg Pro Met Gly Ala Arg Ala Pro Ala Pro
1 5 10

<210> 17703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17703
Ala Pro Ala Pro Thr Cys Val Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 17704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17704
Trp Leu Arg Pro Thr Ser Gly Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 17705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17705
Leu Arg Pro Thr Ser Gly Pro Ala Thr Met
1 5 10

<210> 17706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17706
Thr Ser Gly Pro Ala Thr Met Ser Pro Trp
1 5 10

<210> 17707
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17707
Arg Cys Thr Thr Pro Pro Ala Ser Pro Trp
1 5 10

<210> 17708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17708
Gly Glu Gln Thr His Trp Leu Arg Pro Thr
1 5 10

<210> 17709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17709
Thr Leu Leu Leu Leu Leu Gly Gly Ala
1 5

<210> 17710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17710
Arg Gly Ser Gly Gly Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 17711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17711
Cys Pro Gly Arg Gly Ser Gly Gly Tyr
1 5

<210> 17712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17712
Gly Arg Gly Ser Gly Gly Tyr Ser Ala Met

1510

<210> 17713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17713
Gly Thr Cys Tyr Gly Asp Tyr Val Lys
15

<210> 17714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17714
Lys Leu Asp Gly Thr Cys Tyr Gly Asp Tyr
1510

<210> 17715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17715
Thr Asp Phe Lys Leu Asp Gly Thr Cys Tyr
1510

<210> 17716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17716
Thr Cys Tyr Gly Asp Tyr Val Lys Ile Tyr
1510

<210> 17717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17717
Cys Ser Asn Cys Gln Cys Ile Pro Ala Lys
1510

<210> 17718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17718
Arg Tyr Gly Ile Phe Phe Trp Thr Asp
1 5

<210> 17719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17719
Ala Leu Asp Pro Arg Tyr Gly Ile Phe
1 5

<210> 17720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17720
Tyr Gly Ile Phe Phe Trp Thr Asp Trp
1 5

<210> 17721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17721
Asp Pro Arg Tyr Gly Ile Phe Phe Trp
1 5

<210> 17722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17722
Gly Ile Phe Phe Trp Thr Asp Trp Asp Ala
1 5 10

<210> 17723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17723
Ile Ala Leu Asp Pro Arg Tyr Gly Ile Phe
1 5 10

<210> 17724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17724
Arg Tyr Gly Ile Phe Phe Trp Thr Asp Trp
1 5 10

<210> 17725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17725
Phe Phe Trp Thr Asp Trp Asp Ala Asn Phe
1 5 10

<210> 17726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17726
Ala Leu Asp Pro Arg Tyr Gly Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 17727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17727
Thr Ser Ile Ser Asp Arg Pro Gly Lys
1 5

<210> 17728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17728
Asp Gly Phe Thr Ser Ile Ser Asp Arg
1 5

<210> 17729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17729
Ser Ile Ser Asp Arg Pro Gly Lys Arg
1 5

<210> 17730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17730
Phe Thr Ser Ile Ser Asp Arg Pro Gly Lys
1 5 10

<210> 17731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17731
Thr Ser Ile Ser Asp Arg Pro Gly Lys Arg
1 5 10

<210> 17732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17732
Ile Val Val Asp Pro Thr Val Gly Tyr
1 5

<210> 17733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17733
Leu Gly His Pro Arg Gly Ile Val Val
1 5

<210> 17734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17734
Val Val Asp Pro Thr Val Gly Tyr Leu Phe
1 5 10

<210> 17735
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17735
Ile Val Val Asp Pro Thr Val Gly Tyr Leu
1 5 10

<210> 17736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17736
Gly Ile Val Val Asp Pro Thr Val Gly Tyr
1 5 10

<210> 17737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17737
His Pro Arg Gly Ile Val Val Asp Pro Thr
1 5 10

<210> 17738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17738
Val Leu Gly Asn Pro Ser Phe Phe Val
1 5

<210> 17739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17739
Val Pro Val Leu Gly Asn Pro Ser Phe
1 5

<210> 17740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17740
Gln Glu Asp Val Met Val Pro Val Leu

1

5

<210> 17741

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17741

Val Pro Val Leu Gly Asn Pro Ser Phe Phe

1 5 10

<210> 17742

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17742

Met Val Pro Val Leu Gly Asn Pro Ser Phe

1 5 10

<210> 17743

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17743

Thr Gln Glu Asp Val Met Val Pro Val Leu

1 5 10

<210> 17744

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17744

Ser Val Ser Asp Ile Ile Tyr Phe Thr

1 5

<210> 17745

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17745

Ile Ile Tyr Phe Thr Gln Asn Leu Ala

1 5

<210> 17746

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17746
Asp Ile Ile Tyr Phe Thr Gln Asn Leu
1 5

<210> 17747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17747
Leu Asp Tyr Asp Ser Val Ser Asp Ile
1 5

<210> 17748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17748
Tyr Asp Ser Val Ser Asp Ile Ile Tyr
1 5

<210> 17749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17749
Asp Ser Val Ser Asp Ile Ile Tyr Phe Thr
1 5 10

<210> 17750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17750
Asp Ile Ile Tyr Phe Thr Gln Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 17751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17751
Leu Asp Tyr Asp Ser Val Ser Asp Ile Ile
1 5 10

<210> 17752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17752
Tyr Asp Ser Val Ser Asp Ile Ile Tyr Phe
1 5 10

<210> 17753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17753
Ser Asp Ile Ile Tyr Phe Thr Gln Asn Leu
1 5 10

<210> 17754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17754
Cys Gln Asn Gly Cys Cys Ile Ser Lys
1 5

<210> 17755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17755
His Leu Phe Pro Pro Pro Pro Pro Pro Cys
1 5 10

<210> 17756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17756
Phe Asp Val Thr Asp Asn Gln Ile Tyr
1 5

<210> 17757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17757
Gln Ile Tyr Trp Thr Asp Ile Ser Leu
1 5

<210> 17758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17758
Asn Gln Ile Tyr Trp Thr Asp Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 17759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17759
Gln Ile Tyr Trp Thr Asp Ile Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 17760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17760
Lys Leu Ser Ser Lys Asn Leu Lys Leu
1 5

<210> 17761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17761
Phe Thr Lys Leu Ser Ser Lys Asn Leu Lys
1 5 10

<210> 17762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17762
Thr Lys Leu Ser Ser Lys Asn Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 17763
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17763
Glu Leu Cys Pro Val Ala Met Trp Val
1 5

<210> 17764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17764
Trp Val Ala Glu Gly His Asn Lys Met
1 5

<210> 17765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17765
Gln Glu Leu Cys Pro Val Ala Met Trp
1 5

<210> 17766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17766
Ala Met Trp Val Ala Glu Gly His Asn Lys
1 5 10

<210> 17767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17767
Met Trp Val Ala Glu Gly His Asn Lys Met
1 5 10

<210> 17768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17768
Glu Leu Cys Pro Val Ala Met Trp Val Ala

1510

<210> 17769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17769
Trp Val Ala Glu Gly His Asn Lys Met Leu
1510

<210> 17770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17770
Gln Glu Leu Cys Pro Val Ala Met Trp Val
1510

<210> 17771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17771
Asn Ala Trp Asp Asn Leu Asn Arg Ile
15

<210> 17772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17772
Cys Leu Arg Lys Cys Gln Asn Ala Trp
15

<210> 17773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17773
Arg Lys Cys Gln Asn Ala Trp Asp Asn Leu
1510

<210> 17774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17774
Phe Leu Arg Ala Ser Asn Ala Glu Ser
1 5

<210> 17775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17775
Arg Ala Ser Asn Ala Glu Ser Arg Lys
1 5

<210> 17776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17776
Ser Thr Val Asn Lys Phe Leu Arg Ala
1 5

<210> 17777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17777
Phe Leu Arg Ala Ser Asn Ala Glu Ser Arg
1 5 10

<210> 17778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17778
Phe Ser Gln Glu His Lys Ala Ala Val
1 5

<210> 17779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17779
Ser Gln Glu His Lys Ala Ala Val Ser Val
1 5 10

<210> 17780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17780
His Leu Asp Ser Pro Ser Val Ser Val
1 5

<210> 17781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17781
His Leu Asp Ser Pro Ser Val Ser Val Lys
1 5 10

<210> 17782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17782
Gln Thr His His Leu Asp Ser Pro Ser Val
1 5 10

<210> 17783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17783
His Gln Thr His His Leu Asp Ser Pro Ser
1 5 10

<210> 17784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17784
Ser Ser Arg Cys Trp Ala Gly Ala Trp
1 5

<210> 17785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17785
Glu Leu Arg Gln Asp Pro Pro Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 17786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17786
Arg Gln Asp Pro Pro Ser Ser Arg Cys Trp
1 5 10

<210> 17787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17787
His Ser Arg Glu Gln Gln Pro Tyr Glu
1 5

<210> 17788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17788
Ser Gln Ser Leu Gln His His Ser Arg
1 5

<210> 17789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17789
His His Ser Arg Glu Gln Gln Pro Tyr
1 5

<210> 17790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17790
Leu Met Gly Ser Gln Ser Leu Gln His His
1 5 10

<210> 17791
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17791
Gln His His Ser Arg Glu Gln Gln Pro Tyr
1 5 10

<210> 17792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17792
Val Val Val Ala Ala Glu Ala Glu Val
1 5

<210> 17793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17793
Glu Ala Ala Ala Val Val Val Ala Ala
1 5

<210> 17794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17794
Met Glu Ala Ala Ala Val Val Val Ala
1 5

<210> 17795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17795
Ala Val Val Val Ala Ala Glu Ala Glu Val
1 5 10

<210> 17796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17796
Met Glu Ala Ala Ala Val Val Val Ala Ala

1510

<210> 17797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17797
Leu Glu Ile Leu Arg Cys Gly Pro Leu
15

<210> 17798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17798
Gly Pro Leu Asp Thr Leu Gln Gln Val
15

<210> 17799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17799
Ile Leu Arg Cys Gly Pro Leu Asp Thr Leu
1510

<210> 17800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17800
Lys Lys Lys Thr Ala Gly Lys Asn Tyr
15

<210> 17801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17801
Phe Phe His Lys Lys Lys Thr Ala Gly Lys
1510

<210> 17802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17802
His Lys Lys Lys Thr Ala Gly Lys Asn Tyr
1 5 10

<210> 17803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17803
Leu Gln Trp Asn Arg Ile Arg Tyr Ile
1 5

<210> 17804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17804
Arg Ile Arg Tyr Ile Ser Gln Gly Leu
1 5

<210> 17805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17805
Tyr Ile Ser Gln Gly Leu Thr Trp Thr
1 5

<210> 17806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17806
Arg Tyr Ile Ser Gln Gly Leu Thr Trp
1 5

<210> 17807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17807
Tyr Leu Gln Trp Asn Arg Ile Arg Tyr
1 5

<210> 17808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17808
Tyr Leu Gln Trp Asn Arg Ile Arg Tyr Ile
1 5 10

<210> 17809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17809
Ile Tyr Leu Gln Trp Asn Arg Ile Arg Tyr
1 5 10

<210> 17810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17810
Tyr Ile Ser Gln Gly Leu Thr Trp Thr Trp
1 5 10

<210> 17811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17811
Arg Ile Arg Tyr Ile Ser Gln Gly Leu Thr
1 5 10

<210> 17812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17812
Leu Gln Trp Asn Arg Ile Arg Tyr Ile Ser
1 5 10

<210> 17813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17813
Asn Arg Ile Arg Tyr Ile Ser Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 17814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17814
Ile Arg Tyr Ile Ser Gln Gly Leu Thr Trp
1 5 10

<210> 17815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17815
Leu Leu Arg His Leu Pro Leu Leu Arg
1 5

<210> 17816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17816
Leu Pro Leu Leu Arg His Leu Asp Leu
1 5

<210> 17817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17817
Asp Leu Leu Arg His Leu Pro Leu Leu
1 5

<210> 17818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17818
Arg Asp Leu Leu Arg His Leu Pro Leu
1 5

<210> 17819
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17819
Arg His Leu Pro Leu Leu Arg His Leu
1 5

<210> 17820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17820
Asp Leu Leu Arg His Leu Pro Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 17821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17821
Arg Asp Leu Leu Arg His Leu Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 17822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17822
Leu Arg His Leu Pro Leu Leu Arg His Leu
1 5 10

<210> 17823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17823
Ser Leu Ser Leu Arg Ser Asn Arg Val
1 5

<210> 17824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17824
Val Gln Asn Leu Asp Arg Leu Thr Phe

1

5

<210> 17825

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17825

Leu Arg Ser Asn Arg Val Gln Asn Leu

1 5

<210> 17826

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17826

Ser Leu Arg Ser Asn Arg Val Gln Asn Leu

1 5 10

<210> 17827

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17827

Arg Ser Asn Arg Val Gln Asn Leu Asp Arg

1 5 10

<210> 17828

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17828

Arg Val Gln Asn Leu Asp Arg Leu Thr Phe

1 5 10

<210> 17829

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17829

Arg Ser Leu Ser Leu Arg Ser Asn Arg Val

1 5 10

<210> 17830

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17830
Leu Leu Thr Ala Tyr Gly Tyr Met Leu
1 5

<210> 17831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17831
Thr Ala Tyr Gly Tyr Met Leu Gly Phe
1 5

<210> 17832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17832
Ala Tyr Gly Tyr Met Leu Gly Phe Met
1 5

<210> 17833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17833
Gly Tyr Met Leu Gly Phe Met Thr Ala
1 5

<210> 17834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17834
Tyr Met Leu Gly Phe Met Thr Ala His
1 5

<210> 17835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17835
Leu Thr Ala Tyr Gly Tyr Met Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 17836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17836
Tyr Met Leu Gly Phe Met Thr Ala His Gly
1 5 10

<210> 17837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17837
Thr Ala Tyr Gly Tyr Met Leu Gly Phe Met
1 5 10

<210> 17838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17838
Tyr Gly Tyr Met Leu Gly Phe Met Thr Ala
1 5 10

<210> 17839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17839
Glu Ile Ser Leu Glu Thr Ser Pro Lys
1 5

<210> 17840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17840
Gln Glu Ile Val Ile Glu Ile Ser Leu
1 5

<210> 17841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17841
Leu Glu Thr Ser Pro Lys Ser Ser Ala
1 5

<210> 17842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17842
Asn Gln Glu Ile Val Ile Glu Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 17843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17843
Leu Glu Thr Ser Pro Lys Ser Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 17844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17844
Val Leu Leu Thr Ala Pro Leu Phe Leu
1 5

<210> 17845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17845
Leu Thr Ala Pro Leu Phe Leu His Phe
1 5

<210> 17846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17846
Leu Ala Val Leu Leu Thr Ala Pro Leu
1 5

<210> 17847
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17847
Thr Ala Pro Leu Phe Leu His Phe Leu
1 5

<210> 17848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17848
Ala Val Leu Leu Thr Ala Pro Leu Phe
1 5

<210> 17849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17849
Leu Thr Ala Pro Leu Phe Leu His Phe Leu
1 5 10

<210> 17850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17850
Asp Leu Ala Val Leu Leu Thr Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 17851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17851
Leu Leu Thr Ala Pro Leu Phe Leu His Phe
1 5 10

<210> 17852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17852
Thr Ala Pro Leu Phe Leu His Phe Leu Ala

1510

<210> 17853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17853
Leu Ala Val Leu Leu Thr Ala Pro Leu Phe
1510

<210> 17854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17854
Ile Glu Glu Leu Gly Thr Glu Gly Lys Val
1510

<210> 17855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17855
Ser Tyr Ser Lys Ile Lys His Leu Leu
15

<210> 17856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17856
Tyr Ser Lys Ile Lys His Leu Leu Leu
15

<210> 17857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17857
Ser Tyr Ser Lys Ile Lys His Leu Leu Leu
1510

<210> 17858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17858
Leu Ser Tyr Ser Lys Ile Lys His Leu Leu
1 5 10

<210> 17859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17859
Asp Met Tyr Glu Cys Leu Cys Val Ala
1 5

<210> 17860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17860
Tyr Glu Cys Leu Cys Val Ala Asn Glu Val
1 5 10

<210> 17861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17861
Val Thr Leu Pro Leu Asn Leu Ser Val
1 5

<210> 17862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17862
Ser Val Thr Leu Pro Leu Asn Leu Ser Val
1 5 10

<210> 17863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17863
Glu Glu Lys Leu Val Phe Ile Glu Thr
1 5

<210> 17864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17864
Lys Leu Gln Glu Gly Cys Glu Glu Lys Leu
1 5 10

<210> 17865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17865
Lys Leu Val Phe Ile Glu Thr Gly Thr Ala
1 5 10

<210> 17866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17866
Gln Glu Gly Cys Glu Glu Lys Leu Val Phe
1 5 10

<210> 17867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17867
Cys Glu Glu Lys Leu Val Phe Ile Glu Thr
1 5 10

<210> 17868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17868
His Ile Ala Asn His Ile Cys Asn Leu
1 5

<210> 17869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17869
His Ser Ile His Ile Ala Asn His Ile
1 5

<210> 17870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17870
Glu Glu Asp Arg Leu His Ser Ile His
1 5

<210> 17871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17871
His Ile Ala Asn His Ile Cys Asn Leu Ile
1 5 10

<210> 17872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17872
Arg Leu His Ser Ile His Ile Ala Asn His
1 5 10

<210> 17873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17873
Phe Glu Glu Asp Arg Leu His Ser Ile His
1 5 10

<210> 17874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17874
Ile His Ile Ala Asn His Ile Cys Asn Leu
1 5 10

<210> 17875
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17875
Glu Glu Asp Arg Leu His Ser Ile His Ile
1 5 10

<210> 17876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17876
Lys Leu Glu Gly Leu Glu Leu Glu Val
1 5

<210> 17877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17877
Gly Lys Leu Glu Gly Leu Glu Leu Glu Val
1 5 10

<210> 17878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17878
Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser Trp Arg
1 5

<210> 17879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17879
His Thr Met Pro Thr Ser Ala Ala His
1 5

<210> 17880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17880
Ser Trp Arg Arg Thr Trp Arg Arg Ser

15

<210> 17881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17881
Glu Ser Trp Arg Arg Thr Trp Arg Arg
15

<210> 17882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17882
Glu Ser Ser Gly His Thr Met Pro Thr
15

<210> 17883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17883
Ser Pro Pro Ala Gln Ala Val Met Leu
15

<210> 17884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17884
Met Pro Glu Ser Ser Gly His Thr Met
15

<210> 17885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17885
Ala Ala His His Gln Ser Ser Ser Leu
15

<210> 17886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17886
Thr Glu Ser Pro Pro Ala Gln Ala Val
1 5

<210> 17887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17887
His His Gln Ser Ser Ser Leu Ser Leu
1 5

<210> 17888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17888
Ser Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser Trp
1 5

<210> 17889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17889
Ser Leu Glu Ser Trp Arg Arg Thr Trp
1 5

<210> 17890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17890
Arg Met Pro Glu Ser Ser Gly His Thr Met
1 5 10

<210> 17891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17891
Ser Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser Trp Arg
1 5 10

<210> 17892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17892
Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser Trp Arg Arg
1 5 10

<210> 17893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17893
Met Leu Arg Met Pro Glu Ser Ser Gly His
1 5 10

<210> 17894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17894
His Thr Met Pro Thr Ser Ala Ala His His
1 5 10

<210> 17895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17895
Ser Leu Glu Ser Trp Arg Arg Thr Trp Arg
1 5 10

<210> 17896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17896
Ser Ala Ala His His Gln Ser Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 17897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17897
Thr Glu Ser Pro Pro Ala Gln Ala Val Met
1 5 10

<210> 17898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17898
Ala His His Gln Ser Ser Ser Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 17899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17899
His Gln Ser Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser
1 5 10

<210> 17900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17900
Gln Ser Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ser Trp
1 5 10

<210> 17901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17901
Leu Ser Leu Glu Ser Trp Arg Arg Thr Trp
1 5 10

<210> 17902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17902
Met Pro Thr Ser Ala Ala His His Gln Ser
1 5 10

<210> 17903
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17903
Val Leu Asp Ala Gly Cys Tyr Gln Lys
1 5

<210> 17904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17904
Met Val Val Leu Asp Ala Gly Cys Tyr
1 5

<210> 17905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17905
Asp Ala Gly Cys Tyr Gln Lys Leu Arg
1 5

<210> 17906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17906
Val Leu Asp Ala Gly Cys Tyr Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 17907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17907
Val Val Leu Asp Ala Gly Cys Tyr Gln Lys
1 5 10

<210> 17908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17908
Lys Met Val Val Leu Asp Ala Gly Cys Tyr

1510

<210> 17909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17909
Cys Gly Arg Leu Ile Ala Gly Ala Arg
15

<210> 17910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17910
Ser Gln Cys Gly Arg Leu Ile Ala Gly Ala
1510

<210> 17911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17911
Arg Leu Ile Ala Gly Ala Arg Cys Pro Pro
1510

<210> 17912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17912
Gly Glu Asp Ser Met Ser Pro His Tyr
15

<210> 17913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17913
Ser Met Ser Pro His Tyr Phe Pro Gln
15

<210> 17914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17914
Ser Met Ser Pro His Tyr Phe Pro Gln Ser
1 5 10

<210> 17915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17915
Gln Gly Glu Asp Ser Met Ser Pro His Tyr
1 5 10

<210> 17916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17916
Ser Pro His Tyr Phe Pro Gln Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 17917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17917
Gly Glu Asp Ser Met Ser Pro His Tyr Phe
1 5 10

<210> 17918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17918
Ile Pro Val Ser Ser Ser Ser Thr
1 5

<210> 17919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17919
Val Ser Ser Ser Ser Ser Thr Leu Leu
1 5

<210> 17920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17920
Ile Pro Val Ser Ser Ser Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 17921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17921
Ala Ser Asp Gly Ser Asp Thr Ser Met
1 5

<210> 17922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17922
Ser Met Pro Pro Thr Pro Gly Glu Gly Ala
1 5 10

<210> 17923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17923
Thr Ala Ser Asp Gly Ser Asp Thr Ser Met
1 5 10

<210> 17924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17924
Met Leu Val Val Asp Ala Pro Ser Ala
1 5

<210> 17925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17925
Leu Val Val Asp Ala Pro Ser Ala Leu
1 5

<210> 17926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17926
Thr Leu Ser Val Ser Thr Leu Pro Arg
1 5

<210> 17927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17927
Val Val Asp Ala Pro Ser Ala Leu Arg
1 5

<210> 17928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17928
Val Ser Thr Leu Pro Arg Pro Phe Arg
1 5

<210> 17929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17929
Thr Leu Pro Arg Pro Phe Arg Thr Arg
1 5

<210> 17930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17930
Pro Phe Arg Thr Arg Met Thr Trp Arg
1 5

<210> 17931
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17931
Ser Ala Leu Arg Arg Gln Ser Thr Leu
1 5

<210> 17932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17932
Leu Pro Arg Pro Phe Arg Thr Arg Met
1 5

<210> 17933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17933
Arg Pro Phe Arg Thr Arg Met Thr Trp
1 5

<210> 17934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17934
Leu Arg Arg Gln Ser Thr Leu Ser Val
1 5

<210> 17935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17935
Arg Gln Ser Thr Leu Ser Val Ser Thr
1 5

<210> 17936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17936
Gln Ser Thr Leu Ser Val Ser Thr Leu

1

5

<210> 17937

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17937

Ser Val Ser Thr Leu Pro Arg Pro Phe

1 5

<210> 17938

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17938

Ser Met Leu Val Val Asp Ala Pro Ser Ala

1 5 10

<210> 17939

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17939

Met Leu Val Val Asp Ala Pro Ser Ala Leu

1 5 10

<210> 17940

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17940

Ala Leu Arg Arg Gln Ser Thr Leu Ser Val

1 5 10

<210> 17941

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17941

Arg Gln Ser Thr Leu Ser Val Ser Thr Leu

1 5 10

<210> 17942

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17942
Ser Thr Leu Ser Val Ser Thr Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 17943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17943
Leu Val Val Asp Ala Pro Ser Ala Leu Arg
1 5 10

<210> 17944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17944
Val Val Asp Ala Pro Ser Ala Leu Arg Arg
1 5 10

<210> 17945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17945
Ser Val Ser Thr Leu Pro Arg Pro Phe Arg
1 5 10

<210> 17946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17946
Ser Thr Leu Pro Arg Pro Phe Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 17947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17947
Arg Pro Phe Arg Thr Arg Met Thr Trp Arg
1 5 10

<210> 17948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17948
Ala Pro Ser Ala Leu Arg Arg Gln Ser Thr
1 5 10

<210> 17949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17949
Leu Pro Arg Pro Phe Arg Thr Arg Met Thr
1 5 10

<210> 17950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17950
Leu Ser Val Ser Thr Leu Pro Arg Pro Phe
1 5 10

<210> 17951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17951
Arg Arg Gln Ser Thr Leu Ser Val Ser Thr
1 5 10

<210> 17952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17952
Tyr Val Leu Arg Leu Ala Glu Asp Val
1 5

<210> 17953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17953
Val Pro Ala Glu Arg Cys Gly Lys Met
1 5

<210> 17954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17954
Arg Leu Ala Glu Asp Val Pro Ala Glu Arg
1 5 10

<210> 17955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17955
Gly Gly Arg Arg Val Cys Leu Phe Leu
1 5

<210> 17956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17956
Gly Arg Arg Val Cys Leu Phe Leu Lys
1 5

<210> 17957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17957
Gly Gly Arg Arg Val Cys Leu Phe Leu Lys
1 5 10

<210> 17958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17958
Ile Lys Asn Gly Gly Arg Arg Val Cys Leu
1 5 10

<210> 17959
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17959
Lys Asn Gly Gly Arg Arg Val Cys Leu Phe
1 5 10

<210> 17960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17960
Glu Phe Met Gln Val Lys Ser Val Ile
1 5

<210> 17961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17961
Met Gln Val Lys Ser Val Ile Pro Asp
1 5

<210> 17962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17962
Asp Glu Phe Met Gln Val Lys Ser Val
1 5

<210> 17963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17963
Met Gln Val Lys Ser Val Ile Pro Asp Gly
1 5 10

<210> 17964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17964
Asp Glu Phe Met Gln Val Lys Ser Val Ile

1510

<210> 17965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17965
Ser Thr Ala Thr Pro Asn Ser Pro Ile
15

<210> 17966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17966
Ser Thr Ala Thr Pro Asn Ser Pro Ile Ala
1510

<210> 17967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17967
Ser Pro Leu Ala Gln Pro Ser Thr Ala Thr
1510

<210> 17968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17968
Gln Gln Ser Pro Leu Ala Gln Pro Ser Thr
1510

<210> 17969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17969
Leu Leu His Tyr Thr Gln Gln Gln Lys
15

<210> 17970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17970
Ser Leu Leu His Tyr Thr Gln Gln Gln Lys
1 5 10

<210> 17971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17971
Ser Thr Ala Thr Ala Thr Leu Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 17972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17972
Ser Pro Ser Pro Pro Pro Thr Gln Val
1 5

<210> 17973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17973
Leu Leu Asn Val Ser Pro Gly Gly Ala
1 5

<210> 17974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17974
Arg Gly His Asp Arg Pro Trp Arg Arg
1 5

<210> 17975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17975
Val Ser Arg Val Ile Arg Pro Leu Arg
1 5

<210> 17976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17976
Asp Gly Ala Pro Gly Leu Phe Leu Arg
1 5

<210> 17977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17977
Asp Val Ser Arg Val Ile Arg Pro Leu
1 5

<210> 17978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17978
Gly Pro Gln Asp Gly Ala Pro Gly Leu
1 5

<210> 17979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17979
Arg Pro Trp Arg Arg Gly Cys Gln Gly
1 5

<210> 17980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17980
Arg Pro Leu Arg His Gln Thr Trp Ala
1 5

<210> 17981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17981
Phe Leu Arg Gly His Asp Arg Pro Trp
1 5

<210> 17982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17982
Tyr Leu Leu Asn Val Ser Pro Gly Gly Ala
1 5 10

<210> 17983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17983
Leu Phe Leu Arg Gly His Asp Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 17984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17984
Gln Gly Arg Lys Glu Gly Pro Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 17985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17985
Arg Ala Arg Ser Pro Asp His Gln Asp Val
1 5 10

<210> 17986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17986
Val Ser Arg Val Ile Arg Pro Leu Arg His
1 5 10

<210> 17987
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17987
Phe Leu Arg Gly His Asp Arg Pro Trp Arg
1 5 10

<210> 17988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17988
Asp Val Ser Arg Val Ile Arg Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 17989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17989
Val Ile Arg Pro Leu Arg His Gln Thr Trp
1 5 10

<210> 17990
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17990
Leu Thr Pro Pro Ala Val Pro Pro Val
1 5

<210> 17991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17991
Ser Leu Thr Pro Pro Ala Val Pro Pro Val
1 5 10

<210> 17992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17992
Glu Thr Ala Asp Lys Ile Thr Arg Thr

1

5

<210> 17993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17993
Ser Thr Tyr Cys Tyr Glu Thr Ala Asp Lys
1 5 10

<210> 17994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17994
Thr Tyr Cys Tyr Glu Thr Ala Asp Lys Ile
1 5 10

<210> 17995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17995
Arg Thr Leu Ala Cys Val Cys Ala Leu
1 5

<210> 17996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17996
Thr Leu Ala Cys Val Cys Ala Leu Leu
1 5

<210> 17997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17997
Ala Glu Arg Thr Leu Ala Cys Val Cys
1 5

<210> 17998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17998
Arg Thr Leu Ala Cys Val Cys Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 17999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 17999
Thr Leu Ala Cys Val Cys Ala Leu Leu Val
1 5 10

<210> 18000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18000
Leu Ala Cys Val Cys Ala Leu Leu Val Trp
1 5 10

<210> 18001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18001
Ala Glu Arg Thr Leu Ala Cys Val Cys Ala
1 5 10

<210> 18002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18002
Ser Ala Leu Ile Glu Asn Ser Ser Ile
1 5

<210> 18003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18003
Ile Glu Asn Ser Ser Ile Gln Glu Leu
1 5

<210> 18004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18004
Ile Glu Asn Ser Ser Ile Gln Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 18005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18005
Ser Leu Gln Glu Ile His Phe Lys Thr
1 5

<210> 18006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18006
Leu Ser Leu Gln Glu Ile His Phe Lys
1 5

<210> 18007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18007
Lys Asn Arg Ser Ser Gly Pro Leu Ser
1 5

<210> 18008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18008
His Phe Lys Thr Cys Tyr Gln Ile Tyr
1 5

<210> 18009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18009
Lys Lys Asn Arg Ser Ser Gly Pro Leu
1 5

<210> 18010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18010
Asn Arg Ser Ser Gly Pro Leu Ser Leu
1 5

<210> 18011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18011
Gln Glu Ile His Phe Lys Thr Cys Tyr
1 5

<210> 18012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18012
Ile His Phe Lys Thr Cys Tyr Gln Ile
1 5

<210> 18013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18013
Lys Asn Arg Ser Ser Gly Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 18014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18014
Ile His Phe Lys Thr Cys Tyr Gln Ile Tyr
1 5 10

<210> 18015
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18015
Glu Ile His Phe Lys Thr Cys Tyr Gln Ile
1 5 10

<210> 18016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18016
Ala Lys Lys Asn Arg Ser Ser Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 18017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18017
Leu Gln Glu Ile His Phe Lys Thr Cys Tyr
1 5 10

<210> 18018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18018
Thr Gln Asn Gln Lys Val Gly Glu Leu
1 5

<210> 18019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18019
Thr Gln Asn Gln Lys Val Gly Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 18020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18020
Glu Ala Phe Leu Thr Gln Asn Gln Lys Val

1510

<210> 18021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18021
Thr Gln Asn Gln Lys Val Gly Glu Leu
15

<210> 18022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18022
Thr Gln Asn Gln Lys Val Gly Glu Leu Lys
1510

<210> 18023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18023
Glu Ala Phe Leu Thr Gln Asn Gln Lys Val
1510

<210> 18024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18024
Asn Ser Ser Tyr Ile Val Gly Phe Tyr
15

<210> 18025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18025
Ser Tyr Ile Val Gly Phe Tyr Gly Ala
15

<210> 18026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18026
Val Leu His Glu Cys Asn Ser Ser Tyr
1 5

<210> 18027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18027
His Glu Cys Asn Ser Ser Tyr Ile Val
1 5

<210> 18028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18028
Cys Asn Ser Ser Tyr Ile Val Gly Phe
1 5

<210> 18029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18029
Cys Asn Ser Ser Tyr Ile Val Gly Phe Tyr
1 5 10

<210> 18030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18030
Val Leu His Glu Cys Asn Ser Ser Tyr Ile
1 5 10

<210> 18031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18031
Ser Tyr Ile Val Gly Phe Tyr Gly Ala Phe
1 5 10

<210> 18032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18032
Ser Ser Tyr Ile Val Gly Phe Tyr Gly Ala
1 5 10

<210> 18033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18033
Gln Val Leu His Glu Cys Asn Ser Ser Tyr
1 5 10

<210> 18034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18034
Met Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr
1 5

<210> 18035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18035
Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr Lys
1 5

<210> 18036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18036
Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr Lys Tyr
1 5

<210> 18037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18037
Glu Leu Met Ser Thr Leu Phe Asp Lys
1 5

<210> 18038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18038
Leu Met Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe
1 5

<210> 18039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18039
Ile Cys Met Glu Leu Met Ser Thr Leu
1 5

<210> 18040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18040
Cys Met Glu Leu Met Ser Thr Leu Phe
1 5

<210> 18041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18041
Leu Met Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr
1 5 10

<210> 18042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18042
Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr Lys Tyr
1 5 10

<210> 18043
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18043
Leu Phe Asp Lys Phe Tyr Lys Tyr Val Tyr
1 5 10

<210> 18044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18044
Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr Lys Tyr Val
1 5 10

<210> 18045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18045
Trp Ile Cys Met Glu Leu Met Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 18046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18046
Met Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe Tyr Lys
1 5 10

<210> 18047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18047
Ile Cys Met Glu Leu Met Ser Thr Leu Phe
1 5 10

<210> 18048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18048
Glu Leu Met Ser Thr Leu Phe Asp Lys Phe

1510

<210> 18049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18049
Ile Ile Gly Gln Leu Val Asp Ser Ile
15

<210> 18050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18050
Ile Lys Leu Cys Asp Phe Gly Ile Ile
15

<210> 18051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18051
Gly Ile Ile Gly Gln Leu Val Asp Ser Ile
1510

<210> 18052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18052
Ser Ile Ala Lys Thr Arg Cys Trp Leu
15

<210> 18053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18053
Asp Val His Ser Asp Val Trp Ser Leu
15

<210> 18054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18054
Arg Gln Gly Tyr Asp Val His Ser Asp Val
1 5 10

<210> 18055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18055
Gln Gly Tyr Asp Val His Ser Asp Val Trp
1 5 10

<210> 18056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18056
Tyr Asp Val His Ser Asp Val Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 18057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18057
Arg Ala Leu Glu Glu Arg Arg Ser Gln Arg
1 5 10

<210> 18058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18058
Leu Ile Asp Cys Cys Trp Asn Phe Leu
1 5

<210> 18059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18059
Phe Leu Leu Asn Phe Ile Leu Ile Leu
1 5

<210> 18060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18060
Phe Ile Leu Ile Leu Ser Val Leu Met
1 5

<210> 18061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18061
Val Leu Met Phe His Lys Leu Ser Leu
1 5

<210> 18062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18062
Leu Met Phe His Lys Leu Ser Leu Leu
1 5

<210> 18063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18063
Lys Leu Ser Leu Leu Lys Ser Gly Ile
1 5

<210> 18064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18064
Ile Leu Ser Val Leu Met Phe His Lys
1 5

<210> 18065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18065
Met Phe His Lys Leu Ser Leu Leu Lys
1 5

<210> 18066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18066
Cys Leu Ile Asp Cys Cys Trp Asn Phe
1 5

<210> 18067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18067
Cys Trp Asn Phe Leu Leu Asn Phe Ile
1 5

<210> 18068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18068
Asn Phe Leu Leu Asn Phe Ile Leu Ile
1 5

<210> 18069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18069
Ile Leu Ile Leu Ser Val Leu Met Phe
1 5

<210> 18070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18070
Cys Cys Trp Asn Phe Leu Leu Asn Phe
1 5

<210> 18071
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18071
Trp Asn Phe Leu Leu Asn Phe Ile Leu
1 5

<210> 18072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18072
Leu Ser Val Leu Met Phe His Lys Leu
1 5

<210> 18073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18073
Cys Leu Ile Asp Cys Cys Trp Asn Phe Leu
1 5 10

<210> 18074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18074
Leu Ile Asp Cys Cys Trp Asn Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 18075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18075
Phe Leu Leu Asn Phe Ile Leu Ile Leu Ser
1 5 10

<210> 18076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18076
Leu Leu Asn Phe Ile Leu Ile Leu Ser Val

1

5

10

<210> 18077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18077
Ile Leu Ser Val Leu Met Phe His Lys Leu
1 5 10

<210> 18078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18078
Val Leu Met Phe His Lys Leu Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 18079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18079
Leu Ile Leu Ser Val Leu Met Phe His Lys
1 5 10

<210> 18080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18080
Leu Met Phe His Lys Leu Ser Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 18081
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18081
Cys Trp Asn Phe Leu Leu Asn Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 18082
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18082
Asn Phe Leu Leu Asn Phe Ile Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 18083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18083
Asn Phe Ile Leu Ile Leu Ser Val Leu Met
1 5 10

<210> 18084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18084
Ser Val Leu Met Phe His Lys Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 18085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18085
Leu Asn Phe Ile Leu Ile Leu Ser Val Leu
1 5 10

<210> 18086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18086
Phe Ile Leu Ile Leu Ser Val Leu Met Phe
1 5 10

<210> 18087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18087
His Lys Leu Ser Leu Leu Lys Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 18088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18088
Ser Val Ile Asn Tyr Thr Glu Gln Leu
1 5

<210> 18089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18089
Ala Phe Lys Glu Ser Val Ile Asn Tyr
1 5

<210> 18090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18090
Ser Val Ile Asn Tyr Thr Glu Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 18091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18091
Lys Tyr Gly Ala Phe Lys Glu Ser Val Ile
1 5 10

<210> 18092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18092
Gly Ala Phe Lys Glu Ser Val Ile Asn Tyr
1 5 10

<210> 18093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18093
Glu Ser Val Ile Asn Tyr Thr Glu Gln Leu
1 5 10

<210> 18094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18094
Trp Ser Cys Ser Gln Val Gly Ile Lys
1 5

<210> 18095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18095
Arg Leu Lys Asn Cys Arg Phe Trp Ser
1 5

<210> 18096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18096
Gly Ile Lys Arg Asn Trp Cys Arg Arg
1 5

<210> 18097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18097
Val Gly Ile Lys Arg Asn Trp Cys Arg
1 5

<210> 18098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18098
Gly Gln Arg Leu Lys Asn Cys Arg Phe
1 5

<210> 18099
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18099
Cys Arg Phe Trp Ser Cys Ser Gln Val
1 5

<210> 18100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18100
Ser Gln Val Gly Ile Lys Arg Asn Trp
1 5

<210> 18101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18101
Leu Ile Asp Ser Thr Gly Gln Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 18102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18102
Arg Phe Trp Ser Cys Ser Gln Val Gly Ile
1 5 10

<210> 18103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18103
Arg Leu Lys Asn Cys Arg Phe Trp Ser Cys
1 5 10

<210> 18104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18104
Gly Ile Lys Arg Asn Trp Cys Arg Arg Val

1510

<210> 18105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18105
Gly Thr Ile Thr Gly Asp Asn Cys Ile Tyr
1510

<210> 18106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18106
Ser Thr Gly Gln Arg Leu Lys Asn Cys Arg
1510

<210> 18107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18107
Gln Val Gly Ile Lys Arg Asn Trp Cys Arg
1510

<210> 18108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18108
Val Gly Ile Lys Arg Asn Trp Cys Arg Arg
1510

<210> 18109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18109
Gly Gln Arg Leu Lys Asn Cys Arg Phe Trp
1510

<210> 18110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18110
Val Met Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr
1 5

<210> 18111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18111
Arg Leu Tyr Leu Thr Ala Ala Asp Arg
1 5

<210> 18112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18112
Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr Ala Ala
1 5

<210> 18113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18113
Met Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr Ala
1 5

<210> 18114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18114
Val Met Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr Ala
1 5 10

<210> 18115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18115
Arg Leu Tyr Leu Thr Ala Ala Asp Arg Ala
1 5 10

<210> 18116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18116
Lys Val Met Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr
1 5 10

<210> 18117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18117
Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr Ala Ala Asp
1 5 10

<210> 18118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18118
Met Arg Ala Arg Leu Tyr Leu Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 18119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18119
Gln Gln Ile Gly Leu Asn Ser Phe Leu
1 5

<210> 18120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18120
Leu Tyr Leu Leu Gln Gln Ile Gly Leu
1 5

<210> 18121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18121
Leu Gln Gln Ile Gly Leu Asn Ser Phe
1 5

<210> 18122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18122
Arg Leu Tyr Leu Leu Gln Gln Ile Gly Leu
1 5 10

<210> 18123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18123
Gln Gln Ile Gly Leu Asn Ser Phe Leu Ile
1 5 10

<210> 18124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18124
Leu Leu Gln Gln Ile Gly Leu Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 18125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18125
Leu Gln Gln Ile Gly Leu Asn Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 18126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18126
Leu Val Met Arg Arg Glu Glu Leu Arg
1 5

<210> 18127
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18127
Glu Leu Val Met Arg Arg Glu Glu Leu
1 5

<210> 18128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18128
Glu Leu Val Met Arg Arg Glu Glu Leu Arg
1 5 10

<210> 18129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18129
Met Arg Arg Glu Glu Leu Arg His Ala Leu
1 5 10

<210> 18130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18130
Glu Glu Leu Val Met Arg Arg Glu Glu Leu
1 5 10

<210> 18131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18131
Leu Gln Ala Trp His Ala Gly Gln Thr
1 5

<210> 18132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18132
Gln Ala Trp His Ala Gly Gln Thr Ile

1

5

<210> 18133

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18133

Gly Gln Thr Ile Asn Asp Gln Asp Phe

1 5

<210> 18134

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18134

Leu Gln Ala Trp His Ala Gly Gln Thr Ile

1 5 10

<210> 18135

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18135

Gln Thr Ile Asn Asp Gln Asp Phe Phe Leu

1 5 10

<210> 18136

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18136

Gly Gln Thr Ile Asn Asp Gln Asp Phe Phe

1 5 10

<210> 18137

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18137

Leu Glu Leu Gln Ala Trp His Ala Gly Gln

1 5 10

<210> 18138

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18138
Met Ala Val Phe Gln Gln His Cys Lys
1 5

<210> 18139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18139
Ala Val Phe Gln Gln His Cys Lys Met
1 5

<210> 18140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18140
Ser Met Ala Val Phe Gln Gln His Cys Lys
1 5 10

<210> 18141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18141
Gln Gln His Cys Lys Met Ala Gln Glu Tyr
1 5 10

<210> 18142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18142
Met Ala Val Phe Gln Gln His Cys Lys Met
1 5 10

<210> 18143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18143
Lys Glu Ser Met Ala Val Phe Gln Gln His
1 5 10

<210> 18144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18144
Gln Val Lys Phe Gly Ala Pro Gly Arg
1 5

<210> 18145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18145
His Gln Val Lys Phe Gly Ala Pro Gly
1 5

<210> 18146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18146
Gln Val Lys Phe Gly Ala Pro Gly Arg Lys
1 5 10

<210> 18147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18147
His Gln Val Lys Phe Gly Ala Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 18148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18148
Ala Pro Gly Arg Lys Glu Thr Asp Pro Leu
1 5 10

<210> 18149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18149
Arg Ile Leu Gln Gly Asn Phe Leu Tyr
1 5

<210> 18150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18150
Phe Leu Tyr Gln Gln Lys Ser Leu Lys
1 5

<210> 18151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18151
Lys Ser Leu Lys Pro Asn Gly Ala Arg
1 5

<210> 18152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18152
Lys Pro Asn Gly Ala Arg Ser Val Val
1 5

<210> 18153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18153
Tyr Gln Gln Lys Ser Leu Lys Pro Asn
1 5

<210> 18154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18154
Ser Leu Lys Pro Asn Gly Ala Arg Ser Val
1 5 10

<210> 18155
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18155
Asn Phe Leu Tyr Gln Gln Lys Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 18156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18156
Lys Pro Asn Gly Ala Arg Ser Val Val Leu
1 5 10

<210> 18157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18157
Gly Asn Phe Leu Tyr Gln Gln Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 18158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18158
Tyr Gln Gln Lys Ser Leu Lys Pro Asn Gly
1 5 10

<210> 18159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18159
Leu Pro Asp Arg Ile Leu Gln Gly Asn Phe
1 5 10

<210> 18160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18160
Arg Pro Ala Pro Pro Ala Gly Arg Val

15

<210> 18161<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18161Ala Pro Pro Ala Gly Arg Val Pro Phe15

<210> 18162<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18162Pro Pro Ala Gly Arg Val Pro Phe Leu15

<210> 18163<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18163Arg Pro Ala Pro Pro Ala Gly Arg Val Pro1510

<210> 18164<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18164Ala Pro Pro Ala Gly Arg Val Pro Phe Leu1510

<210> 18165<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18165Arg Lys Ala Glu Glu Glu Arg Leu Cys Leu1510

<210> 18166<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18166
Glu Glu Arg Leu Cys Leu Glu Glu Glu Ala
1 5 10

<210> 18167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18167
Lys Ala Ser Val Asp Ala Pro Pro Arg
1 5

<210> 18168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18168
Ala Met Lys Glu Lys Glu Ala Asn Lys
1 5

<210> 18169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18169
Lys Glu Ala Asn Lys Ile Ala Ala Lys
1 5

<210> 18170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18170
Lys Glu Lys Glu Ala Asn Lys Ile Ala
1 5

<210> 18171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18171
Ala Met Lys Glu Lys Glu Ala Asn Lys Ile
1 5 10

<210> 18172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18172
Lys Ala Met Lys Glu Lys Glu Ala Asn Lys
1 5 10

<210> 18173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18173
Glu Ala Asn Lys Ile Ala Ala Lys Lys Arg
1 5 10

<210> 18174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18174
Lys Glu Lys Glu Ala Asn Lys Ile Ala Ala
1 5 10

<210> 18175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18175
Tyr Tyr Asp Pro Ser Asp Lys Pro Ile
1 5

<210> 18176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18176
Lys Pro Ile Ala Glu Ala Pro Phe Lys
1 5

<210> 18177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18177
Gln Tyr Tyr Asp Pro Ser Asp Lys Pro Ile
1 5 10

<210> 18178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18178
Ser Asp Lys Pro Ile Ala Glu Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 18179
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18179
Lys Pro Ile Ala Glu Ala Pro Phe Lys Phe
1 5 10

<210> 18180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18180
Lys Glu Glu Thr Glu Ala Gln Gln Pro Phe
1 5 10

<210> 18181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18181
Thr Met Cys Glu Pro Pro Tyr Ser Leu
1 5

<210> 18182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18182
Pro Leu Ser Ser Leu His Pro Leu
1 5

<210> 18183
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18183
Leu Leu His Pro Leu Ala Leu Pro Ala
1 5

<210> 18184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18184
Gly Leu Ser Ala Thr Arg His Trp Ala
1 5

<210> 18185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18185
Ser Leu His Leu Ala Leu Cys Ser Cys
1 5

<210> 18186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18186
Ala Leu Pro Ala Leu Pro Gly Pro Leu
1 5

<210> 18187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18187
Gly Leu Cys Leu Glu Ala Thr Pro Lys
1 5

<210> 18188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18188
Cys Ser Cys Pro Ser Pro Phe Pro Arg

1

5

<210> 18189

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18189

Lys Phe Gln Gly Ala Cys Pro Gly Leu

1 5

<210> 18190

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18190

Arg Gly Thr Met Cys Glu Pro Pro Tyr

1 5

<210> 18191

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18191

His Trp Ala Thr Cys Pro Cys Trp Arg

1 5

<210> 18192

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18192

Glu Pro Pro Tyr Ser Leu His Leu Ala

1 5

<210> 18193

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18193

Thr Pro Lys Pro Thr Gly Leu Ser Ala

1 5

<210> 18194

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18194
Pro Pro Tyr Ser Leu His Leu Ala Leu
1 5

<210> 18195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18195
Cys Pro Ser Pro Phe Pro Arg Pro Leu
1 5

<210> 18196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18196
Ser Pro Phe Pro Arg Pro Leu Ser Ser
1 5

<210> 18197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18197
Phe Pro Arg Pro Leu Ser Ser Leu Leu
1 5

<210> 18198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18198
Ala Pro Leu Thr Ser Ser Asn Lys Val
1 5

<210> 18199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18199
Ser Ser Leu Leu His Pro Leu Ala Leu
1 5

<210> 18200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18200
Ala Leu Cys Ser Cys Pro Ser Pro Phe
1 5

<210> 18201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18201
Leu Gln Gly Ala Gln Gly Val Pro Gly
1 5

<210> 18202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18202
Ala Gln Gly Val Pro Gly Leu Cys Leu
1 5

<210> 18203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18203
Arg His Trp Ala Thr Cys Pro Cys Trp
1 5

<210> 18204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18204
Leu Lys Phe Gln Gly Ala Cys Pro Gly
1 5

<210> 18205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18205
Phe Gln Gly Ala Cys Pro Gly Leu Leu
1 5

<210> 18206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18206
Asp Glu Gly Pro Ala Pro Ala Pro Leu
1 5

<210> 18207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18207
Cys Glu Pro Pro Tyr Ser Leu His Leu
1 5

<210> 18208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18208
Gly Thr Met Cys Glu Pro Pro Tyr Ser Leu
1 5 10

<210> 18209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18209
Ser Leu Leu His Pro Leu Ala Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 18210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18210
Leu Leu His Pro Leu Ala Leu Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 18211
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18211
Gly Leu Ser Ala Thr Arg His Trp Ala Thr
1 5 10

<210> 18212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18212
Ala Leu Pro Ala Leu Pro Gly Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 18213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18213
Pro Phe Pro Arg Pro Leu Ser Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 18214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18214
Lys Phe Gln Gly Ala Cys Pro Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 18215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18215
Ala Thr Arg His Trp Ala Thr Cys Pro Cys
1 5 10

<210> 18216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18216
Thr Ser Ala Leu Gln Gly Ala Gln Gly Val

1510

<210> 18217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18217
Thr Pro Lys Pro Thr Gly Leu Ser Ala Thr
1510

<210> 18218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18218
Glu Pro Pro Tyr Ser Leu His Leu Ala Leu
1510

<210> 18219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18219
Ser Pro Phe Pro Arg Pro Leu Ser Ser Leu
1510

<210> 18220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18220
Phe Pro Arg Pro Leu Ser Ser Leu Leu His
1510

<210> 18221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18221
Arg Pro Leu Ser Ser Leu Leu His Pro Leu
1510

<210> 18222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18222
Leu Pro Ala Leu Pro Gly Pro Leu Lys Phe
1 5 10

<210> 18223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18223
Ala Pro Leu Thr Ser Ser Asn Lys Val Met
1 5 10

<210> 18224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18224
Leu Ala Leu Cys Ser Cys Pro Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 18225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18225
Leu Gln Gly Ala Gln Gly Val Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 18226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18226
Leu Glu Ala Thr Pro Lys Pro Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 18227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18227
Trp Arg Gly Thr Met Cys Glu Pro Pro Tyr
1 5 10

<210> 18228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18228
Leu Ser Ser Leu Leu His Pro Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 18229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18229
Leu Ala Leu Pro Ala Leu Pro Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 18230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18230
Leu Lys Phe Gln Gly Ala Cys Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 18231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18231
Cys Glu Pro Pro Tyr Ser Leu His Leu Ala
1 5 10

<210> 18232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18232
Leu Phe Lys Phe Ser Met Ala Tyr Ile
1 5

<210> 18233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18233
Glu Leu Phe Lys Phe Ser Met Ala Tyr
1 5

<210> 18234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18234
Ser Met Ala Tyr Ile Val Gln Glu Tyr
1 5

<210> 18235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18235
Met Ala Tyr Ile Val Gln Glu Tyr Met
1 5

<210> 18236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18236
Phe Lys Phe Ser Met Ala Tyr Ile Val
1 5

<210> 18237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18237
Gly Glu Leu Phe Lys Phe Ser Met Ala
1 5

<210> 18238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18238
Phe Ser Met Ala Tyr Ile Val Gln Glu Tyr
1 5 10

<210> 18239
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18239
Glu Leu Phe Lys Phe Ser Met Ala Tyr Ile
1 5 10

<210> 18240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18240
Ser Met Ala Tyr Ile Val Gln Glu Tyr Met
1 5 10

<210> 18241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18241
Leu Gln Gly Glu Leu Phe Lys Phe Ser Met
1 5 10

<210> 18242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18242
Gly Glu Leu Phe Lys Phe Ser Met Ala Tyr
1 5 10

<210> 18243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18243
Phe Lys Phe Ser Met Ala Tyr Ile Val Gln
1 5 10

<210> 18244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18244
Leu Glu Asp Pro Glu Pro Arg Lys Pro Val

1510

<210> 18245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18245
Arg Val Val Pro Leu Leu Pro Arg Leu
15

<210> 18246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18246
Leu Leu Pro Arg Leu Gly Val Gly Ala
15

<210> 18247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18247
Arg Leu Gly Val Gly Ala Thr Arg Ile
15

<210> 18248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18248
Arg Trp His Leu Arg Val Val Pro Leu
15

<210> 18249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18249
Arg Ala Ala Pro Pro Pro Pro Gln Ile
15

<210> 18250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18250
Ala Gln Pro Pro Arg Trp His Leu Arg
1 5

<210> 18251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18251
Leu Ala Ala Ala Ala Gln Pro Pro Arg
1 5

<210> 18252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18252
Glu Ala Pro Pro Pro Thr Ala Leu Ala
1 5

<210> 18253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18253
Ala Pro Pro Pro Thr Ala Leu Ala Ala
1 5

<210> 18254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18254
Pro Pro Arg Trp His Leu Arg Val Val
1 5

<210> 18255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18255
Val Pro Leu Leu Pro Arg Leu Gly Val
1 5

<210> 18256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18256
Leu Pro Arg Leu Gly Val Gly Ala Thr
1 5

<210> 18257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18257
Ile Glu Ala Pro Pro Pro Thr Ala Leu
1 5

<210> 18258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18258
Ala Ala Gln Pro Pro Arg Trp His Leu
1 5

<210> 18259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18259
Trp His Leu Arg Val Val Pro Leu Leu
1 5

<210> 18260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18260
Asp Glu Leu Pro Pro Pro Arg Ala Ala
1 5

<210> 18261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18261
Glu Thr Glu Ser Thr Thr Arg Pro Met
1 5

<210> 18262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18262
Gln Pro Pro Arg Trp His Leu Arg Val
1 5

<210> 18263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18263
Ala Leu Ala Ala Ala Ala Gln Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 18264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18264
His Leu Arg Val Val Pro Leu Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 18265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18265
Ala Ala Gln Pro Pro Arg Trp His Leu Arg
1 5 10

<210> 18266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18266
Arg Trp His Leu Arg Val Val Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 18267
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18267
Cys Leu Ser Asp Glu Leu Pro Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 18268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18268
Glu Ala Pro Pro Pro Thr Ala Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 18269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18269
Ala Pro Pro Pro Thr Ala Leu Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 18270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18270
Ile Glu Ala Pro Pro Thr Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 18271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18271
Leu Ala Ala Ala Ala Gln Pro Pro Arg Trp
1 5 10

<210> 18272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18272
Ala Ala Ala Gln Pro Pro Arg Trp His Leu

1510

<210> 18273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18273
Leu Arg Val Val Pro Leu Leu Pro Arg Leu
1510

<210> 18274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18274
Ile Glu Thr Glu Ser Thr Thr Arg Pro Met
1510

<210> 18275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18275
Asp Glu Leu Pro Pro Pro Arg Ala Ala Pro
1510

<210> 18276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18276
Gln Pro Pro Arg Trp His Leu Arg Val Val
1510

<210> 18277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18277
Gln Leu Phe Asp His Ser Leu Leu Tyr
15

<210> 18278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18278
Leu Leu Tyr Thr Val Leu Cys Gly Ser
1 5

<210> 18279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18279
Gln Pro Gln Leu Phe Asp His Ser Leu
1 5

<210> 18280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18280
Ala Lys Glu Thr His Gln Pro Gln Leu
1 5

<210> 18281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18281
Lys Glu Thr His Gln Pro Gln Leu Phe
1 5

<210> 18282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18282
Phe Asp His Ser Leu Leu Tyr Thr Val
1 5

<210> 18283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18283
Gln Leu Phe Asp His Ser Leu Leu Tyr Thr
1 5 10

<210> 18284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18284
Gly Ser Arg Ser Ala Gly Ser Arg Glu Val
1 5 10

<210> 18285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18285
Pro Gln Leu Phe Asp His Ser Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 18286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18286
Leu Leu Tyr Thr Val Leu Cys Gly Ser Arg
1 5 10

<210> 18287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18287
Tyr Thr Val Leu Cys Gly Ser Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 18288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18288
Gln Pro Gln Leu Phe Asp His Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 18289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18289
Phe Ala Lys Glu Thr His Gln Pro Gln Leu
1 5 10

<210> 18290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18290
Ala Lys Glu Thr His Gln Pro Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 18291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18291
His Gln Pro Gln Leu Phe Asp His Ser Leu
1 5 10

<210> 18292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18292
Phe Asp His Ser Leu Leu Tyr Thr Val Leu
1 5 10

<210> 18293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18293
Val Leu Tyr Thr His Gln Leu Cys Leu
1 5

<210> 18294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18294
Leu Tyr Thr His Gln Leu Cys Leu Leu
1 5

<210> 18295
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18295
Gly Ser Val Leu Tyr Thr His Gln Leu
1 5

<210> 18296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18296
Val Leu Tyr Thr His Gln Leu Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 18297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18297
Asn Pro Cys Arg Cys Asp Gly Ser Val Leu
1 5 10

<210> 18298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18298
Arg Leu Trp Cys Lys Tyr Ser Asn Lys
1 5

<210> 18299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18299
Leu Trp Cys Lys Tyr Ser Asn Lys Leu
1 5

<210> 18300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18300
Tyr Val Leu Arg Leu Trp Cys Lys Tyr

15

<210> 18301<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18301Asp Tyr Val Leu Arg Leu Trp Cys Lys15

<210> 18302<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18302Cys Lys Tyr Ser Asn Lys Leu Gln Ile15

<210> 18303<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18303Arg Leu Trp Cys Lys Tyr Ser Asn Lys Leu1510

<210> 18304<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18304Cys Lys Tyr Ser Asn Lys Leu Gln Ile Leu1510

<210> 18305<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18305Lys Lys Arg Ser Ala Phe Pro Ser Arg15

<210> 18306<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18306
Arg Ser Ala Phe Pro Ser Arg Ser Leu
1 5

<210> 18307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18307
Ser Ala Phe Pro Ser Arg Ser Leu Ser
1 5

<210> 18308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18308
Thr Pro Lys Lys Lys Arg Ser Ala Phe
1 5

<210> 18309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18309
Lys Lys Lys Arg Ser Ala Phe Pro Ser Arg
1 5 10

<210> 18310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18310
Arg Ser Ala Phe Pro Ser Arg Ser Leu Ser
1 5 10

<210> 18311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18311
Lys Arg Ser Ala Phe Pro Ser Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 18312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18312
Ser Ala Phe Pro Ser Arg Ser Leu Ser Ser
1 5 10

<210> 18313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18313
Ser Cys Val Gln Gln Thr Asn Gly Phe
1 5

<210> 18314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18314
Val Gln Gln Thr Asn Gly Phe Val Gln
1 5

<210> 18315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18315
Ser Ser Cys Val Gln Gln Thr Asn Gly Phe
1 5 10

<210> 18316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18316
Gln Gln Thr Asn Gly Phe Val Gln Arg His
1 5 10

<210> 18317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18317
Gly Leu Lys Glu Ser Leu Arg Val Ile
1 5

<210> 18318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18318
Gly Ser Leu Arg Lys Lys Gly Leu Lys
1 5

<210> 18319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18319
Arg Lys Lys Gly Leu Lys Glu Ser Leu
1 5

<210> 18320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18320
Gly Leu Lys Glu Ser Leu Arg Val Ile Leu
1 5 10

<210> 18321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18321
Val Gly Ser Leu Arg Lys Lys Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 18322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18322
Lys Leu Asn Ala Lys Leu Ala Gly Leu
1 5

<210> 18323
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18323
Lys Leu Asn Ala Lys Leu Ala Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 18324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18324
Leu Ala Gly Leu Arg Arg Asn Gly Thr Leu
1 5 10

<210> 18325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18325
Gly Leu Arg Arg Asn Gly Thr Leu Pro Trp
1 5 10

<210> 18326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18326
His Lys Leu Asn Ala Lys Leu Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 18327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18327
Arg Trp Asp His Ile Lys Asp Ser Phe
1 5

<210> 18328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18328
Lys Arg Trp Asp His Ile Lys Asp Ser Phe

1510

<210> 18329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18329
Arg Ala His Arg Asn Ala Leu Glu Arg
15

<210> 18330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18330
Ser Ala Ala Asp Lys Arg Ala His Arg
15

<210> 18331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18331
Ala His Arg Asn Ala Leu Glu Arg Lys
15

<210> 18332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18332
Asp Lys Arg Ala His Arg Asn Ala Leu
15

<210> 18333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18333
Arg Ala His Arg Asn Ala Leu Glu Arg Lys
1510

<210> 18334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18334
Gln Ser Ala Ala Asp Lys Arg Ala His Arg
1 5 10

<210> 18335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18335
Ser Leu Met Gln Ala Tyr Glu Ala Cys
1 5

<210> 18336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18336
Met Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys Ala
1 5

<210> 18337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18337
Leu Met Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys
1 5

<210> 18338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18338
Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys Ala Ile
1 5

<210> 18339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18339
Tyr Glu Ala Cys Lys Ala Ile Ile Ile
1 5

<210> 18340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18340
Leu Met Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys Ala
1 5 10

<210> 18341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18341
Met Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys Ala Ile
1 5 10

<210> 18342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18342
Ser Leu Met Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys
1 5 10

<210> 18343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18343
Glu Ala Cys Lys Ala Ile Ile Ile Lys Leu
1 5 10

<210> 18344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18344
Gln Ala Tyr Glu Ala Cys Lys Ala Ile Ile
1 5 10

<210> 18345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18345
Ser Leu Ala Leu Cys Trp Val Pro Ala
1 5

<210> 18346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18346
Ser Gly Arg Pro Pro Asn Ser Leu Ala
1 5

<210> 18347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18347
Val Pro Ala Cys Trp Val Thr Cys Leu
1 5

<210> 18348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18348
Pro Pro Asn Ser Leu Ala Leu Cys Trp
1 5

<210> 18349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18349
Ser Leu Ala Leu Cys Trp Val Pro Ala Cys
1 5 10

<210> 18350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18350
Ala Leu Cys Trp Val Pro Ala Cys Trp Val
1 5 10

<210> 18351
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18351
Ser Gly Arg Pro Pro Asn Ser Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 18352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18352
Asn Ser Leu Ala Leu Cys Trp Val Pro Ala
1 5 10

<210> 18353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18353
Trp Val Pro Ala Cys Trp Val Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 18354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18354
Arg Pro Pro Asn Ser Leu Ala Leu Cys Trp
1 5 10

<210> 18355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18355
Leu Ala Leu Cys Trp Val Pro Ala Cys Trp
1 5 10

<210> 18356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18356
Ser Ser Ser Thr Pro Leu Arg Gly Phe

15

<210> 18357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"
肽"

<400> 18357
Leu Leu Pro Gly Gly Gly Ser Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 18358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"
肽"

<400> 18358
Leu Gln Leu Leu Pro Gly Gly Gly Ser Ser
1 5 10

<210> 18359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"
肽"

<400> 18359
Gly Ser Ser Ser Thr Pro Leu Arg Gly Phe
1 5 10

<210> 18360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"
肽"

<400> 18360
Leu Ala Ala Ile Trp Phe Gln Thr Tyr
1 5

<210> 18361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"
肽"

<400> 18361
Leu Leu Ala Ala Ile Trp Phe Gln Thr
1 5

<210> 18362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18362
Ala Ile Trp Phe Gln Thr Tyr Leu His
1 5

<210> 18363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18363
Ala Ala Ile Trp Phe Gln Thr Tyr Leu
1 5

<210> 18364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18364
Phe Gln Thr Tyr Leu His Ser Ser Lys
1 5

<210> 18365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18365
Leu Leu Ala Ala Ile Trp Phe Gln Thr Tyr
1 5 10

<210> 18366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18366
Ala Leu Leu Ala Ala Ile Trp Phe Gln Thr
1 5 10

<210> 18367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18367
Trp Phe Gln Thr Tyr Leu His Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 18368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18368
Leu Ala Ala Ile Trp Phe Gln Thr Tyr Leu
1 5 10

<210> 18369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18369
Phe Gln Thr Tyr Leu His Ser Ser Lys Thr
1 5 10

<210> 18370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18370
Leu Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp Tyr
1 5

<210> 18371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18371
Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp Tyr Trp
1 5

<210> 18372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18372
Thr Leu Trp Tyr Trp Ala Ser Ile Tyr
1 5

<210> 18373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18373
Leu Trp Tyr Trp Ala Ser Ile Tyr Phe
1 5

<210> 18374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18374
Trp Tyr Trp Ala Ser Ile Tyr Phe Cys
1 5

<210> 18375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18375
Asp Thr Leu Trp Tyr Trp Ala Ser Ile
1 5

<210> 18376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18376
Leu Leu Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp
1 5

<210> 18377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18377
Leu Leu Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp Tyr
1 5 10

<210> 18378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18378
Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp Tyr Trp Ala
1 5 10

<210> 18379
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18379
Leu Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp Tyr Trp
1 5 10

<210> 18380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18380
Thr Leu Trp Tyr Trp Ala Ser Ile Tyr Phe
1 5 10

<210> 18381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18381
Trp Tyr Trp Ala Ser Ile Tyr Phe Cys Ile
1 5 10

<210> 18382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18382
Asp Thr Leu Trp Tyr Trp Ala Ser Ile Tyr
1 5 10

<210> 18383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18383
Val Leu Leu Ser Leu Ala Asp Thr Leu Trp
1 5 10

<210> 18384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18384
Ala Asp Thr Leu Trp Tyr Trp Ala Ser Ile

1510

<210> 18385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18385
His Leu Val Ile Ala Asp Thr Phe Val
15

<210> 18386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18386
Leu Val Ile Ala Asp Thr Phe Val Arg
15

<210> 18387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18387
Lys His Leu Val Ile Ala Asp Thr Phe
15

<210> 18388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18388
Thr Phe Val Arg His Ile Asp Asn Val
15

<210> 18389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18389
Val Ile Ala Asp Thr Phe Val Arg His Ile
1510

<210> 18390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18390
Thr Phe Val Arg His Ile Asp Asn Val Phe
1 5 10

<210> 18391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18391
His Leu Val Ile Ala Asp Thr Phe Val Arg
1 5 10

<210> 18392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18392
Asp Thr Phe Val Arg His Ile Asp Asn Val
1 5 10

<210> 18393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18393
Asn Lys His Leu Val Ile Ala Asp Thr Phe
1 5 10

<210> 18394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18394
Ala Ser Gln Asn Gly Leu Glu Lys Tyr
1 5

<210> 18395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18395
Ile Ala Ser Gln Asn Gly Leu Glu Lys
1 5

<210> 18396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18396
Phe Glu Ile Ala Ser Gln Asn Gly Leu
1 5

<210> 18397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18397
Ser Gln Asn Gly Leu Glu Lys Tyr Ile
1 5

<210> 18398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18398
Ile Ala Ser Gln Asn Gly Leu Glu Lys Tyr
1 5 10

<210> 18399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18399
Arg Lys Phe Glu Ile Ala Ser Gln Asn Gly
1 5 10

<210> 18400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18400
Ser Gln Asn Gly Leu Glu Lys Tyr Ile Leu
1 5 10

<210> 18401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18401
Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe Ser Val
1 5

<210> 18402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18402
Arg Met Thr Phe Ser Val Ala Pro Ala
1 5

<210> 18403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18403
Arg Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe Ser
1 5

<210> 18404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18404
Leu Gln Arg Met Thr Phe Ser Val Ala
1 5

<210> 18405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18405
Met Thr Phe Ser Val Ala Pro Ala Ser
1 5

<210> 18406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18406
Val Arg Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe
1 5

<210> 18407
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18407
Arg Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe Ser Val
1 5 10

<210> 18408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18408
Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe Ser Val Ala
1 5 10

<210> 18409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18409
Thr Phe Ser Val Ala Pro Ala Ser Gln Arg
1 5 10

<210> 18410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18410
Tyr Val Arg Ile Leu Gln Arg Met Thr Phe
1 5 10

<210> 18411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18411
Leu Gln Arg Met Thr Phe Ser Val Ala Pro
1 5 10

<210> 18412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18412
Gln Arg Met Thr Phe Ser Val Ala Pro Ala

1510

<210> 18413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18413
Arg Met Thr Phe Ser Val Ala Pro Ala Ser
1510

<210> 18414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18414
Tyr Leu Gln Leu Tyr Asn Val Ser Ile
15

<210> 18415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18415
Asn Val Ser Ile Gly Asn His Ala Tyr
15

<210> 18416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18416
Leu Gln Leu Tyr Asn Val Ser Ile Gly
15

<210> 18417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18417
Ser Ile Gly Asn His Ala Tyr Glu Asn Lys
1510

<210> 18418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18418
Gln Tyr Leu Gln Leu Tyr Asn Val Ser Ile
1 5 10

<210> 18419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18419
Tyr Asn Val Ser Ile Gly Asn His Ala Tyr
1 5 10

<210> 18420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18420
Leu Leu Gln Lys Gly Lys Glu Arg Tyr
1 5

<210> 18421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18421
Asn Ala Leu Pro Glu Asn Leu Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 18422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18422
Asn Leu Gln Arg His Val Cys Asn Ile
1 5

<210> 18423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18423
Arg His Val Cys Asn Ile His Asn Lys
1 5

<210> 18424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18424
Leu Gln Arg His Val Cys Asn Ile His
1 5

<210> 18425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18425
His Val Cys Asn Ile His Asn Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 18426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18426
Cys Asn Ile His Asn Lys Glu Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 18427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18427
Gln Lys Glu Asp Glu Arg Thr Ala Leu
1 5

<210> 18428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18428
Lys Gln Lys Glu Asp Glu Arg Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 18429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18429
Arg Thr Ala Leu Asn Val Lys Gln Gly Phe
1 5 10

<210> 18430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18430
Lys Glu Asp Glu Arg Thr Ala Leu Asn Val
1 5 10

<210> 18431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18431
Lys Gln Ser Phe Asn Asn Gln Pro Ala
1 5

<210> 18432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18432
Thr Ala Leu Asn Val Lys Gln Ser Phe
1 5

<210> 18433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18433
Gln Ser Phe Asn Asn Gln Pro Ala Val
1 5

<210> 18434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18434
Lys Gln Ser Phe Asn Asn Gln Pro Ala Val
1 5 10

<210> 18435
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18435
Leu Thr Ala Leu Asn Val Lys Gln Ser Phe
1 5 10

<210> 18436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18436
Val Lys Gln Ser Phe Asn Asn Gln Pro Ala
1 5 10

<210> 18437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18437
Ala Val Phe Ala Val Phe Lys Ala Val
1 5

<210> 18438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18438
Phe Ala Val Phe Lys Ala Val Phe Val
1 5

<210> 18439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18439
Ala Val Phe Lys Ala Val Phe Val Leu
1 5

<210> 18440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18440
Val Phe Ala Val Phe Lys Ala Val Phe

1

5

<210> 18441

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18441

Val Asp Gly Ala Val Phe Ala Val Phe

1 5

<210> 18442

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18442

Phe Ala Val Phe Lys Ala Val Phe Val Leu

1 5 10

<210> 18443

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18443

Ala Val Phe Ala Val Phe Lys Ala Val Phe

1 5 10

<210> 18444

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18444

Ile Val Asp Gly Ala Val Phe Ala Val Phe

1 5 10

<210> 18445

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18445

Gln Leu Ile Tyr Tyr Pro His Gly Ile

1 5

<210> 18446

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18446
Leu Ile Tyr Tyr Pro His Gly Ile Lys
1 5

<210> 18447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18447
Ala Gln Lys Leu Leu Gln Leu Ile Tyr
1 5

<210> 18448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18448
Gln Lys Leu Leu Gln Leu Ile Tyr Tyr
1 5

<210> 18449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18449
Gln Ala Gln Lys Leu Leu Gln Leu Ile Tyr
1 5 10

<210> 18450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18450
Leu Gln Leu Ile Tyr Tyr Pro His Gly Ile
1 5 10

<210> 18451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18451
Gln Leu Ile Tyr Tyr Pro His Gly Ile Lys
1 5 10

<210> 18452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18452
Ala Gln Lys Leu Leu Gln Leu Ile Tyr Tyr
1 5 10

<210> 18453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18453
Leu Gln Met Gln Gln Pro Gln Gln Ser
1 5

<210> 18454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18454
Met Gln Gln Pro Gln Gln Ser Gln Pro
1 5

<210> 18455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18455
Leu Gln Met Gln Gln Pro Gln Gln Ser Gln
1 5 10

<210> 18456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18456
Met Gln Gln Pro Gln Gln Ser Gln Pro Gln
1 5 10

<210> 18457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18457
Gln Gln Thr Gln Gln Gln Thr Ala
1 5

<210> 18458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18458
Thr Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Leu
1 5

<210> 18459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18459
Thr Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Leu Val
1 5 10

<210> 18460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18460
Leu Gln Gln Thr Gln Gln Gln Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 18461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18461
Gln Gln Thr Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 18462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18462
Gly Val Ala His Ile Lys Ser Ser Lys
1 5

<210> 18463
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18463
Met Arg Lys Ala Gly Val Ala His Ile
1 5

<210> 18464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18464
Ala His Ile Lys Ser Ser Lys Asp Met
1 5

<210> 18465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18465
Ala Met Arg Lys Ala Gly Val Ala His Ile
1 5 10

<210> 18466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18466
Met Arg Lys Ala Gly Val Ala His Ile Lys
1 5 10

<210> 18467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18467
Ala Gly Val Ala His Ile Lys Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 18468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18468
Asp Ser Gln Gly Lys Leu Ser Val Leu Arg

1510

<210> 18469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18469
Ile Asp Ser Gln Gly Lys Leu Ser Val Leu
1510

<210> 18470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18470
Ser Gln Gly Lys Leu Ser Val Leu Arg Leu
1510

<210> 18471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18471
Ser Ser Asp Pro Asp Thr Ser Tyr Val
15

<210> 18472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18472
Asp Ser Ser Asp Pro Asp Thr Ser Tyr
15

<210> 18473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18473
Asp Ser Ser Asp Pro Asp Thr Ser Tyr Val
1510

<210> 18474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18474
Cys Asp Ser Ser Asp Pro Asp Thr Ser Tyr
1 5 10

<210> 18475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18475
Asn Met Met Gln Asn His Lys Ile Ala
1 5

<210> 18476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18476
Met Met Gln Asn His Lys Ile Ala Pro
1 5

<210> 18477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18477
Met Gln Asn His Lys Ile Ala Pro Gly
1 5

<210> 18478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18478
Met Gln Asn His Lys Ile Ala Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 18479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18479
Met Met Gln Asn His Lys Ile Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 18480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18480
Glu Glu Phe Asp Asn Met Met Gln Asn His
1 5 10

<210> 18481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18481
Lys His His Leu Lys Gln Val Gln Leu
1 5

<210> 18482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18482
His His Leu Lys Gln Val Gln Leu Leu
1 5

<210> 18483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18483
His His Leu Lys Gln Val Gln Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 18484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18484
Gln Pro Leu Pro Gln Cys Lys His His Leu
1 5 10

<210> 18485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18485
Cys Lys His His Leu Lys Gln Val Gln Leu
1 5 10

<210> 18486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18486
Lys His His Leu Lys Gln Val Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 18487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18487
Tyr Val Glu Met Lys Leu Pro Ala Arg
1 5

<210> 18488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18488
Leu Pro Ala Arg Arg Asp Ser Pro Tyr
1 5

<210> 18489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18489
Lys Leu Pro Ala Arg Arg Asp Ser Pro Tyr
1 5 10

<210> 18490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18490
Tyr Val Glu Met Lys Leu Pro Ala Arg Arg
1 5 10

<210> 18491
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18491
Leu Pro Ala Arg Arg Asp Ser Pro Tyr Ala
1 5 10

<210> 18492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18492
Ser Glu Cys Gly Tyr Val Glu Met Lys Leu
1 5 10

<210> 18493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18493
Cys Glu Cys Gly Cys Tyr Ala Gly Tyr
1 5

<210> 18494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18494
Asn Pro Gly Gly Cys Glu Cys Gly Cys Tyr
1 5 10

<210> 18495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18495
Leu Pro Leu Pro Pro Gly Cys Gln Trp
1 5

<210> 18496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18496
Cys Asp Ser Val Thr Gly Ala Leu Pro Leu

1510

<210> 18497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18497
Arg Gly His Phe Gly Cys Val Tyr Tyr
15

<210> 18498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18498
His Phe Gly Cys Val Tyr Tyr Gly Thr Leu
1510

<210> 18499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18499
Lys Leu Pro Val Lys Trp Thr Ala Leu
15

<210> 18500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18500
Val Lys Trp Thr Ala Leu Glu Ser Leu
15

<210> 18501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18501
Thr Ala Leu Glu Ser Leu Gln Thr Gln Lys
1510

<210> 18502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18502
Ala Lys Leu Pro Val Lys Trp Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 18503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18503
Leu Pro Val Lys Trp Thr Ala Leu Glu Ser
1 5 10

<210> 18504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18504
Arg Glu Gln Thr Asp Gln Thr Glu Ala
1 5

<210> 18505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18505
Ser Gln Asn Pro Arg Arg Pro Pro Pro
1 5

<210> 18506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18506
Ser Gln Asn Pro Arg Arg Pro Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 18507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18507
Ile Leu Leu Ala Cys Gln Ile Arg Tyr
1 5

<210> 18508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18508
Leu Ala Cys Gln Ile Arg Tyr Glu Arg
1 5

<210> 18509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18509
Val Ile Leu Leu Ala Cys Gln Ile Arg Tyr
1 5 10

<210> 18510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18510
Ser Val Ile Leu Leu Ala Cys Gln Ile Arg
1 5 10

<210> 18511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18511
Leu Leu Ala Cys Gln Ile Arg Tyr Glu Arg
1 5 10

<210> 18512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18512
Phe Tyr Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu
1 5

<210> 18513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18513
Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu Phe Lys
1 5

<210> 18514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18514
Tyr Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu Phe
1 5

<210> 18515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18515
Leu Phe Tyr Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu
1 5 10

<210> 18516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18516
Phe Tyr Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 18517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18517
Tyr Lys Arg Asn Ser Thr Asn Leu Phe Lys
1 5 10

<210> 18518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18518
Leu Phe Lys Asp Arg His Trp Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 18519
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18519

Gln Trp Phe Val Cys Asn Arg Glu Lys

1 5

<210> 18520

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18520

Asn His Gln Trp Phe Val Cys Asn Arg

1 5

<210> 18521

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18521

Gly Arg Lys Glu Asn His Gln Trp Phe

1 5

<210> 18522

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18522

Lys Glu Asn His Gln Trp Phe Val Cys

1 5

<210> 18523

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18523

His Gln Trp Phe Val Cys Asn Arg Glu Lys

1 5 10

<210> 18524

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18524

Glu Asn His Gln Trp Phe Val Cys Asn Arg

1510

<210> 18525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18525
Thr Gln Ser Arg Gly Ser Gln Pro Ser
15

<210> 18526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18526
Lys Thr Gln Ser Arg Gly Ser Gln Pro Ser
1510

<210> 18527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18527
Thr Gln Ser Arg Gly Ser Gln Pro Ser Thr
1510

<210> 18528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18528
Glu Ala Ala Ala Ala Gly Val Leu
15

<210> 18529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18529
Arg Glu Ala Ala Ala Ala Gly Val
15

<210> 18530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18530
Glu Ala Ala Ala Ala Ala Gly Val Leu Tyr
1 5 10

<210> 18531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18531
Arg Glu Ala Ala Ala Ala Ala Gly Val Leu
1 5 10

<210> 18532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18532
Thr Ser Phe Asp Thr Ser Leu Gly Arg
1 5

<210> 18533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18533
Lys Gly Thr Ser Phe Asp Thr Ser Leu
1 5

<210> 18534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18534
Gly Thr Ser Phe Asp Thr Ser Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 18535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18535
Thr Ser Phe Asp Thr Ser Leu Gly Arg Val
1 5 10

<210> 18536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18536
Ser Lys Gly Thr Ser Phe Asp Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 18537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18537
Arg Ser Met Ser Glu Asn Ala Val Cys
1 5

<210> 18538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18538
Ser Glu Asn Ala Val Cys Gln Asn Gly
1 5

<210> 18539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18539
Asn Ala Val Cys Gln Asn Gly Gln Leu Val
1 5 10

<210> 18540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18540
Ser Leu Asn Gly His Glu Phe Asn Phe
1 5

<210> 18541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18541
His Glu Phe Asn Phe Ile His Asp Val
1 5

<210> 18542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18542
Ser Leu Asn Gly His Glu Phe Asn Phe Ile
1 5 10

<210> 18543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18543
Tyr Ser Leu Asn Gly His Glu Phe Asn Phe
1 5 10

<210> 18544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18544
Glu Phe Asn Phe Ile His Asp Val Asn Lys
1 5 10

<210> 18545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18545
His Glu Phe Asn Phe Ile His Asp Val Asn
1 5 10

<210> 18546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18546
Trp Ile Pro Ala Thr Phe Ala Gln Ala
1 5

<210> 18547
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18547

Ala Gln Ala Ala Phe Trp Asn His Val

1 5

<210> 18548

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18548

Gln Ala Ala Phe Trp Asn His Val Leu

1 5

<210> 18549

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18549

Ile Pro Ala Thr Phe Ala Gln Ala Ala

1 5

<210> 18550

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18550

Ala Thr Phe Ala Gln Ala Ala Phe Trp

1 5

<210> 18551

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18551

Phe Ala Gln Ala Ala Phe Trp Asn His Val

1 5 10

<210> 18552

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18552

Ala Gln Ala Ala Phe Trp Asn His Val Leu

1510

<210> 18553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18553
Trp Ile Pro Ala Thr Phe Ala Gln Ala Ala
1510

<210> 18554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18554
Gln Ala Ala Phe Trp Asn His Val Leu Ala
1510

<210> 18555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18555
Ile Pro Ala Thr Phe Ala Gln Ala Ala Phe
1510

<210> 18556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18556
Ala Glu Trp Ile Pro Ala Thr Phe Ala Gln
1510

<210> 18557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18557
His Thr Ala Asn Glu Arg Arg Gln Arg
15

<210> 18558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18558
Asn Glu Arg Arg Gln Arg Gly Glu Met
1 5

<210> 18559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18559
Arg Gln Arg Gly Glu Met Arg Asp Leu
1 5

<210> 18560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18560
Arg Gln Arg Gly Glu Met Arg Asp Leu Phe
1 5 10

<210> 18561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18561
Phe Phe Trp Ala Phe Pro Pro Ala Ala
1 5

<210> 18562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18562
Ala Phe Pro Pro Ala Ala Gly Asp Phe
1 5

<210> 18563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18563
Asp Phe Phe Trp Ala Phe Pro Pro Ala
1 5

<210> 18564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18564
Phe Pro Pro Ala Ala Gly Asp Phe Ile
1 5

<210> 18565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18565
Ala Phe Pro Pro Ala Ala Gly Asp Phe Ile
1 5 10

<210> 18566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18566
Trp Ala Phe Pro Pro Ala Ala Gly Asp Phe
1 5 10

<210> 18567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18567
Pro Pro Ala Ala Gly Asp Phe Ile Arg Phe
1 5 10

<210> 18568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18568
Arg Glu Asp Phe Phe Trp Ala Phe Pro Pro
1 5 10

<210> 18569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18569
Glu Asp Phe Phe Trp Ala Phe Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 18570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18570
Ser Ser Tyr Lys Gly Met Glu Asn Lys
1 5

<210> 18571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18571
Ser Tyr Lys Gly Met Glu Asn Lys Leu
1 5

<210> 18572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18572
Gly Tyr Tyr Ser Ser Tyr Lys Gly Met
1 5

<210> 18573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18573
Tyr Ser Ser Tyr Lys Gly Met Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 18574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18574
Ser Tyr Lys Gly Met Glu Asn Lys Leu Lys
1 5 10

<210> 18575
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18575
Met Gly Tyr Tyr Ser Ser Tyr Lys Gly Met
1 5 10

<210> 18576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18576
Ser Ser Tyr Lys Gly Met Glu Asn Lys Leu
1 5 10

<210> 18577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18577
Met Glu Asn Lys Leu Lys Asp Asp Asp Phe
1 5 10

<210> 18578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18578
Glu Ala Ala Lys Asn Gly Ser Pro Val
1 5

<210> 18579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18579
Ser Glu Ala Ala Lys Asn Gly Ser Pro Val
1 5 10

<210> 18580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18580
Gly Gln Trp Thr Gln Met Leu Pro Leu

1

5

<210> 18581

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18581

Gly Leu Lys Thr Leu Ile His Phe Lys

1 5

<210> 18582

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18582

Gln Met Leu Pro Leu Lys Asn Tyr Arg

1 5

<210> 18583

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18583

Gly Phe Gly Gln Trp Thr Gln Met Leu

1 5

<210> 18584

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18584

Arg Gly Leu Lys Thr Leu Ile His Phe

1 5

<210> 18585

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18585

Gln Trp Thr Gln Met Leu Pro Leu Lys

1 5

<210> 18586

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18586
Pro Leu Lys Asn Tyr Arg Gly Leu Lys
1 5

<210> 18587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18587
Thr Gln Met Leu Pro Leu Lys Asn Tyr
1 5

<210> 18588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18588
Leu Pro Leu Lys Asn Tyr Arg Gly Leu
1 5

<210> 18589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18589
His Leu Gly Trp Val Lys Ser Gly Phe
1 5

<210> 18590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18590
Trp Val Lys Ser Gly Phe Gly Gln Trp
1 5

<210> 18591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18591
Ser Gly Phe Gly Gln Trp Thr Gln Met
1 5

<210> 18592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18592
Lys Asn Tyr Arg Gly Leu Lys Thr Leu
1 5

<210> 18593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18593
Trp Thr Gln Met Leu Pro Leu Lys Asn Tyr
1 5 10

<210> 18594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18594
Met Leu Pro Leu Lys Asn Tyr Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 18595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18595
Gly Gln Trp Thr Gln Met Leu Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 18596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18596
Arg Gly Leu Lys Thr Leu Ile His Phe Lys
1 5 10

<210> 18597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18597
Thr Gln Met Leu Pro Leu Lys Asn Tyr Arg
1 5 10

<210> 18598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18598
Gly Trp Val Lys Ser Gly Phe Gly Gln Trp
1 5 10

<210> 18599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18599
Gln His Leu Gly Trp Val Lys Ser Gly Phe
1 5 10

<210> 18600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18600
Lys Ser Gly Phe Gly Gln Trp Thr Gln Met
1 5 10

<210> 18601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18601
Ser Gly Phe Gly Gln Trp Thr Gln Met Leu
1 5 10

<210> 18602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18602
Phe Gly Gln Trp Thr Gln Met Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 18603
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18603
Leu Lys Asn Tyr Arg Gly Leu Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 18604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18604
Lys Asn Tyr Arg Gly Leu Lys Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 18605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18605
Tyr Arg Gly Leu Lys Thr Leu Ile His Phe
1 5 10

<210> 18606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18606
Val Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe
1 5

<210> 18607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18607
Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe Leu Leu
1 5

<210> 18608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18608
Leu Leu Leu Leu Phe Ser Met Ser Val

15

<210> 18609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18609
Leu Leu Leu Phe Ser Met Ser Val Val
15

<210> 18610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18610
Leu Leu Phe Ser Met Ser Val Val Val
15

<210> 18611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18611
His Val Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu
15

<210> 18612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18612
Ser Met Ser Val Val Val Arg Arg Lys
15

<210> 18613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18613
Phe Ser Met Ser Val Val Val Arg Arg
15

<210> 18614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18614
Ala Leu Leu Phe Leu Leu Leu Leu Phe
1 5

<210> 18615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18615
Leu Phe Leu Leu Leu Leu Phe Ser Met
1 5

<210> 18616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18616
Val Val Arg Arg Lys His Gln Leu Gln
1 5

<210> 18617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18617
Leu Phe Ser Met Ser Val Val Val Arg
1 5

<210> 18618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18618
Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe Leu
1 5

<210> 18619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18619
Val Val Val Arg Arg Lys His Gln Leu
1 5

<210> 18620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18620
Phe His Val Ser Ala Val Ala Ala Leu
1 5

<210> 18621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18621
Val Ala Ala Leu Leu Phe Leu Leu Leu
1 5

<210> 18622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18622
His Gln Leu Gln Arg Val Gln Ser Ser
1 5

<210> 18623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18623
Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 18624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18624
Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 18625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18625
Leu Leu Phe Leu Leu Leu Phe Ser Met
1 5 10

<210> 18626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18626
Phe Leu Leu Leu Leu Phe Ser Met Ser Val
1 5 10

<210> 18627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18627
Leu Leu Leu Leu Phe Ser Met Ser Val Val
1 5 10

<210> 18628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18628
Leu Leu Leu Phe Ser Met Ser Val Val Val
1 5 10

<210> 18629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18629
Leu Leu Phe Ser Met Ser Val Val Val Arg
1 5 10

<210> 18630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18630
Phe Ser Met Ser Val Val Val Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 18631
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18631
Ala Ala Leu Leu Phe Leu Leu Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 18632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18632
Val Val Arg Arg Lys His Gln Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 18633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18633
His Val Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 18634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18634
Leu Phe Ser Met Ser Val Val Val Arg Arg
1 5 10

<210> 18635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18635
Ser Val Val Val Arg Arg Lys His Gln Leu
1 5 10

<210> 18636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18636
Phe His Val Ser Ala Val Ala Ala Leu Leu

1510

<210> 18637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18637
Lys Glu Gln Ile Ala Lys Asp Leu Phe
15

<210> 18638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18638
Ala Ala Ser Val Thr Gly Met Lys Lys
15

<210> 18639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18639
Asp Pro Ala Ala Ser Val Thr Gly Met
15

<210> 18640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18640
Ser Val Thr Gly Met Lys Lys Trp Pro Arg
1510

<210> 18641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18641
Ala Ala Ser Val Thr Gly Met Lys Lys Trp
1510

<210> 18642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18642
His Thr Lys Ser Gln Gln Glu Met Val
1 5

<210> 18643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18643
His Thr His Thr Lys Ser Gln Gln Glu Met
1 5 10

<210> 18644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18644
His Thr Lys Ser Gln Gln Glu Met Val Arg
1 5 10

<210> 18645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18645
His Thr Gln Ser Gln Gln Glu Met Val
1 5

<210> 18646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18646
Thr His Thr Gln Ser Gln Gln Glu Met
1 5

<210> 18647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18647
His Thr His Thr Gln Ser Gln Gln Glu Met
1 5 10

<210> 18648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18648
His Thr Gln Ser Gln Gln Glu Met Val Arg
1 5 10

<210> 18649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18649
Cys Thr Asp Lys Pro Thr Thr Asp Glu Lys
1 5 10

<210> 18650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18650
Pro Leu Gly Pro Val Gly Trp His Val
1 5

<210> 18651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18651
Gln Tyr Ala Ala Ser Pro Leu Pro Ile
1 5

<210> 18652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18652
Gly Trp His Val Arg Thr Ala Pro His
1 5

<210> 18653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18653
Leu Gly Ser Ser Gly Thr Pro Gln Tyr
1 5

<210> 18654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18654
Tyr Ala Ala Ser Pro Leu Pro Ile Ala
1 5

<210> 18655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18655
Ile Ala Ala Pro Ala Arg Ala Pro Leu
1 5

<210> 18656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18656
Thr Pro Gln Tyr Ala Ala Ser Pro Leu
1 5

<210> 18657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18657
Ser Pro Leu Pro Ile Ala Ala Pro Ala
1 5

<210> 18658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18658
Leu Pro Ile Ala Ala Pro Ala Arg Ala
1 5

<210> 18659
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18659
Ala Leu Gly Ser Ser Gly Thr Pro Gln Tyr
1 5 10

<210> 18660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18660
Tyr Ala Ala Ser Pro Leu Pro Ile Ala Ala
1 5 10

<210> 18661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18661
Ala Pro Ala Arg Ala Pro Leu Gly Pro Val
1 5 10

<210> 18662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18662
Pro Gln Tyr Ala Ala Ser Pro Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 18663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18663
Ala Arg Ala Pro Leu Gly Pro Val Gly Trp
1 5 10

<210> 18664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18664
Ala Pro Leu Gly Pro Val Gly Trp His Val

1510

<210> 18665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18665
Tyr Leu Asn Asp Leu Phe Ser Tyr Asp
15

<210> 18666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18666
Thr Tyr Leu Asn Asp Leu Phe Ser Tyr
15

<210> 18667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18667
Arg Ser Lys Thr Tyr Leu Asn Asp Leu
15

<210> 18668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18668
Lys Thr Tyr Leu Asn Asp Leu Phe Ser
15

<210> 18669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 18669
Ser Lys Thr Tyr Leu Asn Asp Leu Phe
15

<210> 18670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18670
Lys Thr Tyr Leu Asn Asp Leu Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 18671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18671
Tyr Leu Asn Asp Leu Phe Ser Tyr Asp Val
1 5 10

<210> 18672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18672
Arg Ser Lys Thr Tyr Leu Asn Asp Leu Phe
1 5 10

<210> 18673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18673
Tyr Trp His Gln Leu Val Glu His Val
1 5

<210> 18674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18674
His Val Arg Met Gly Glu Gly Asn Met
1 5

<210> 18675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18675
His Gln Leu Val Glu His Val Arg Met
1 5

<210> 18676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18676
Ala Tyr Trp His Gln Leu Val Glu His Val
1 5 10

<210> 18677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18677
His Val Arg Met Gly Glu Gly Asn Met Leu
1 5 10

<210> 18678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18678
Tyr Trp His Gln Leu Val Glu His Val Arg
1 5 10

<210> 18679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18679
Ser Ala Tyr Trp His Gln Leu Val Glu His
1 5 10

<210> 18680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18680
Trp His Gln Leu Val Glu His Val Arg Met
1 5 10

<210> 18681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18681
Cys Val Leu Gln Thr Leu His Pro Met
1 5

<210> 18682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18682
Cys Asp Met Cys Val Leu Gln Thr Leu
1 5

<210> 18683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18683
Met Cys Val Leu Gln Thr Leu His Pro Met
1 5 10

<210> 18684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18684
Glu Glu Ser Pro Met Ser Pro Pro Thr
1 5

<210> 18685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18685
Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu
1 5

<210> 18686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18686
Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu
1 5

<210> 18687
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18687
Arg Leu Arg Asp His Ile Cys Pro Leu
1 5

<210> 18688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18688
Ser Leu Gly Asn His Leu Cys Pro Leu
1 5

<210> 18689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18689
Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu
1 5

<210> 18690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18690
Gly Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu
1 5

<210> 18691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18691
Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu
1 5

<210> 18692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18692
His Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu

15

<210> 18693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18693
His Leu Gly Ser His Pro Cys Arg Leu
15

<210> 18694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18694
His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His
15

<210> 18695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18695
Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg
15

<210> 18696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18696
Arg Thr His Leu Leu Pro His His Arg
15

<210> 18697
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18697
Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg
15

<210> 18698
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18698
Arg Tyr Arg Ala Tyr Pro Pro Cys Leu
1 5

<210> 18699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18699
His Leu Arg Tyr Arg Ala Tyr Pro Pro
1 5

<210> 18700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18700
Arg Leu Arg Asn Leu Pro Cys Pro His
1 5

<210> 18701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18701
Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu
1 5

<210> 18702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18702
Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu
1 5

<210> 18703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18703
His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His
1 5

<210> 18704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18704
His Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His
1 5

<210> 18705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18705
Arg Thr Pro Pro His Pro His His Leu
1 5

<210> 18706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18706
Arg Thr Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp
1 5

<210> 18707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18707
Arg Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His
1 5

<210> 18708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18708
Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu
1 5

<210> 18709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18709
His Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala
1 5

<210> 18710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18710
Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly Pro
1 5

<210> 18711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18711
Arg Gly Arg Thr Cys His Pro Gly Leu
1 5

<210> 18712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18712
Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly Leu
1 5

<210> 18713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18713
Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu
1 5

<210> 18714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18714
His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser
1 5

<210> 18715
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18715
Arg Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro
1 5

<210> 18716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18716
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu
1 5

<210> 18717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18717
Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu
1 5

<210> 18718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18718
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu
1 5

<210> 18719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18719
Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys Leu
1 5

<210> 18720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18720
Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu

1

5

<210> 18721

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18721

Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu

1 5

<210> 18722

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18722

Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu

1 5

<210> 18723

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18723

Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu

1 5

<210> 18724

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18724

Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly Leu

1 5

<210> 18725

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18725

Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu

1 5

<210> 18726

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18726
Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu Pro Leu
1 5

<210> 18727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18727
Ser Pro Met Ser Pro His Leu Arg Tyr
1 5

<210> 18728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18728
Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr
1 5

<210> 18729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18729
Glu Ser Pro Met Ser Pro His Leu Arg
1 5

<210> 18730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18730
Pro Met Ser Pro His Leu Arg Tyr Arg
1 5

<210> 18731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18731
Asn Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg
1 5

<210> 18732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18732
Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg
1 5

<210> 18733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18733
Leu Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg
1 5

<210> 18734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18734
Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg
1 5

<210> 18735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18735
Asp His Ile Cys Pro Leu Ser Leu Arg
1 5

<210> 18736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18736
Met Ser Pro His Leu Arg Tyr Arg Ala
1 5

<210> 18737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18737
Ser Pro His Leu Arg Tyr Arg Ala Tyr
1 5

<210> 18738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18738
Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg Leu
1 5

<210> 18739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18739
Arg Pro Leu His Leu Arg Leu His Ala
1 5

<210> 18740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18740
Ser Pro His His Leu Arg Thr Pro Pro
1 5

<210> 18741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18741
His Pro His His Leu Arg Thr His Leu
1 5

<210> 18742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18742
Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg Ser
1 5

<210> 18743
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18743
Ala Pro Gly Pro Arg Gly Arg Thr Cys
1 5

<210> 18744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18744
Cys Pro Leu Gly Leu Lys Ser Pro Leu
1 5

<210> 18745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18745
Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr Leu
1 5

<210> 18746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18746
Cys Pro Arg Ser Cys Arg Cys Pro His
1 5

<210> 18747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18747
Cys Pro His Leu Gly Ser His Pro Cys
1 5

<210> 18748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18748
Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro

1

5

<210> 18749

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18749

Asn Leu Arg Asn His Thr Cys Pro Pro

1 5

<210> 18750

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18750

Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr

1 5

<210> 18751

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18751

Arg Asp His Ile Cys Pro Leu Ser Leu

1 5

<210> 18752

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18752

Leu Glu Ser Gln Pro Cys Leu Ser Leu

1 5

<210> 18753

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18753

Glu Glu Ser Pro Met Ser Pro His Leu

1 5

<210> 18754

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18754
Pro Pro Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr
1 5

<210> 18755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18755
Cys Pro Pro Arg Leu Arg Asp His Ile
1 5

<210> 18756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18756
Cys Pro Pro Gly Leu Arg Asn Arg Ile
1 5

<210> 18757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18757
Glu Ser Pro Met Ser Pro His Leu Arg Tyr
1 5 10

<210> 18758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18758
Cys Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr
1 5 10

<210> 18759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18759
Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 18760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18760
Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 18761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18761
Gly Leu Lys Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 18762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18762
Tyr Leu Pro Cys Leu Glu Ser Gln Pro Cys
1 5 10

<210> 18763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18763
Arg Leu Arg Asn Leu Pro Cys Pro His Arg
1 5 10

<210> 18764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18764
Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His
1 5 10

<210> 18765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18765
Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu Arg
1 5 10

<210> 18766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18766
Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg
1 5 10

<210> 18767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18767
Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 18768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18768
Cys Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 18769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18769
Ser Leu Arg Asn Cys Thr Cys Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 18770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18770
Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 18771
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18771
Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 18772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18772
Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg
1 5 10

<210> 18773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18773
Arg Thr His Leu Leu Pro His His Arg Arg
1 5 10

<210> 18774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18774
Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 18775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18775
Arg Thr Cys His Pro Gly Leu Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 18776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18776
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg

1510

<210> 18777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18777
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu Arg
1510

<210> 18778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18778
Cys Thr Cys Pro Pro Arg Leu Arg Ser Arg
1510

<210> 18779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18779
Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu Arg
1510

<210> 18780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18780
Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu Arg
1510

<210> 18781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18781
Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg
1510

<210> 18782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18782
Arg Tyr Arg Ala Tyr Pro Pro Cys Leu Trp
1 5 10

<210> 18783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18783
Leu Trp Cys His Ala Cys Leu His Arg Leu
1 5 10

<210> 18784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18784
His Leu Arg Tyr Arg Ala Tyr Pro Pro Cys
1 5 10

<210> 18785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18785
Arg Asn Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 18786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18786
His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His His
1 5 10

<210> 18787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18787
His Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His His
1 5 10

<210> 18788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18788
Arg Thr Pro Pro His Pro His His Leu Arg
1 5 10

<210> 18789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18789
His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His His
1 5 10

<210> 18790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18790
His Leu Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 18791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18791
Arg Thr Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp Arg
1 5 10

<210> 18792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18792
Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp Arg Ser His
1 5 10

<210> 18793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18793
Arg Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr
1 5 10

<210> 18794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18794
Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 18795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18795
Arg Gly Arg Thr Cys His Pro Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 18796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18796
Gly Leu Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 18797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18797
Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 18798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18798
Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 18799
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18799
His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser His
1 5 10

<210> 18800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18800
Arg Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 18801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18801
Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys
1 5 10

<210> 18802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18802
Arg Leu Arg Asp His Ile Cys Pro Leu Ser
1 5 10

<210> 18803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18803
Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys
1 5 10

<210> 18804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18804
Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg

1510

<210> 18805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18805
Ser Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly
1510

<210> 18806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18806
Gly Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser
1510

<210> 18807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18807
Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu Arg
1510

<210> 18808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18808
Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly
1510

<210> 18809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18809
Lys Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala
1510

<210> 18810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18810
Met Ser Pro His Leu Arg Tyr Arg Ala Tyr
1 5 10

<210> 18811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18811
Ser Pro Met Ser Pro His Leu Arg Tyr Arg
1 5 10

<210> 18812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18812
Cys Leu Trp Cys His Ala Cys Leu His Arg
1 5 10

<210> 18813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18813
Cys Pro His Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 18814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18814
His Pro Cys Cys His Tyr Leu Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 18815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18815
His Ala Cys Pro Pro Gly Leu Arg Asn Arg
1 5 10

<210> 18816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18816
Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 18817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18817
Arg Pro Leu His Leu Arg Leu His Ala Ser
1 5 10

<210> 18818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18818
Ser Pro His His Leu Arg Thr Pro Pro His
1 5 10

<210> 18819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18819
His Pro His His Leu Arg Thr His Leu Leu
1 5 10

<210> 18820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18820
Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg Ser Cys
1 5 10

<210> 18821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18821
Pro Pro Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 18822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18822
Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu
1 5 10

<210> 18823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18823
Cys Pro Arg Ser Cys Arg Cys Pro His Leu
1 5 10

<210> 18824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18824
Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 18825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18825
Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser His Thr Cys
1 5 10

<210> 18826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18826
His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg Ser His
1 5 10

<210> 18827
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18827
Leu Arg Tyr Arg Ala Tyr Pro Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 18828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18828
Arg Ala Tyr Pro Pro Cys Leu Trp Cys His
1 5 10

<210> 18829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18829
His Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 18830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18830
Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu
1 5 10

<210> 18831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18831
Leu His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His
1 5 10

<210> 18832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18832
Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu

1

5

10

<210> 18833

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18833

Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His His Leu

1 5 10

<210> 18834

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18834

His His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His

1 5 10

<210> 18835

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18835

Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu

1 5 10

<210> 18836

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18836

Cys His Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala

1 5 10

<210> 18837

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18837

Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu

1 5 10

<210> 18838

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18838
Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 18839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18839
Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu
1 5 10

<210> 18840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18840
Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 18841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18841
Leu Arg Asn Cys Thr Cys Pro Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 18842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18842
Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu
1 5 10

<210> 18843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18843
Leu Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 18844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18844
Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 18845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18845
Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 18846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18846
Leu Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 18847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18847
Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu
1 5 10

<210> 18848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18848
Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg Ser
1 5 10

<210> 18849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18849
Leu His Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu
1 5 10

<210> 18850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18850
Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 18851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18851
Leu Ser Leu Gly Asn His Leu Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 18852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18852
Cys Pro Pro Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr
1 5 10

<210> 18853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18853
Cys Pro Pro Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr
1 5 10

<210> 18854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18854
Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu
1 5

<210> 18855
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18855
Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu
1 5

<210> 18856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18856
Arg Leu Arg Asp His Ile Cys Pro Leu
1 5

<210> 18857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18857
Ser Leu Gly Asn His Leu Cys Pro Leu
1 5

<210> 18858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18858
Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu
1 5

<210> 18859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18859
Gly Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu
1 5

<210> 18860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18860
Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu

15

<210> 18861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18861
His Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu
15

<210> 18862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18862
His Leu Gly Ser His Pro Cys Arg Leu
15

<210> 18863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18863
His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His
15

<210> 18864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18864
Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg
15

<210> 18865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18865
Arg Thr His Leu Leu Pro His His Arg
15

<210> 18866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18866
Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg
1 5

<210> 18867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18867
Arg Leu Arg Asn Leu Pro Cys Pro His
1 5

<210> 18868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18868
Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu
1 5

<210> 18869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18869
Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu
1 5

<210> 18870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18870
His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His
1 5

<210> 18871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18871
His Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His
1 5

<210> 18872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18872
Arg Thr Pro Pro His Pro His His Leu
1 5

<210> 18873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18873
Arg Thr Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp
1 5

<210> 18874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18874
Arg Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His
1 5

<210> 18875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18875
Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu
1 5

<210> 18876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18876
His Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala
1 5

<210> 18877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18877
Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly Pro
1 5

<210> 18878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18878
Arg Gly Arg Thr Cys His Pro Gly Leu
1 5

<210> 18879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18879
Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly Leu
1 5

<210> 18880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18880
Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu
1 5

<210> 18881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18881
His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser
1 5

<210> 18882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18882
Arg Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro
1 5

<210> 18883
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18883
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu
1 5

<210> 18884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18884
Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu
1 5

<210> 18885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18885
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu
1 5

<210> 18886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18886
Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys Leu
1 5

<210> 18887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18887
Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu
1 5

<210> 18888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18888
Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu

1

5

<210> 18889

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18889

Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu

1 5

<210> 18890

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18890

Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu

1 5

<210> 18891

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18891

Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly Leu

1 5

<210> 18892

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18892

Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu

1 5

<210> 18893

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18893

Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu Pro Leu

1 5

<210> 18894

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18894
Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr
1 5

<210> 18895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18895
Asn Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg
1 5

<210> 18896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18896
Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg
1 5

<210> 18897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18897
Leu Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg
1 5

<210> 18898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18898
Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg
1 5

<210> 18899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18899
Asp His Ile Cys Pro Leu Ser Leu Arg
1 5

<210> 18900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18900
Glu Val Ser Arg Leu Ser Pro Cys Leu
1 5

<210> 18901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18901
Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg Leu
1 5

<210> 18902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18902
Arg Pro Leu His Leu Arg Leu His Ala
1 5

<210> 18903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18903
Ser Pro His His Leu Arg Thr Pro Pro
1 5

<210> 18904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18904
His Pro His His Leu Arg Thr His Leu
1 5

<210> 18905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18905
Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg Ser
1 5

<210> 18906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18906
Ala Pro Gly Pro Arg Gly Arg Thr Cys
1 5

<210> 18907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18907
Cys Pro Leu Gly Leu Lys Ser Pro Leu
1 5

<210> 18908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18908
Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr Leu
1 5

<210> 18909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18909
Cys Pro Arg Ser Cys Arg Cys Pro His
1 5

<210> 18910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18910
Cys Pro His Leu Gly Ser His Pro Cys
1 5

<210> 18911
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18911
Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro
1 5

<210> 18912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18912
Asn Leu Arg Asn His Thr Cys Pro Pro
1 5

<210> 18913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18913
Val Ser Arg Leu Ser Pro Cys Leu Trp
1 5

<210> 18914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18914
Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr
1 5

<210> 18915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18915
Arg Asp His Ile Cys Pro Leu Ser Leu
1 5

<210> 18916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18916
Leu Glu Ser Gln Pro Cys Leu Ser Leu

1

5

<210> 18917

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18917

Pro Pro Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr

1 5

<210> 18918

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18918

Cys Pro Pro Arg Leu Arg Asp His Ile

1 5

<210> 18919

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18919

Cys Pro Pro Gly Leu Arg Asn Arg Ile

1 5

<210> 18920

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18920

Cys Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr

1 5 10

<210> 18921

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18921

Arg Leu Ser Pro Cys Leu Trp Cys His Ala

1 5 10

<210> 18922

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18922
Ser Leu Pro Leu Gly Asn His Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 18923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18923
Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 18924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18924
Gly Leu Lys Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 18925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18925
Tyr Leu Pro Cys Leu Glu Ser Gln Pro Cys
1 5 10

<210> 18926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18926
Arg Leu Arg Asn Leu Pro Cys Pro His Arg
1 5 10

<210> 18927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18927
Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His
1 5 10

<210> 18928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18928
Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu Arg
1 5 10

<210> 18929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18929
Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg
1 5 10

<210> 18930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18930
Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 18931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18931
Cys Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 18932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18932
Ser Leu Arg Asn Cys Thr Cys Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 18933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18933
Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 18934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18934
Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 18935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18935
Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu Arg
1 5 10

<210> 18936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18936
Arg Thr His Leu Leu Pro His His Arg Arg
1 5 10

<210> 18937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18937
Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 18938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18938
Arg Thr Cys His Pro Gly Leu Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 18939
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18939
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 18940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18940
Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 18941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18941
Cys Thr Cys Pro Pro Arg Leu Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 18942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18942
Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu Arg
1 5 10

<210> 18943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18943
Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 18944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18944
Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg

1510

<210> 18945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18945
Leu Trp Cys His Ala Cys Leu His Arg Leu
1510

<210> 18946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18946
Arg Asn Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg
1510

<210> 18947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18947
His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His His
1510

<210> 18948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18948
His Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His His
1510

<210> 18949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18949
Arg Thr Pro Pro His Pro His His Leu Arg
1510

<210> 18950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18950
His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His His
1 5 10

<210> 18951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18951
His Leu Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 18952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18952
Arg Thr Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp Arg
1 5 10

<210> 18953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18953
Arg Ser Cys Pro Cys Arg Trp Arg Ser His
1 5 10

<210> 18954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18954
Arg Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr
1 5 10

<210> 18955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18955
Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 18956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18956
Arg Gly Arg Thr Cys His Pro Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 18957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18957
Gly Leu Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 18958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18958
Arg Ser Arg Thr Cys Pro Pro Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 18959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18959
Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 18960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18960
His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser His
1 5 10

<210> 18961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18961
Arg Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 18962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18962
Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys
1 5 10

<210> 18963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18963
Arg Leu Arg Asp His Ile Cys Pro Leu Ser
1 5 10

<210> 18964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18964
Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu Leu Cys
1 5 10

<210> 18965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18965
Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 18966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18966
Ser Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 18967
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18967
Gly Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser
1 5 10

<210> 18968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18968
Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 18969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18969
Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu Gly
1 5 10

<210> 18970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18970
Lys Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala
1 5 10

<210> 18971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18971
Cys Leu Trp Cys His Ala Cys Leu His Arg
1 5 10

<210> 18972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18972
Cys Pro His Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg

1510

<210> 18973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18973
His Pro Cys Cys His Tyr Leu Arg Ser Arg
1510

<210> 18974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18974
His Ala Cys Pro Pro Gly Leu Arg Asn Arg
1510

<210> 18975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18975
Leu Pro Cys Pro His Arg Leu Arg Ser Leu
1510

<210> 18976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18976
Arg Pro Leu His Leu Arg Leu His Ala Ser
1510

<210> 18977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18977
Ser Pro His His Leu Arg Thr Pro Pro His
1510

<210> 18978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18978
His Pro His His Leu Arg Thr His Leu Leu
1 5 10

<210> 18979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18979
Leu Pro His His Arg Arg Thr Arg Ser Cys
1 5 10

<210> 18980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18980
Pro Pro Arg Leu Arg Ser Arg Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 18981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18981
Ser Pro Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu
1 5 10

<210> 18982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18982
Cys Pro Arg Ser Cys Arg Cys Pro His Leu
1 5 10

<210> 18983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18983
Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 18984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18984
Tyr Leu Arg Arg Leu Arg Ser His Thr Cys
1 5 10

<210> 18985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18985
His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu Arg Ser His
1 5 10

<210> 18986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18986
His Arg Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 18987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18987
Leu Arg Ser Leu Pro Arg Pro Leu His Leu
1 5 10

<210> 18988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18988
Leu His Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His
1 5 10

<210> 18989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18989
Leu Arg Leu His Ala Ser Pro His His Leu
1 5 10

<210> 18990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18990
Leu Arg Thr Pro Pro His Pro His His Leu
1 5 10

<210> 18991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18991
His His Leu Arg Thr His Leu Leu Pro His
1 5 10

<210> 18992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18992
Trp Arg Ser His Pro Cys Cys His Tyr Leu
1 5 10

<210> 18993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18993
Cys His Tyr Leu Arg Ser Arg Asn Ser Ala
1 5 10

<210> 18994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18994
Leu Arg Ser His Thr Tyr Leu Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 18995
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18995
Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 18996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18996
Leu Arg Ser His Ala Tyr Ala Leu Cys Leu
1 5 10

<210> 18997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18997
Leu Arg Ser His Thr Cys Pro Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 18998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18998
Leu Arg Asn Cys Thr Cys Pro Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 18999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 18999
Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Asn Leu
1 5 10

<210> 19000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19000
Leu Arg Asn His Thr Cys Pro Pro Ser Leu

1	5	10
---	---	----

<210> 19001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19001
Leu Arg Ser His Ala Cys Pro Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 19002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19002
Leu Arg Asn Arg Ile Cys Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 19003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19003
Leu Ser Leu Arg Ser His Pro Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 19004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19004
Leu Arg Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu
1 5 10

<210> 19005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19005
Ser Gln Ala Asn Ala Leu His Leu Arg Ser
1 5 10

<210> 19006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19006
Leu His Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu
1 5 10

<210> 19007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19007
Leu Arg Ser Cys Pro Cys Ser Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 19008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19008
Leu Ser Leu Gly Asn His Leu Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 19009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19009
Cys Pro Pro Gly Leu Arg Ser His Thr Tyr
1 5 10

<210> 19010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19010
Cys Pro Pro Ser Leu Arg Ser His Ala Tyr
1 5 10

<210> 19011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19011
Arg Leu Trp His Leu Leu Leu Gln Val
1 5

<210> 19012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19012
Ala Leu Ala Pro Thr Leu Thr His Met
1 5

<210> 19013
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19013
Leu Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala
1 5

<210> 19014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19014
Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala
1 5

<210> 19015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19015
Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu
1 5

<210> 19016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19016
Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala Pro Thr
1 5

<210> 19017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19017
Leu Pro Arg Leu Trp His Leu Leu Leu
1 5

<210> 19018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19018
Leu Leu Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe
1 5

<210> 19019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19019
Gly Leu Arg Pro Gln Glu Pro Pro Leu
1 5

<210> 19020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19020
Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala Pro
1 5

<210> 19021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19021
Thr Ser Phe Ala Leu Ala Pro Thr Leu
1 5

<210> 19022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19022
Phe Ala Leu Ala Pro Thr Leu Thr His
1 5

<210> 19023
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19023
Arg Leu Trp His Leu Leu Leu Gln Val Thr
1 5 10

<210> 19024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19024
Ala Leu Ala Pro Thr Leu Thr His Met Leu
1 5 10

<210> 19025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19025
Leu Leu Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala
1 5 10

<210> 19026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19026
Leu Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 19027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19027
Leu Leu Leu Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 19028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19028
Gln Val Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala

1510

<210> 19029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19029
Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala Pro Thr Leu
1510

<210> 19030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19030
Arg Pro Gln Glu Pro Pro Leu Pro Arg Leu
1510

<210> 19031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19031
Phe Ala Leu Ala Pro Thr Leu Thr His Met
1510

<210> 19032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19032
Thr Gln Thr Ser Phe Ala Leu Ala Pro Thr
1510

<210> 19033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19033
Leu Leu Asp Lys Phe Phe Cys Thr Thr
15

<210> 19034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19034
Ser Pro Gly Asp Leu Leu Asp Lys Phe
1 5

<210> 19035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19035
Ser Pro Gly Asp Leu Leu Asp Lys Phe Phe
1 5 10

<210> 19036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19036
Lys Cys Lys Gln Ser Gly Glu Asp Ser Lys
1 5 10

<210> 19037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19037
Phe Leu Arg Thr Lys Leu Cys Phe Ala
1 5

<210> 19038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19038
Ala Ile Lys Ala Gln Cys Met Phe Leu
1 5

<210> 19039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19039
Ala Gln Cys Met Phe Leu Arg Thr Lys
1 5

<210> 19040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19040
Met Phe Leu Arg Thr Lys Leu Cys Phe
1 5

<210> 19041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19041
Arg Thr Lys Leu Cys Phe Ala Pro Cys
1 5

<210> 19042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19042
Cys Phe Ala Pro Cys Thr Asn Gln Arg
1 5

<210> 19043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19043
Ala Ile Lys Ala Gln Cys Met Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 19044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19044
Lys Ala Gln Cys Met Phe Leu Arg Thr Lys
1 5 10

<210> 19045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19045
Cys Thr Asn Gln Arg Glu Phe Met Ser Lys
1 5 10

<210> 19046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19046
Cys Met Phe Leu Arg Thr Lys Leu Cys Phe
1 5 10

<210> 19047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19047
Arg Thr Lys Leu Cys Phe Ala Pro Cys Thr
1 5 10

<210> 19048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19048
Phe Leu Arg Thr Lys Leu Cys Phe Ala Pro
1 5 10

<210> 19049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19049
Ala Gln Cys Met Phe Leu Arg Thr Lys Leu
1 5 10

<210> 19050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19050
Phe Ala Pro Cys Thr Asn Gln Arg Glu Phe
1 5 10

<210> 19051
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19051
Leu Pro Tyr Ala Asp His Asn Cys Gly Ala
1 5 10

<210> 19052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19052
Ser Thr Ala Arg Val His Thr Leu Arg
1 5

<210> 19053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19053
Arg Val His Thr Leu Arg Gln Thr Ser
1 5

<210> 19054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19054
Gly Met Val Ser Thr Ala Arg Val His
1 5

<210> 19055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19055
Val Ser Thr Ala Arg Val His Thr Leu
1 5

<210> 19056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19056
Met Val Ser Thr Ala Arg Val His Thr Leu

1510

<210> 19057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19057
Val Ser Thr Ala Arg Val His Thr Leu Arg
1510

<210> 19058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19058
Arg Val His Thr Leu Arg Gln Thr Ser Leu
1510

<210> 19059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19059
Ser Phe Asn Gly Met Val Ser Thr Ala Arg
1510

<210> 19060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19060
Cys Ile Ser Ala Arg Ser Gly Glu Gly Ile
1510

<210> 19061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19061
Lys Ser Glu Lys Cys Arg Ser Ser Leu
15

<210> 19062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19062
Lys Cys Arg Ser Ser Leu Asp Trp Arg
1 5

<210> 19063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19063
Lys Lys Ser Glu Lys Cys Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 19064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19064
Ser Glu Lys Cys Arg Ser Ser Leu Asp Trp
1 5 10

<210> 19065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19065
His Leu Ser Ile Asn Leu Phe Ser Leu
1 5

<210> 19066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19066
Asn Leu Phe Ser Leu Asn Lys Thr Leu
1 5

<210> 19067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19067
Ser Ile Asn Leu Phe Ser Leu Asn Lys
1 5

<210> 19068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19068
Ser Ile His Leu Ser Ile Asn Leu Phe
1 5

<210> 19069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19069
Lys Ser Ile His Leu Ser Ile Asn Leu
1 5

<210> 19070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19070
Leu Ser Ile Asn Leu Phe Ser Leu Asn Lys
1 5 10

<210> 19071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19071
Lys Ser Ile His Leu Ser Ile Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 19072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19072
Ala Lys Ser Ile His Leu Ser Ile Asn Leu
1 5 10

<210> 19073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19073
Ile His Leu Ser Ile Asn Leu Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 19074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19074
Ser Leu Pro Lys Lys Ile Asn Ser Leu
1 5

<210> 19075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19075
Ser Leu Lys Lys Pro Thr Val Asn Leu
1 5

<210> 19076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19076
Lys Ser Leu Pro Lys Lys Ile Asn Ser
1 5

<210> 19077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19077
Leu Pro Lys Lys Ile Asn Ser Leu Lys
1 5

<210> 19078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19078
Ser Leu Pro Lys Lys Ile Asn Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 19079
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19079
Lys Ser Leu Pro Lys Lys Ile Asn Ser Leu
1 5 10

<210> 19080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19080
Lys Ile Asn Ser Leu Lys Lys Pro Thr Val
1 5 10

<210> 19081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19081
Ala Leu Ala Lys Pro Leu Asn Asp Lys
1 5

<210> 19082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19082
Leu Ala Lys Pro Leu Asn Asp Lys Lys
1 5

<210> 19083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19083
Arg Ala Leu Ala Lys Pro Leu Asn Asp Lys
1 5 10

<210> 19084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19084
Ala Leu Ala Lys Pro Leu Asn Asp Lys Lys

1510

<210> 19085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19085
Arg Cys Ala Leu Trp Asn Gly Ser Met
15

<210> 19086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19086
Gly Met Tyr Leu Met His Ala Pro Leu
15

<210> 19087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19087
Tyr Leu Met His Ala Pro Leu Asp Leu
15

<210> 19088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19088
Phe Gly Met Tyr Leu Met His Ala Pro Leu
1510

<210> 19089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19089
Tyr Leu Met His Ala Pro Leu Asp Leu Ser
1510

<210> 19090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19090
Met Tyr Leu Met His Ala Pro Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 19091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19091
Ala Pro Leu Asp Leu Ser Ser Pro Cys Phe
1 5 10

<210> 19092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19092
Leu Met His Ala Pro Leu Asp Leu Ser Ser
1 5 10

<210> 19093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19093
Leu Glu Thr Lys Leu Pro Leu Ser Pro His
1 5 10

<210> 19094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19094
His Gln Val Leu Asp Tyr Met Glu Val
1 5

<210> 19095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19095
Gly Leu Phe Pro His Leu Ala Gly Gln
1 5

<210> 19096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19096
Asp Tyr Met Glu Val His Glu Gly Leu
1 5

<210> 19097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19097
Lys Pro Arg Gln Gly Gly Pro Ala His
1 5

<210> 19098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19098
Gly Pro Ala His Pro Gly His Gln Val
1 5

<210> 19099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19099
Arg Gln Gly Gly Pro Ala His Pro Gly
1 5

<210> 19100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19100
Tyr Met Glu Val His Glu Gly Leu Phe
1 5

<210> 19101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19101
His Pro Gly His Gln Val Leu Asp Tyr
1 5

<210> 19102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19102
Glu Val His Glu Gly Leu Phe Pro His
1 5

<210> 19103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19103
His Glu Gly Leu Phe Pro His Leu Ala
1 5

<210> 19104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19104
Asp Tyr Met Glu Val His Glu Gly Leu Phe
1 5 10

<210> 19105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19105
Glu Val His Glu Gly Leu Phe Pro His Leu
1 5 10

<210> 19106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19106
Gly Pro Ala His Pro Gly His Gln Val Leu
1 5 10

<210> 19107
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19107
Arg Gln Gly Gly Pro Ala His Pro Gly His
1 5 10

<210> 19108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19108
Ala His Pro Gly His Gln Val Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 19109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19109
His Gln Val Leu Asp Tyr Met Glu Val His
1 5 10

<210> 19110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19110
Leu Asp Tyr Met Glu Val His Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 19111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19111
Met Glu Val His Glu Gly Leu Phe Pro His
1 5 10

<210> 19112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19112
His Pro Gly His Gln Val Leu Asp Tyr Met

1510

<210> 19113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19113
Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe Ile
15

<210> 19114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19114
Arg Ile Gly Lys Tyr Phe Ile Leu Phe
15

<210> 19115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19115
Lys Tyr Phe Ile Leu Phe Thr Lys Lys
15

<210> 19116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19116
Ser Gly Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr
15

<210> 19117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19117
Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe Ile Leu
15

<210> 19118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19118
Gly Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe
1 5

<210> 19119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19119
Ile Gly Lys Tyr Phe Ile Leu Phe Thr Lys
1 5 10

<210> 19120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19120
Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 19121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19121
Gly Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe Ile
1 5 10

<210> 19122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19122
Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 19123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19123
Lys Ser Gly Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr
1 5 10

<210> 19124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19124
Ser Gly Ser Met Arg Ile Gly Lys Tyr Phe
1 5 10

<210> 19125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19125
Val Glu Val His Val Asn Arg Glu Trp
1 5

<210> 19126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19126
His Val Asn Arg Glu Trp Tyr Thr Gly Arg
1 5 10

<210> 19127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19127
Val Glu Val His Val Asn Arg Glu Trp Tyr
1 5 10

<210> 19128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19128
Ser Ala Lys Glu Asp Ser Phe Ile Tyr
1 5

<210> 19129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19129
Lys Glu Asp Ser Phe Ile Tyr Pro Pro
1 5

<210> 19130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19130
Val Ser Ala Lys Glu Asp Ser Phe Ile Tyr
1 5 10

<210> 19131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19131
Tyr Val Ser Ala Lys Glu Asp Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 19132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19132
Gly Glu Lys Arg Thr Ala Pro Ser Leu
1 5

<210> 19133
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19133
Phe Thr Asn Glu Ala Pro Gln Leu Leu
1 5

<210> 19134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19134
Gln Leu Leu Ser Gln Thr Pro Arg Leu
1 5

<210> 19135
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19135
Ser Gln Thr Pro Arg Leu Pro Pro Cys
1 5

<210> 19136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19136
Arg Asp Phe Thr Asn Glu Ala Pro Gln Leu
1 5 10

<210> 19137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19137
Ser Gln Thr Pro Arg Leu Pro Pro Cys Leu
1 5 10

<210> 19138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19138
Cys Leu His Thr Glu Glu Pro Ser His Trp
1 5 10

<210> 19139
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19139
Asn Glu Ala Pro Gln Leu Leu Ser Gln Thr
1 5 10

<210> 19140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19140
Val Pro Glu Phe Ile Leu Val Gly Tyr

1

5

<210> 19141

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19141

Gly Val Pro Glu Phe Ile Leu Val Gly Tyr

1 5 10

<210> 19142

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19142

Val Pro Glu Phe Ile Leu Val Gly Tyr Val

1 5 10

<210> 19143

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19143

Ile Leu Lys Lys Phe Pro His Leu Ala

1 5

<210> 19144

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19144

Arg Lys Lys Ala Lys Ile Ile Leu Lys

1 5

<210> 19145

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19145

Ile Ile Leu Lys Lys Phe Pro His Leu

1 5

<210> 19146

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19146
Lys Ala Lys Ile Ile Leu Lys Lys Phe
1 5

<210> 19147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19147
Arg Lys Lys Ala Lys Ile Ile Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 19148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19148
Lys Ile Ile Leu Lys Lys Phe Pro His Leu
1 5 10

<210> 19149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19149
Leu Glu Arg Lys Lys Ala Lys Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 19150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19150
Lys Lys Ala Lys Ile Ile Leu Lys Lys Phe
1 5 10

<210> 19151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19151
Arg Glu Glu Glu Glu Lys Lys Gln Leu
1 5

<210> 19152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19152
Ile Ser Met Tyr Ile Gly Tyr Thr Ile
1 5

<210> 19153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19153
Thr Tyr Gly Ser Asn Pro Ile Ser Met
1 5

<210> 19154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19154
Ser Met Tyr Ile Gly Tyr Thr Ile Trp
1 5

<210> 19155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19155
Met Tyr Ile Gly Tyr Thr Ile Trp Gly
1 5

<210> 19156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19156
Tyr Gly Ser Asn Pro Ile Ser Met Tyr
1 5

<210> 19157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19157
Asn Pro Ile Ser Met Tyr Ile Gly Tyr
1 5

<210> 19158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19158
Ile Ser Met Tyr Ile Gly Tyr Thr Ile Trp
1 5 10

<210> 19159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19159
Met Tyr Ile Gly Tyr Thr Ile Trp Gly Ser
1 5 10

<210> 19160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19160
Thr Tyr Gly Ser Asn Pro Ile Ser Met Tyr
1 5 10

<210> 19161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19161
Asn Thr Tyr Gly Ser Asn Pro Ile Ser Met
1 5 10

<210> 19162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19162
Asn Leu Met Thr Ser Ala Val Pro Val
1 5

<210> 19163
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19163
Leu Met Thr Ser Ala Val Pro Val Ala
1 5

<210> 19164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19164
Asn Leu Met Thr Ser Ala Val Pro Val Ala
1 5 10

<210> 19165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19165
Met Asn Leu Met Thr Ser Ala Val Pro Val
1 5 10

<210> 19166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19166
Ile Ile Leu Glu Asn Ile Lys Thr Val
1 5

<210> 19167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19167
Arg Phe Gly Ile Ile Leu Glu Asn Ile
1 5

<210> 19168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19168
Gly Ile Ile Leu Glu Asn Ile Lys Thr Val

1510

<210> 19169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19169
Arg Phe Gly Ile Ile Leu Glu Asn Ile Lys
1510

<210> 19170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19170
Lys Arg Phe Gly Ile Ile Leu Glu Asn Ile
1510

<210> 19171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19171
Lys Thr Asn Ser Ser Thr Phe Met Lys
15

<210> 19172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19172
Ile Lys Thr Asn Ser Ser Thr Phe Met
15

<210> 19173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19173
Phe Ser Asp Ala Arg His Cys Ser Arg
15

<210> 19174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19174
Asp Ala Arg His Cys Ser Arg Phe Arg
1 5

<210> 19175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19175
Gly Gln Phe Ser Asp Ala Arg His Cys
1 5

<210> 19176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19176
Ser Asp Ala Arg His Cys Ser Arg Phe
1 5

<210> 19177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19177
Phe Ser Asp Ala Arg His Cys Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 19178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19178
Lys Phe Phe Ile Gly Gln Phe Ser Asp Ala
1 5 10

<210> 19179
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19179
Phe Phe Ile Gly Gln Phe Ser Asp Ala Arg
1 5 10

<210> 19180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19180
Gln Phe Ser Asp Ala Arg His Cys Ser Arg
1 5 10

<210> 19181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19181
Gly Gln Phe Ser Asp Ala Arg His Cys Ser
1 5 10

<210> 19182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19182
Ala Arg His Cys Ser Arg Phe Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 19183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19183
Leu Leu Pro Glu Asp Thr Pro Pro Leu
1 5

<210> 19184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19184
Leu Pro Glu Asp Thr Pro Pro Leu Leu
1 5

<210> 19185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19185
Ile Leu Leu Pro Glu Asp Thr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 19186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19186
Leu Leu Pro Glu Asp Thr Pro Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 19187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19187
Gly Ser His His Pro Cys Ile Thr Lys
1 5

<210> 19188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19188
Lys Gly Ser His His Pro Cys Ile Thr Lys
1 5 10

<210> 19189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19189
Glu Leu Lys Gly Ser His His Pro Cys Ile
1 5 10

<210> 19190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19190
Ser His His Pro Cys Ile Thr Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 19191
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19191
Leu Glu Leu Lys Gly Ser His His Pro Cys
1 5 10

<210> 19192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19192
Gln Leu Ser Pro Pro Arg Ala His Arg
1 5

<210> 19193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19193
Ser Pro Pro Arg Ala His Arg His Leu
1 5

<210> 19194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19194
Thr Gln Leu Ser Pro Pro Arg Ala His
1 5

<210> 19195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19195
Pro Pro Arg Ala His Arg His Leu Pro Val
1 5 10

<210> 19196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19196
Gly Trp Ile Gly Trp Ile Ser Gly Val

15

<210> 19197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19197
Trp Ile Ser Gly Val Pro Ser Cys Ala
15

<210> 19198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19198
Arg Thr Gln Met Gly Ile Ala Met Gly
15

<210> 19199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19199
Gln Thr Arg Cys Ser Leu Arg Ser Val
15

<210> 19200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19200
Arg Cys Ser Leu Arg Ser Val Ala Arg
15

<210> 19201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19201
Ala Ile Arg Ala Thr His Pro Gly Gln
15

<210> 19202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19202
His Gln Ser Trp Thr Pro Gln Thr Arg
1 5

<210> 19203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19203
His Pro Gly Gln Ser Ala Cys Gly Ile
1 5

<210> 19204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19204
Glu Glu Asn Phe Cys Arg Thr Gln Met
1 5

<210> 19205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19205
Cys Arg Thr Gln Met Gly Ile Ala Met
1 5

<210> 19206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19206
Ser Leu Arg Ser Val Ala Arg Gly Trp
1 5

<210> 19207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19207
Ile Ser Gly Val Pro Ser Cys Ala Trp
1 5

<210> 19208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19208
Arg Ala Thr His Pro Gly Gln Ser Ala
1 5

<210> 19209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19209
Ser Leu Arg Ser Val Ala Arg Gly Trp Ile
1 5 10

<210> 19210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19210
Ser Val Ala Arg Gly Trp Ile Gly Trp Ile
1 5 10

<210> 19211
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19211
Gln Thr Arg Cys Ser Leu Arg Ser Val Ala
1 5 10

<210> 19212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19212
Arg Gly Trp Ile Gly Trp Ile Ser Gly Val
1 5 10

<210> 19213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19213
Ala Ile Arg Ala Thr His Pro Gly Gln Ser
1 5 10

<210> 19214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19214
Trp Thr Pro Gln Thr Arg Cys Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 19215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19215
Val Pro Ser Cys Ala Trp Leu Gly Ala Ile
1 5 10

<210> 19216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19216
Phe Cys Arg Thr Gln Met Gly Ile Ala Met
1 5 10

<210> 19217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19217
Leu Glu Glu Asn Phe Cys Arg Thr Gln Met
1 5 10

<210> 19218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19218
Cys Ser Leu Arg Ser Val Ala Arg Gly Trp
1 5 10

<210> 19219
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19219
Arg Ser Val Ala Arg Gly Trp Ile Gly Trp
1 5 10

<210> 19220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19220
Trp Ile Ser Gly Val Pro Ser Cys Ala Trp
1 5 10

<210> 19221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19221
Val Thr Val Ala His Val Gly Thr Met
1 5

<210> 19222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19222
Arg Leu Asp Asn Val Thr Val Ala His Val
1 5 10

<210> 19223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19223
His Leu Glu Gly Glu Gly Leu Lys Met
1 5

<210> 19224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19224
Leu Lys Met Ser Phe Leu Pro Thr Val

1

5

<210> 19225

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19225

Gly Glu Gly Leu Lys Met Ser Phe Leu

1 5

<210> 19226

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19226

Gly Leu Lys Met Ser Phe Leu Pro Thr Val

1 5 10

<210> 19227

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19227

Leu Glu Gly Glu Gly Leu Lys Met Ser Phe

1 5 10

<210> 19228

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19228

Arg Leu Cys Pro Glu Leu Val Arg Val

1 5

<210> 19229

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19229

Arg Leu Arg Leu Cys Pro Glu Leu Val

1 5

<210> 19230

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19230
Arg Ala Gly Gly Met Trp Pro Pro Arg
1 5

<210> 19231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19231
Met Trp Pro Pro Arg Pro Pro Asp Leu
1 5

<210> 19232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19232
Val Leu Arg Gly His Pro Arg Leu Arg
1 5

<210> 19233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19233
Arg Gly His Pro Arg Leu Arg Leu Cys
1 5

<210> 19234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19234
Leu Val Arg Val Gly Arg Ala Gly Gly
1 5

<210> 19235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19235
His Pro Arg Leu Arg Leu Cys Pro Glu
1 5

<210> 19236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19236
Arg Val Gly Arg Ala Gly Gly Met Trp
1 5

<210> 19237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19237
Gly Met Trp Pro Pro Arg Pro Pro Asp Leu
1 5 10

<210> 19238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19238
Arg Leu Arg Leu Cys Pro Glu Leu Val Arg
1 5 10

<210> 19239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19239
Val Leu Arg Gly His Pro Arg Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 19240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19240
Leu Val Arg Val Gly Arg Ala Gly Gly Met
1 5 10

<210> 19241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19241
Asp Leu Asp Val Leu Arg Gly His Pro Arg
1 5 10

<210> 19242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19242
Asp Val Leu Arg Gly His Pro Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 19243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19243
His Pro Arg Leu Arg Leu Cys Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 19244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19244
Ala Met Glu Lys Thr Gln Ile Met Tyr
1 5

<210> 19245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19245
Lys Thr Gln Ile Met Tyr Met Lys Leu
1 5

<210> 19246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19246
Arg Ala Met Glu Lys Thr Gln Ile Met
1 5

<210> 19247
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19247
Thr Gln Ile Met Tyr Met Lys Leu Tyr
1 5

<210> 19248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19248
Met Glu Lys Thr Gln Ile Met Tyr Met
1 5

<210> 19249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19249
Lys Thr Gln Ile Met Tyr Met Lys Leu Tyr
1 5 10

<210> 19250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19250
Arg Ala Met Glu Lys Thr Gln Ile Met Tyr
1 5 10

<210> 19251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19251
Met Glu Lys Thr Gln Ile Met Tyr Met Lys
1 5 10

<210> 19252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19252
Ala Arg Ala Met Glu Lys Thr Gln Ile Met

1510

<210> 19253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19253
Ala Met Glu Lys Thr Gln Ile Met Tyr Met
1510

<210> 19254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19254
Ser Tyr Tyr His Lys Lys Met Gly Trp
15

<210> 19255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19255
Val Leu Ser Tyr Tyr His Lys Lys Met
15

<210> 19256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19256
Leu Ser Tyr Tyr His Lys Lys Met Gly Trp
1510

<210> 19257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19257
Ala Pro Val Ala Tyr Asp Lys Lys Met
15

<210> 19258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19258
His Glu Trp Glu Asp Ala Pro Val Ala
1 5

<210> 19259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19259
Lys Leu His Glu Trp Glu Asp Ala Pro Val
1 5 10

<210> 19260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19260
His Glu Trp Glu Asp Ala Pro Val Ala Tyr
1 5 10

<210> 19261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19261
Leu Met Leu Gly Arg Met Arg Phe Leu
1 5

<210> 19262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19262
Arg Phe Leu Glu Ala Leu Gly Glu Trp
1 5

<210> 19263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19263
Leu Gly Arg Met Arg Phe Leu Glu Ala
1 5

<210> 19264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19264
Arg Met Arg Phe Leu Glu Ala Leu Gly
1 5

<210> 19265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19265
Glu Leu Met Leu Gly Arg Met Arg Phe
1 5

<210> 19266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19266
Gly Arg Met Arg Phe Leu Glu Ala Leu
1 5

<210> 19267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19267
Met Leu Gly Arg Met Arg Phe Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 19268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19268
Arg Met Arg Phe Leu Glu Ala Leu Gly Glu
1 5 10

<210> 19269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19269
Glu Leu Met Leu Gly Arg Met Arg Phe Leu
1 5 10

<210> 19270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19270
Leu Gly Arg Met Arg Phe Leu Glu Ala Leu
1 5 10

<210> 19271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19271
Met Arg Phe Leu Glu Ala Leu Gly Glu Trp
1 5 10

<210> 19272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19272
Leu Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr Leu
1 5

<210> 19273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19273
Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr Leu Arg
1 5

<210> 19274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19274
Thr Tyr Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ile
1 5

<210> 19275
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19275
Thr Leu Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr
1 5

<210> 19276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19276
Thr Leu Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr Leu
1 5 10

<210> 19277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19277
Leu Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 19278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19278
Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 19279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19279
Asn Thr Leu Leu Ala Asn Asp Pro Thr Tyr
1 5 10

<210> 19280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19280
Tyr Leu Arg Lys Asn Leu Ser Ile Gln Arg

1510

<210> 19281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19281
Glu Ala Glu Trp Gln Leu Val Leu Arg
15

<210> 19282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19282
Arg Glu Ala Glu Trp Gln Leu Val Leu
15

<210> 19283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19283
Ala Glu Trp Gln Leu Val Leu Arg Leu
15

<210> 19284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19284
Asp Pro Gln Ala Arg Glu Ala Glu Trp
15

<210> 19285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19285
Ala Glu Trp Gln Leu Val Leu Arg Leu Lys
1510

<210> 19286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19286
Asp Thr Lys Glu Ile Phe Ser Ser Ile
1 5

<210> 19287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19287
Lys Glu Ile Phe Ser Ser Ile Asn Thr
1 5

<210> 19288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19288
Lys Asp Thr Lys Glu Ile Phe Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 19289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19289
Thr Thr Gln Thr Gly Pro Ser Gly Val
1 5

<210> 19290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19290
Ile Thr Thr Gln Thr Gly Pro Ser Gly Val
1 5 10

<210> 19291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19291
Met Leu His Thr Ser Ser Glu Pro Glu Thr
1 5 10

<210> 19292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19292
Arg Pro Val Lys Gly Pro Ser Asp Ile
1 5

<210> 19293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19293
Val Lys Gly Pro Ser Asp Ile His Phe
1 5

<210> 19294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19294
Ala Val Thr Ser Thr Thr Leu Pro Ile
1 5

<210> 19295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19295
Leu Pro Ile Leu Thr Leu Ser Pro Gly
1 5

<210> 19296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19296
Arg Ala Val Thr Ser Thr Thr Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 19297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19297
Ser Thr Gly Glu Ala Phe Thr Asn Ile
1 5

<210> 19298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19298
Glu Ala Phe Thr Asn Ile Ser Leu Val
1 5

<210> 19299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19299
Leu Thr Val Ser Thr Gly Glu Ala Phe
1 5

<210> 19300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19300
Gly Glu Ala Phe Thr Asn Ile Ser Leu
1 5

<210> 19301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19301
Thr Leu Thr Val Ser Thr Gly Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 19302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19302
Gly Glu Ala Phe Thr Asn Ile Ser Leu Val
1 5 10

<210> 19303
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19303
Thr Thr Val Ser Gly Thr Ile Pro Lys
1 5

<210> 19304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19304
Gly Thr Ile Pro Lys Phe Ser His Arg
1 5

<210> 19305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19305
Ser Thr Thr Val Ser Gly Thr Ile Pro Lys
1 5 10

<210> 19306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19306
Thr Thr Val Ser Gly Thr Ile Pro Lys Phe
1 5 10

<210> 19307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19307
His Leu Asp Pro Lys Ser Pro Gly Val
1 5

<210> 19308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19308
Ala Ile Cys Thr His His Leu Asp Pro Lys

1510

<210> 19309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19309
Leu Leu Met Leu Val Phe His Ser Lys
15

<210> 19310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19310
Val Phe His Ser Lys Arg Glu Val Lys
15

<210> 19311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19311
Leu Met Leu Val Phe His Ser Lys Arg
15

<210> 19312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19312
Met Leu Val Phe His Ser Lys Arg Glu Val
1510

<210> 19313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19313
Ala Leu Leu Met Leu Val Phe His Ser Lys
1510

<210> 19314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19314
Leu Val Phe His Ser Lys Arg Glu Val Lys
1 5 10

<210> 19315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19315
His Ser Lys Arg Glu Val Lys Arg Gln Lys
1 5 10

<210> 19316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19316
Leu Leu Met Leu Val Phe His Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 19317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19317
Val Phe His Ser Lys Arg Glu Val Lys Arg
1 5 10

<210> 19318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19318
Asn Val Met Glu Pro Arg Met Tyr Leu
1 5

<210> 19319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19319
Thr Ser Thr Asn Val Met Glu Pro Arg
1 5

<210> 19320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19320
Met Glu Pro Arg Met Tyr Leu Ser Cys
1 5

<210> 19321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19321
Ser Thr Asn Val Met Glu Pro Arg Met Tyr
1 5 10

<210> 19322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19322
Thr Thr Ser Thr Asn Val Met Glu Pro Arg
1 5 10

<210> 19323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19323
Asn Val Met Glu Pro Arg Met Tyr Leu Ser
1 5 10

<210> 19324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19324
Ala Thr Gly Thr Thr Ser Thr Asn Val Met
1 5 10

<210> 19325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19325
Thr Ser Met Pro Val Ser Thr His Ala
1 5

<210> 19326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19326
Val Ser Thr His Ala Ser Gly Gln Phe
1 5

<210> 19327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19327
Met Pro Val Ser Thr His Ala Ser Gly
1 5

<210> 19328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19328
Leu Thr Ser Met Pro Val Ser Thr His Ala
1 5 10

<210> 19329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19329
Met Pro Val Ser Thr His Ala Ser Gly Gln
1 5 10

<210> 19330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19330
Phe Gln His Leu Pro Leu Thr Pro Ala
1 5

<210> 19331
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19331
His Leu Pro Leu Thr Pro Ala His Leu
1 5

<210> 19332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19332
Leu Thr Ser Met Pro Val Arg Pro Arg
1 5

<210> 19333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19333
Pro Val Arg Pro Arg Gln Trp Pro Val
1 5

<210> 19334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19334
Arg Pro Arg Gln Trp Pro Val Leu Arg
1 5

<210> 19335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19335
Arg Gln Trp Pro Val Leu Arg Leu Ala
1 5

<210> 19336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19336
Trp Pro Val Leu Arg Leu Ala Pro Phe

1

5

<210> 19337

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19337

Leu Arg Leu Ala Pro Phe Gln His Leu

1 5

<210> 19338

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19338

Leu Ala Pro Phe Gln His Leu Pro Leu

1 5

<210> 19339

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19339

Arg Leu Ala Pro Phe Gln His Leu Pro Leu

1 5 10

<210> 19340

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19340

Val Leu Arg Leu Ala Pro Phe Gln His Leu

1 5 10

<210> 19341

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19341

Gln Trp Pro Val Leu Arg Leu Ala Pro Phe

1 5 10

<210> 19342

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19342
Pro Val Arg Pro Arg Gln Trp Pro Val Leu
1 5 10

<210> 19343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19343
Met Pro Val Arg Pro Arg Gln Trp Pro Val
1 5 10

<210> 19344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19344
Arg Pro Arg Gln Trp Pro Val Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 19345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19345
Phe Gln His Leu Pro Leu Thr Pro Ala His
1 5 10

<210> 19346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19346
Thr Ser Met Pro Val Arg Pro Arg Gln Trp
1 5 10

<210> 19347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19347
Arg Gln Trp Pro Val Leu Arg Leu Ala Pro
1 5 10

<210> 19348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19348
Thr Leu Ser Glu Gly Thr Asn Pro Leu
1 5

<210> 19349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19349
Thr Leu Ser Glu Gly Thr Asn Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 19350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19350
Gly Thr Asn Pro Leu Thr Ser Ile Pro Val
1 5 10

<210> 19351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19351
Ser Thr Leu Ser Glu Gly Thr Asn Pro Leu
1 5 10

<210> 19352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19352
Ser Glu Gly Thr Asn Pro Leu Thr Ser Ile
1 5 10

<210> 19353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19353
Asn Pro Leu Thr Ser Ile Pro Val Ser His
1 5 10

<210> 19354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19354
Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met
1 5

<210> 19355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19355
Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Val
1 5

<210> 19356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19356
Thr Thr Thr Thr Met Val Thr Pro Thr
1 5

<210> 19357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19357
Thr Thr Met Val Thr Pro Thr Pro Thr
1 5

<210> 19358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19358
Met Val Thr Pro Thr Pro Thr
1 5

<210> 19359
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19359
Thr Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met
1 5 10

<210> 19360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19360
Thr Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Val
1 5 10

<210> 19361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19361
Thr Met Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr
1 5 10

<210> 19362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19362
Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Val Thr
1 5 10

<210> 19363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19363
Thr Gln Asn Pro Thr Ser Thr Pro Ile
1 5

<210> 19364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19364
Thr Gln Asn Pro Thr Ser Thr Pro Ile Thr

1510

<210> 19365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19365
Thr Gln Thr Pro Arg Ser Thr Pro Ile
15

<210> 19366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19366
Gly Thr Gln Thr Pro Arg Ser Thr Pro Ile
1510

<210> 19367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19367
Thr Pro Arg Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr
1510

<210> 19368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19368
Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Ile
15

<210> 19369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19369
Thr Thr Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Ile
1510

<210> 19370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19370
Thr Thr Val Thr Pro Thr Pro Ile Pro Thr
1 5 10

<210> 19371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19371
Thr Thr Ile Thr Thr Val Thr Pro Thr
1 5

<210> 19372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19372
Thr Pro Ile Thr Thr Ile Thr Thr Val
1 5

<210> 19373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19373
Ser Thr Pro Ile Thr Thr Ile Thr Thr Val
1 5 10

<210> 19374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19374
Thr Pro Ile Thr Thr Ile Thr Thr Val Thr
1 5 10

<210> 19375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19375
Thr Pro Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 19376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19376
Thr Pro Ile Thr Thr Thr Met Val
1 5

<210> 19377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19377
Thr Thr Thr Thr Met Val Thr Pro Thr
1 5

<210> 19378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19378
Thr Thr Met Val Thr Pro Thr Pro Thr
1 5

<210> 19379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19379
Met Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr
1 5

<210> 19380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19380
Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Val
1 5 10

<210> 19381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19381
Thr Ser Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met
1 5 10

<210> 19382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19382
Thr Met Val Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr
1 5 10

<210> 19383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19383
Thr Pro Ile Thr Thr Thr Thr Met Val Thr
1 5 10

<210> 19384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19384
Ser Thr Gln Thr Pro Thr Pro Thr Pro Ile
1 5 10

<210> 19385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19385
Ile Pro Ile Ser Thr Thr Thr Thr Val
1 5

<210> 19386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19386
Thr Gln Thr Pro Thr Pro Ile Pro Ile
1 5

<210> 19387
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19387
Thr Pro Ile Pro Ile Ser Thr Thr Thr
1 5

<210> 19388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19388
Thr Pro Ile Pro Ile Ser Thr Thr Thr Thr
1 5 10

<210> 19389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19389
Ile Pro Ile Ser Thr Thr Thr Thr Val Thr
1 5 10

<210> 19390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19390
Lys Thr Ser Val Phe Ile Gly Leu His
1 5

<210> 19391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19391
Phe Ile Gly Leu His Gln Asp Tyr Lys
1 5

<210> 19392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19392
Val Phe Ile Gly Leu His Gln Asp Tyr

15

<210> 19393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19393
Arg Lys Thr Ser Val Phe Ile Gly Leu
15

<210> 19394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19394
Gly Leu His Gln Asp Tyr Lys Gly Arg Val
1510

<210> 19395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19395
Val Phe Ile Gly Leu His Gln Asp Tyr Lys
1510

<210> 19396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19396
Ser Val Phe Ile Gly Leu His Gln Asp Tyr
1510

<210> 19397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19397
Phe Ile Arg Arg His Gln Asp Tyr Lys
15

<210> 19398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19398
Lys Thr Ser Val Phe Ile Arg Arg His
1 5

<210> 19399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19399
Val Phe Ile Arg Arg His Gln Asp Tyr
1 5

<210> 19400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19400
Val Phe Ile Arg Arg His Gln Asp Tyr Lys
1 5 10

<210> 19401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19401
Ser Val Phe Ile Arg Arg His Gln Asp Tyr
1 5 10

<210> 19402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19402
Cys Thr Asp Gly His Phe Cys Leu His
1 5

<210> 19403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19403
Tyr Leu Ser Asn Pro Ile Thr Pro Ser
1 5

<210> 19404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19404
Tyr Ile Pro Thr Phe Thr His Phe Leu
1 5

<210> 19405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19405
Phe Leu His Leu Phe Gly Asp Ser Lys
1 5

<210> 19406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19406
Cys Leu His Pro Leu Asn Ala Asn Arg
1 5

<210> 19407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19407
Thr Tyr Arg Glu Gln Ser Leu Leu Phe
1 5

<210> 19408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19408
Ser Arg Ser Thr Phe Leu His Leu Phe
1 5

<210> 19409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19409
Lys Tyr Ser His Ser His His Pro Tyr
1 5

<210> 19410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19410
Ser Gln Asn Leu Tyr Ile Pro Thr Phe
1 5

<210> 19411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19411
Leu Tyr Ile Pro Thr Phe Thr His Phe
1 5

<210> 19412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19412
Ser Ser Arg Pro Thr Thr Thr Leu His
1 5

<210> 19413
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19413
Thr Ser His Ser Arg Ser Thr Phe Leu
1 5

<210> 19414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19414
His Ser Arg Ser Thr Phe Leu His Leu
1 5

<210> 19415
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19415
Arg Ser Thr Phe Leu His Leu Phe Gly
1 5

<210> 19416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19416
Arg Val His Pro His Ser Ala Asn Asn
1 5

<210> 19417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19417
Thr Leu His His Thr Leu Pro Thr Tyr
1 5

<210> 19418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19418
Leu His Leu Phe Gly Asp Ser Lys Tyr
1 5

<210> 19419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19419
Leu Ile Lys His Ser Gln Asn Leu Tyr
1 5

<210> 19420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19420
Phe Thr His Phe Leu His Thr Pro Cys

1

5

<210> 19421

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19421

Leu Pro Thr Tyr Arg Glu Gln Ser Leu

1 5

<210> 19422

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19422

His Pro His Ser Ala Asn Asn Asp Ala

1 5

<210> 19423

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19423

Glu Leu Ile Lys His Ser Gln Asn Leu

1 5

<210> 19424

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19424

His Thr Ser His Ser Arg Ser Thr Phe

1 5

<210> 19425

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19425

Thr Ser Ser Arg Pro Thr Thr Thr Leu

1 5

<210> 19426

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19426
His Arg Ser His Asp Gly Asn Ile Leu
1 5

<210> 19427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19427
Gly Asn Ile Leu Gln Asp His His Tyr
1 5

<210> 19428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19428
His His Tyr Leu Ser Asn Pro Ile Thr
1 5

<210> 19429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19429
Ser Lys Tyr Ser His Ser His His Pro
1 5

<210> 19430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19430
Ala Gln Gly His Arg Val His Pro His
1 5

<210> 19431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19431
Ile Lys His Ser Gln Asn Leu Tyr Ile
1 5

<210> 19432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19432
His Pro Tyr Pro Cys Thr Asp Gly His
1 5

<210> 19433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19433
Ile Pro Thr Phe Thr His Phe Leu His
1 5

<210> 19434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19434
Thr Thr Leu His His Thr Leu Pro Thr Tyr
1 5 10

<210> 19435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19435
Ser Thr Asp Asn Ala Gln Gly His Arg Val
1 5 10

<210> 19436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19436
Leu Ile Lys His Ser Gln Asn Leu Tyr Ile
1 5 10

<210> 19437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19437
Thr Leu His His Thr Leu Pro Thr Tyr Arg
1 5 10

<210> 19438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19438
Thr Ser His Ser Arg Ser Thr Phe Leu His
1 5 10

<210> 19439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19439
Thr Phe Leu His Leu Phe Gly Asp Ser Lys
1 5 10

<210> 19440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19440
Pro Thr Tyr Arg Glu Gln Ser Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 19441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19441
His Ser Arg Ser Thr Phe Leu His Leu Phe
1 5 10

<210> 19442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19442
His Ser Gln Asn Leu Tyr Ile Pro Thr Phe
1 5 10

<210> 19443
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19443
Asn Leu Tyr Ile Pro Thr Phe Thr His Phe
1 5 10

<210> 19444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19444
Leu Tyr Ile Pro Thr Phe Thr His Phe Leu
1 5 10

<210> 19445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19445
Ala Thr Ser Ser Arg Pro Thr Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 19446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19446
Ser Ser Arg Pro Thr Thr Thr Leu His His
1 5 10

<210> 19447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19447
His Thr Ser His Ser Arg Ser Thr Phe Leu
1 5 10

<210> 19448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19448
Arg Val His Pro His Ser Ala Asn Asn Asp

1510

<210> 19449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19449
His Gln Arg Asp Gln Pro Ser Pro Glu Leu
1510

<210> 19450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19450
Phe Leu His Leu Phe Gly Asp Ser Lys Tyr
1510

<210> 19451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19451
Ser Lys Tyr Ser His Ser His His Pro Tyr
1510

<210> 19452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19452
Glu Leu Ile Lys His Ser Gln Asn Leu Tyr
1510

<210> 19453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19453
Arg Pro Thr Thr Thr Leu His His Thr Leu
1510

<210> 19454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19454
Leu Pro Thr Tyr Arg Glu Gln Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 19455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19455
His Pro Tyr Pro Cys Thr Asp Gly His Phe
1 5 10

<210> 19456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19456
Glu Gln Ser Leu Leu Phe His Arg Ser His
1 5 10

<210> 19457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19457
Phe His Arg Ser His Asp Gly Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 19458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19458
Ser His Ser Arg Ser Thr Phe Leu His Leu
1 5 10

<210> 19459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19459
His Leu Phe Gly Asp Ser Lys Tyr Ser His
1 5 10

<210> 19460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19460
Tyr Ser His Ser His His Pro Tyr Pro Cys
1 5 10

<210> 19461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19461
Lys His Ser Gln Asn Leu Tyr Ile Pro Thr
1 5 10

<210> 19462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19462
Ser Gln Asn Leu Tyr Ile Pro Thr Phe Thr
1 5 10

<210> 19463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19463
Tyr Pro Cys Thr Asp Gly His Phe Cys Leu
1 5 10

<210> 19464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19464
Arg Glu Gln Ser Leu Leu Phe His Arg Ser
1 5 10

<210> 19465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19465
Gln Asp His His Tyr Leu Ser Asn Pro Ile
1 5 10

<210> 19466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19466
Ile Pro Thr Phe Thr His Phe Leu His Thr
1 5 10

<210> 19467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19467
Ser His Phe Ser Ser Thr Gly Pro Met
1 5

<210> 19468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19468
Ser Ser His Phe Ser Ser Thr Gly Pro Met
1 5 10

<210> 19469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19469
His Ser Pro Pro Thr Gly Ser Ser His Phe
1 5 10

<210> 19470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19470
Ser His Phe Ser Ser Thr Gly Pro Met Thr
1 5 10

<210> 19471
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19471

Thr	Pro	Ser	Gln	Pro	Gln	Thr	Thr	Leu
1				5				

<210> 19472

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19472

Ser	Gln	Pro	Gln	Thr	Thr	Leu	Pro	Thr
1				5				

<210> 19473

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19473

Ser	Gln	Pro	Gln	Thr	Thr	Leu	Pro	Thr	His
1				5					10

<210> 19474

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19474

Gln	Pro	Gln	Thr	Thr	Leu	Pro	Thr	His	Val
1			5						10

<210> 19475

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19475

Ser	Thr	Thr	Asn	Gln	Leu	Ser	Ser	Phe
1				5				

<210> 19476

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19476

Asn	Gln	Leu	Ser	Ser	Phe	Ser	Pro	Ser
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

15

<210> 19477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19477
Val Ser Thr Thr Asn Gln Leu Ser Ser Phe
1510

<210> 19478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19478
Asn Gln Leu Ser Ser Phe Ser Pro Ser Pro
1510

<210> 19479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19479
Ala Pro Thr His Gln Thr Thr Thr Leu
15

<210> 19480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19480
His Gln Thr Thr Thr Leu Val Thr Thr
15

<210> 19481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19481
Leu Val Thr Thr Gln Thr Thr Thr Thr Lys
1510

<210> 19482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19482
Ala Pro Thr His Gln Thr Thr Thr Leu Val
1 5 10

<210> 19483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19483
His Gln Thr Thr Thr Leu Val Thr Thr Gln
1 5 10

<210> 19484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19484
Arg Ala Trp Ala Pro Ala Pro Pro Thr
1 5

<210> 19485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19485
Ala Pro Ala Pro Pro Thr Arg Cys Val
1 5

<210> 19486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19486
Ser Glu Leu Pro Pro Gly Arg Ala Trp
1 5

<210> 19487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19487
Arg Ala Trp Ala Pro Ala Pro Pro Thr Arg
1 5 10

<210> 19488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19488
Val Val Trp Ser Glu Leu Pro Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 19489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19489
Trp Ala Pro Ala Pro Pro Thr Arg Cys Val
1 5 10

<210> 19490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19490
Leu Pro Pro Gly Arg Ala Trp Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 19491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19491
Ala Pro Ala Pro Pro Thr Arg Cys Val Trp
1 5 10

<210> 19492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19492
Ser Glu Leu Pro Pro Gly Arg Ala Trp Ala
1 5 10

<210> 19493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19493
Trp Ser Ile Ser Leu Asn Met Thr Tyr
1 5

<210> 19494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19494
Met Thr Tyr Glu His Gly Asn Met Val
1 5

<210> 19495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19495
Asn Met Thr Tyr Glu His Gly Asn Met
1 5

<210> 19496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19496
Tyr Glu His Gly Asn Met Val Asn Leu
1 5

<210> 19497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19497
Asn Met Thr Tyr Glu His Gly Asn Met Val
1 5 10

<210> 19498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19498
Thr Tyr Glu His Gly Asn Met Val Asn Leu
1 5 10

<210> 19499
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19499
Gln Trp Ser Ile Ser Leu Asn Met Thr Tyr
1 5 10

<210> 19500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19500
Leu Asn Met Thr Tyr Glu His Gly Asn Met
1 5 10

<210> 19501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19501
Tyr Glu His Gly Asn Met Val Asn Leu Val
1 5 10

<210> 19502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19502
Val Ile Leu Arg Lys Asn Gly Ala Arg
1 5

<210> 19503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19503
Ile Leu Arg Lys Asn Gly Ala Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 19504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19504
Leu Val Ile Leu Arg Lys Asn Gly Ala Arg

1510

<210> 19505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19505
Pro Glu Ala Val His Ile Thr Ser Val
15

<210> 19506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19506
Val Pro Asp Pro Pro Glu Ala Val His Ile
1510

<210> 19507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19507
Thr Val Val Val Val Ser Asp Asp Tyr
15

<210> 19508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19508
Arg Pro Arg Gly Gly Cys Arg Arg Thr
15

<210> 19509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19509
Arg Thr Val Val Val Val Ser Asp Asp Tyr
1510

<210> 19510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19510
Thr Val Val Val Val Ser Asp Asp Tyr Leu
1 5 10

<210> 19511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19511
Arg Pro Arg Gly Gly Cys Arg Arg Thr Val
1 5 10

<210> 19512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19512
Tyr Leu Gln Asn Lys Glu Cys Asp Phe
1 5

<210> 19513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19513
Val Val Ser Asp Asp Tyr Leu Gln Asn Lys
1 5 10

<210> 19514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19514
Asn Lys Glu Cys Asp Phe Gln Thr Lys Phe
1 5 10

<210> 19515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19515
His Gln Lys Arg Pro Ile Pro Ile Lys
1 5

<210> 19516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19516
Arg Pro Ile Pro Ile Lys Tyr Lys Ala
1 5

<210> 19517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19517
Gln Lys Arg Pro Ile Pro Ile Lys Tyr
1 5

<210> 19518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19518
Ala His Gln Lys Arg Pro Ile Pro Ile Lys
1 5 10

<210> 19519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19519
Gln Lys Arg Pro Ile Pro Ile Lys Tyr Lys
1 5 10

<210> 19520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19520
His Gln Lys Arg Pro Ile Pro Ile Lys Tyr
1 5 10

<210> 19521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19521
Ser Pro Gly Ala His Gln Lys Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 19522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19522
Arg Pro Ile Pro Ile Lys Tyr Lys Ala Met
1 5 10

<210> 19523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19523
Glu Thr Pro Gln Leu Pro Arg Gly Leu
1 5

<210> 19524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19524
Arg Ser His Asp Gly Glu Thr Pro Gln Leu
1 5 10

<210> 19525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19525
Gly Glu Thr Pro Gln Leu Pro Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 19526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19526
Ala Leu Gly Gly Gly Ala Trp Glu Leu
1 5

<210> 19527
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19527
Ser Leu Val Glu Asp Val Leu Cys Ala
1 5

<210> 19528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19528
Gly Leu Ala Arg Trp Gly Pro Leu Cys
1 5

<210> 19529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19529
Leu Val Glu Asp Val Leu Cys Ala Lys
1 5

<210> 19530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19530
Lys Trp Phe Ile Cys Pro Ala Ser Phe
1 5

<210> 19531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19531
Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser Leu Val
1 5

<210> 19532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19532
Cys Ala Lys Trp Phe Ile Cys Pro Ala

1

5

<210> 19533

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19533

Asp Val Leu Cys Ala Lys Trp Phe Ile

1 5

<210> 19534

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19534

His Pro Gln Cys Gln Val Leu Leu Leu

1 5

<210> 19535

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19535

Val Glu Ala Leu Gly Gly Gly Ala Trp

1 5

<210> 19536

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19536

Trp Glu Leu Gly Gly Leu Ala Arg Trp

1 5

<210> 19537

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19537

Cys Gln Val Leu Leu Leu Ser Ser Ser

1 5

<210> 19538

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19538
Ser Phe Asn Pro Gln Asn Asp Ser Met
1 5

<210> 19539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19539
Ser Leu Val Glu Asp Val Leu Cys Ala Lys
1 5 10

<210> 19540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19540
Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser Ser Leu Val
1 5 10

<210> 19541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19541
Ser Phe Asn Pro Gln Asn Asp Ser Met Arg
1 5 10

<210> 19542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19542
Val Thr Val Glu Ala Leu Gly Gly Gly Ala
1 5 10

<210> 19543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19543
Glu Ala Leu Gly Gly Gly Ala Trp Glu Leu
1 5 10

<210> 19544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19544
Leu Ala Arg Trp Gly Pro Leu Cys Thr His
1 5 10

<210> 19545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19545
Cys Gln Val Leu Leu Leu Ser Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 19546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19546
Ala Lys Trp Phe Ile Cys Pro Ala Ser Phe
1 5 10

<210> 19547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19547
Ala Ser Phe Asn Pro Gln Asn Asp Ser Met
1 5 10

<210> 19548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19548
Trp Glu Leu Gly Gly Leu Ala Arg Trp Gly
1 5 10

<210> 19549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19549
Leu Leu Leu His His His Leu Leu Leu
1 5

<210> 19550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19550
Leu Leu His His His Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 19551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19551
Ser Pro Leu Leu Leu His His His Leu
1 5

<210> 19552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19552
Leu His His His Leu Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 19553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19553
Leu Leu Leu His His His Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 19554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19554
Leu Leu His His His Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 19555
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19555
Ser Pro Leu Leu Leu His His His Leu Leu
1 5 10

<210> 19556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19556
Leu His His His Leu Leu Leu Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 19557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19557
His His His Leu Leu Leu Leu Ile Ile
1 5 10

<210> 19558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19558
Lys Ala Lys Arg Lys Pro Arg Arg Gly
1 5

<210> 19559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19559
Arg Pro Ala Gly Pro Asp Arg Arg Ala
1 5

<210> 19560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19560
Lys Pro Arg Arg Gly Asp Asp Arg Pro Ala

1510

<210> 19561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19561
Arg Pro Ala Gly Pro Asp Arg Arg Ala Ala
1510

<210> 19562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19562
Lys Leu Glu Asp Lys Ile Leu Val Met
15

<210> 19563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19563
Lys Lys Leu Glu Asp Lys Ile Leu Val Met
1510

<210> 19564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19564
Val Glu His Lys Lys Lys Leu Glu Ala
15

<210> 19565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19565
Lys Gln Glu Val Glu His Lys Lys Lys Leu
1510

<210> 19566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19566
Leu Ile Ser Thr Asn Pro Phe Asn Phe
1 5

<210> 19567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19567
Ser Thr Asn Pro Phe Asn Phe Pro Phe
1 5

<210> 19568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19568
Thr Asn Pro Phe Asn Phe Pro Phe Val
1 5

<210> 19569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19569
Asn Pro Phe Asn Phe Pro Phe Val Ser
1 5

<210> 19570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19570
Ser Thr Asn Pro Phe Asn Phe Pro Phe Val
1 5 10

<210> 19571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19571
Leu Leu Ile Ser Thr Asn Pro Phe Asn Phe
1 5 10

<210> 19572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19572
Ile Ser Thr Asn Pro Phe Asn Phe Pro Phe
1 5 10

<210> 19573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19573
Lys Leu Ala Gln Leu Ile Met Arg Thr
1 5

<210> 19574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19574
Gln Leu Ile Met Arg Thr Gln Ala Ile
1 5

<210> 19575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19575
Ile Met Arg Thr Gln Ala Ile Cys Arg
1 5

<210> 19576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19576
Ala Gln Leu Ile Met Arg Thr Gln Ala
1 5

<210> 19577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19577
Asp Glu Lys Leu Ala Gln Leu Ile Met
1 5

<210> 19578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19578
Leu Ile Met Arg Thr Gln Ala Ile Cys Arg
1 5 10

<210> 19579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19579
Ile Met Arg Thr Gln Ala Ile Cys Arg Gly
1 5 10

<210> 19580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19580
Arg Asp Glu Lys Leu Ala Gln Leu Ile Met
1 5 10

<210> 19581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19581
Ala Gln Leu Ile Met Arg Thr Gln Ala Ile
1 5 10

<210> 19582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19582
Met Arg Thr Gln Ala Ile Cys Arg Gly Phe
1 5 10

<210> 19583
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19583
Leu Leu Lys Ser Ala Glu Met Glu Lys
1 5

<210> 19584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19584
Lys Pro Leu Leu Lys Ser Ala Glu Met
1 5

<210> 19585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19585
Lys Ser Ala Glu Met Glu Lys Glu Met
1 5

<210> 19586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19586
Ala Glu Met Glu Lys Glu Met Ala Thr
1 5

<210> 19587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19587
Glu Met Glu Lys Glu Met Ala Thr Met
1 5

<210> 19588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19588
Ile Lys Pro Leu Leu Lys Ser Ala Glu Met

1510

<210> 19589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19589
Leu Lys Ser Ala Glu Met Glu Lys Glu Met
1510

<210> 19590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19590
Ala Glu Met Glu Lys Glu Met Ala Thr Met
1510

<210> 19591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19591
Thr Tyr Glu Glu Ser Leu Glu His Leu
15

<210> 19592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19592
Glu Leu Phe Lys Leu Lys Asn Thr Tyr
15

<210> 19593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19593
Leu Lys Asn Thr Tyr Glu Glu Ser Leu
15

<210> 19594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19594
Lys Leu Lys Asn Thr Tyr Glu Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 19595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19595
Asn Thr Tyr Glu Glu Ser Leu Glu His Leu
1 5 10

<210> 19596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19596
Thr Glu Leu Phe Lys Leu Lys Asn Thr Tyr
1 5 10

<210> 19597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19597
Ala Glu Leu Glu Glu Leu Cys Ala Val
1 5

<210> 19598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19598
Glu Glu Leu Cys Ala Val Val Glu Gln
1 5

<210> 19599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19599
Ala Glu Leu Glu Glu Leu Cys Ala Val Val
1 5 10

<210> 19600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19600
Glu Glu Leu Cys Ala Val Val Glu Gln Thr
1 5 10

<210> 19601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19601
Lys Leu Val Gln Ile Ile Thr Arg Thr
1 5

<210> 19602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19602
Val Gln Ile Ile Thr Arg Thr Gln Ala
1 5

<210> 19603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19603
Asp Glu Lys Leu Val Gln Ile Ile Thr
1 5

<210> 19604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19604
Val Gln Ile Ile Thr Arg Thr Gln Ala Val
1 5 10

<210> 19605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19605
Glu Met Arg Asp Glu Lys Leu Val Gln Ile
1 5 10

<210> 19606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19606
Leu Gln Glu Thr Asn Gln Gln Thr Leu
1 5

<210> 19607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19607
Ala Leu Gln Glu Thr Asn Gln Gln Thr Leu
1 5 10

<210> 19608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19608
Lys Leu Gln Met Asp Leu Glu Arg Ala
1 5

<210> 19609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19609
Leu Glu Gln Glu Lys Lys Leu Gln Met
1 5

<210> 19610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19610
Leu Gln Met Asp Leu Glu Arg Ala Lys
1 5

<210> 19611
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19611
Gln Glu Lys Lys Leu Gln Met Asp Leu
1 5

<210> 19612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19612
Lys Leu Gln Met Asp Leu Glu Arg Ala Lys
1 5 10

<210> 19613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19613
Lys Ile Lys Glu Leu Gln Ala Cys Ile
1 5

<210> 19614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19614
Lys Lys Ile Lys Glu Leu Gln Ala Cys
1 5

<210> 19615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19615
Lys Lys Ile Lys Glu Leu Gln Ala Cys Ile
1 5 10

<210> 19616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19616
Lys Glu Leu Gln Ala Cys Ile Glu Glu Leu

1510

<210> 19617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19617
Gly Val Trp Ser Thr Leu Leu Ser Leu
15

<210> 19618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19618
Arg Leu Met Gly Thr Met Trp Arg Ala
15

<210> 19619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19619
Thr Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met
15

<210> 19620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19620
Val Trp Ser Thr Leu Leu Ser Leu Val
15

<210> 19621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19621
Val Gln Ala Pro Arg Thr Trp Pro Trp
15

<210> 19622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19622
Trp Trp Arg Leu Met Gly Thr Met Trp
1 5

<210> 19623
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19623
Arg Ala Arg Pro Val Gly Val Trp Ser
1 5

<210> 19624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19624
Gly Thr Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly
1 5

<210> 19625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19625
Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg
1 5

<210> 19626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19626
Gln Pro Cys Trp Ile Gly Ala Pro Arg
1 5

<210> 19627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19627
Cys Trp Ile Gly Ala Pro Arg Ala Arg
1 5

<210> 19628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19628
Leu Leu Ser Leu Val Gln Ala Pro Arg
1 5

<210> 19629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19629
Glu Thr Leu Ala Ser Pro Cys Gly Ala
1 5

<210> 19630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19630
Cys Pro His Leu Pro Ser Gly Ser Trp
1 5

<210> 19631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19631
Ala Pro Arg Ala Arg Pro Val Gly Val
1 5

<210> 19632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19632
Arg Pro Val Gly Val Trp Ser Thr Leu
1 5

<210> 19633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19633
Ser Leu Val Gln Ala Pro Arg Thr Trp
1 5

<210> 19634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19634
Gln Glu Ile Asp Trp Trp Arg Leu Met
1 5

<210> 19635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19635
Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg Leu
1 5

<210> 19636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19636
Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg Leu Trp
1 5

<210> 19637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19637
Leu Pro Pro Trp Cys Pro Cys Pro His
1 5

<210> 19638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19638
Ser Pro Cys Gly Ala Gln Pro Cys Trp
1 5

<210> 19639
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19639
Trp Pro Trp Gly Trp Cys Gln Glu Ile
1 5

<210> 19640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19640
Gly Val Trp Ser Thr Leu Leu Ser Leu Val
1 5 10

<210> 19641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19641
Trp Ile Gly Ala Pro Arg Ala Arg Pro Val
1 5 10

<210> 19642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19642
Thr Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg
1 5 10

<210> 19643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19643
Thr Leu Leu Ser Leu Val Gln Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 19644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19644
Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg Leu Trp Arg

1510

<210> 19645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19645
Thr Trp Pro Trp Gly Trp Cys Gln Glu Ile
1510

<210> 19646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19646
Asp Trp Trp Arg Leu Met Gly Thr Met Trp
1510

<210> 19647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19647
Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg Leu
1510

<210> 19648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19648
Arg Ala Arg Pro Val Gly Val Trp Ser Thr
1510

<210> 19649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19649
Gly Thr Met Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met
1510

<210> 19650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19650
Trp Trp Arg Leu Met Gly Thr Met Trp Arg
1 5 10

<210> 19651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19651
Phe Pro Val Asp Leu Arg Leu Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 19652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19652
Ala Pro Arg Ala Arg Pro Val Gly Val Trp
1 5 10

<210> 19653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19653
Arg Pro Val Gly Val Trp Ser Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 19654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19654
Gly Ser Trp Ser Cys Asn Asp Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 19655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19655
Val Gly Val Trp Ser Thr Leu Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 19656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19656
Leu Ser Leu Val Gln Ala Pro Arg Thr Trp
1 5 10

<210> 19657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19657
Leu Val Gln Ala Pro Arg Thr Trp Pro Trp
1 5 10

<210> 19658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19658
Cys Gln Glu Ile Asp Trp Trp Arg Leu Met
1 5 10

<210> 19659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19659
Ile Asp Trp Trp Arg Leu Met Gly Thr Met
1 5 10

<210> 19660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19660
Trp Arg Ala Ser Pro Gly Met Arg Leu Trp
1 5 10

<210> 19661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19661
Leu Glu Thr Leu Ala Ser Pro Cys Gly Ala
1 5 10

<210> 19662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19662
Leu Pro Pro Trp Cys Pro Cys Pro His Leu
1 5 10

<210> 19663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19663
Gly Ala Gly Lys Met Glu Ala Ser Lys
1 5

<210> 19664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19664
Ala Gly Lys Met Glu Ala Ser Lys Tyr
1 5

<210> 19665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19665
Gly Lys Met Glu Ala Ser Lys Tyr Ile
1 5

<210> 19666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19666
Lys Met Glu Ala Ser Lys Tyr Ile Met
1 5

<210> 19667
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19667
Ser Gly Ala Gly Lys Met Glu Ala Ser Lys
1 5 10

<210> 19668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19668
Gly Ala Gly Lys Met Glu Ala Ser Lys Tyr
1 5 10

<210> 19669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19669
Met Glu Ala Ser Lys Tyr Ile Met Gln Tyr
1 5 10

<210> 19670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19670
Gly Lys Met Glu Ala Ser Lys Tyr Ile Met
1 5 10

<210> 19671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19671
Gly Glu Ser Gly Ala Gly Lys Met Glu Ala
1 5 10

<210> 19672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19672
Lys Ser Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys

1

5

<210> 19673

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19673

Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys Phe Arg

1 5

<210> 19674

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19674

Lys Phe Arg Val Val Ala Asp Ala Met

1 5

<210> 19675

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19675

Asp Ala Ala Lys Phe Arg Val Val Ala

1 5

<210> 19676

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19676

Ser Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys Phe

1 5

<210> 19677

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19677

Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys Phe Arg Val

1 5 10

<210> 19678

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19678
Ser Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys Phe Arg
1 5 10

<210> 19679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19679
Ala Ala Lys Phe Arg Val Val Ala Asp Ala
1 5 10

<210> 19680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19680
Lys Phe Arg Val Val Ala Asp Ala Met Lys
1 5 10

<210> 19681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19681
Lys Ser Ser Ile Asn Asp Ala Ala Lys Phe
1 5 10

<210> 19682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19682
Ala Lys Phe Arg Val Val Ala Asp Ala Met
1 5 10

<210> 19683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19683
Ala Ile Gly Glu Lys His Phe His Ile
1 5

<210> 19684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19684
Ile Gly Glu Lys His Phe His Ile Phe
1 5

<210> 19685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19685
Lys His Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile
1 5

<210> 19686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19686
His Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile Tyr
1 5

<210> 19687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19687
His Gln Ala Ile Gly Glu Lys His Phe
1 5

<210> 19688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19688
Gly Glu Lys His Phe His Ile Phe Tyr
1 5

<210> 19689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19689
Glu Lys His Phe His Ile Phe Tyr Tyr
1 5

<210> 19690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19690
His Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 19691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19691
Ile Gly Glu Lys His Phe His Ile Phe Tyr
1 5 10

<210> 19692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19692
Gly Glu Lys His Phe His Ile Phe Tyr Tyr
1 5 10

<210> 19693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19693
Lys His Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile Tyr
1 5 10

<210> 19694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19694
Gln Ala Ile Gly Glu Lys His Phe His Ile
1 5 10

<210> 19695
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19695
Ile His Gln Ala Ile Gly Glu Lys His Phe
1 5 10

<210> 19696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19696
Ala Ile Gly Glu Lys His Phe His Ile Phe
1 5 10

<210> 19697
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19697
Ala Ile Gly Glu Lys Ser Phe His Ile
1 5

<210> 19698
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19698
Lys Ser Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile
1 5

<210> 19699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19699
Gly Glu Lys Ser Phe His Ile Phe Tyr
1 5

<210> 19700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19700
Ser Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile Tyr

15

<210> 19701<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19701His Gln Ala Ile Gly Glu Lys Ser Phe15

<210> 19702<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19702Ile Gly Glu Lys Ser Phe His Ile Phe15

<210> 19703<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19703Glu Lys Ser Phe His Ile Phe Tyr Tyr15

<210> 19704<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19704Lys Ser Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile Tyr1510

<210> 19705<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19705Ser Phe His Ile Phe Tyr Tyr Ile Tyr Ala1510

<210> 19706<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19706
Ile Gly Glu Lys Ser Phe His Ile Phe Tyr
1 5 10

<210> 19707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19707
Gly Glu Lys Ser Phe His Ile Phe Tyr Tyr
1 5 10

<210> 19708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19708
Gln Ala Ile Gly Glu Lys Ser Phe His Ile
1 5 10

<210> 19709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19709
Ile His Gln Ala Ile Gly Glu Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 19710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19710
His Gln Ala Ile Gly Glu Lys Ser Phe His
1 5 10

<210> 19711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19711
Ala Ile Gly Glu Lys Ser Phe His Ile Phe
1 5 10

<210> 19712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19712
Val Ile Asn Ala Arg Asn Ala Leu Val
1 5

<210> 19713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19713
Leu Val Lys His Ile Tyr Ala Gln Leu
1 5

<210> 19714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19714
Arg Asn Ala Leu Val Lys His Ile Tyr
1 5

<210> 19715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19715
Val Lys His Ile Tyr Ala Gln Leu Phe
1 5

<210> 19716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19716
Ala Leu Val Lys His Ile Tyr Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 19717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19717
Gln Val Ile Asn Ala Arg Asn Ala Leu Val
1 5 10

<210> 19718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 19718
Val Ile Asn Ala Arg Asn Ala Leu Val Lys
1 5 10

<210> 19719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 19719
Arg Asn Ala Leu Val Lys His Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 19720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 19720
Leu Val Lys His Ile Tyr Ala Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 19721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 19721
Ala Arg Asn Ala Leu Val Lys His Ile Tyr
1 5 10

<210> 19722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 19722
Phe Phe Asn Arg Tyr Leu Val Leu Val
1 5

<210> 19723
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19723
Asp Phe Phe Asn Arg Tyr Leu Val Leu
1 5

<210> 19724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19724
Phe Asn Arg Tyr Leu Val Leu Val Lys
1 5

<210> 19725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19725
His Asp Phe Phe Asn Arg Tyr Leu Val
1 5

<210> 19726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19726
Ala Tyr His Asp Phe Phe Asn Arg Tyr Leu
1 5 10

<210> 19727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19727
His Asp Phe Phe Asn Arg Tyr Leu Val Leu
1 5 10

<210> 19728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19728
Lys Thr Ala Gly Arg Gly Ser Arg Lys

1

5

<210> 19729

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19729

Leu Gln Lys Lys Lys Thr Ala Gly Arg

1 5

<210> 19730

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19730

Gly Ser Arg Lys Ala Glu Ala Tyr Ser

1 5

<210> 19731

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19731

Glu Ala Tyr Ser Arg Arg Asn Gly Lys

1 5

<210> 19732

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19732

Tyr Ser Arg Arg Asn Gly Lys Gly Lys

1 5

<210> 19733

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19733

Arg Gly Ser Arg Lys Ala Glu Ala Tyr

1 5

<210> 19734

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19734
Lys Thr Ala Gly Arg Gly Ser Arg Lys Ala
1 5 10

<210> 19735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19735
Gly Ser Arg Lys Ala Glu Ala Tyr Ser Arg
1 5 10

<210> 19736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19736
Ala Tyr Ser Arg Arg Asn Gly Lys Gly Lys
1 5 10

<210> 19737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19737
Tyr Ser Arg Arg Asn Gly Lys Gly Lys Lys
1 5 10

<210> 19738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19738
Phe Ile Arg Pro Ala Asn Gln Tyr Lys
1 5

<210> 19739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19739
Ile Pro Phe Ile Arg Pro Ala Asn Gln Tyr
1 5 10

<210> 19740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19740
Val Leu Leu Ile His His Lys Thr Lys
1 5

<210> 19741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19741
Leu Leu Ile His His Lys Thr Lys Asp Leu
1 5 10

<210> 19742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19742
Gly Val Leu Leu Ile His His Lys Thr Lys
1 5 10

<210> 19743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19743
Arg His Gly Val Leu Leu Ile His His Lys
1 5 10

<210> 19744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19744
His Lys Thr Lys Asp Leu Leu Thr Thr Tyr
1 5 10

<210> 19745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19745
Leu Gln Asn Arg Phe Lys His Glu Lys
1 5

<210> 19746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19746
Thr Leu Leu Glu Asn Leu Gln Asn Arg
1 5

<210> 19747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19747
Leu Leu Glu Asn Leu Gln Asn Arg Phe
1 5

<210> 19748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19748
Lys Thr Leu Leu Glu Asn Leu Gln Asn Arg
1 5 10

<210> 19749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19749
Thr Leu Leu Glu Asn Leu Gln Asn Arg Phe
1 5 10

<210> 19750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19750
Leu Gln Asn Arg Phe Lys His Glu Lys Ile
1 5 10

<210> 19751
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19751
Ser Val Ile Asp Gln Leu Ser Gln Thr
1 5

<210> 19752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19752
Gln Thr His Leu Asn Thr Leu Glu Arg
1 5

<210> 19753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19753
Leu Ser Gln Thr His Leu Asn Thr Leu
1 5

<210> 19754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19754
Gln Leu Ser Gln Thr His Leu Asn Thr Leu
1 5 10

<210> 19755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19755
Arg Val Leu Leu Trp Pro Arg Leu Ala
1 5

<210> 19756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19756
His Arg Val Leu Leu Trp Pro Arg Leu

1

5

<210> 19757

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19757

His Pro Ser Pro Val His Val Cys Met

1 5

<210> 19758

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19758

Met Glu Glu Ser Leu Met Ser Ser Leu

1 5

<210> 19759

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19759

Cys Met Glu Glu Ser Leu Met Ser Ser Leu

1 5 10

<210> 19760

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19760

Val His Val Cys Met Glu Glu Ser Leu Met

1 5 10

<210> 19761

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19761

Gly Lys Gln Gly Leu Gly Pro Pro Ala

1 5

<210> 19762

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19762
Ser Gln Gln Gln Gln Gln Gln His Arg Phe
1 5 10

<210> 19763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19763
Gly Pro Gly Ala Gln Gly Ala Ser Trp
1 5

<210> 19764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19764
Ser Ala Cys Ser Glu Ala His Gln Ser Lys
1 5 10

<210> 19765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19765
Ala Val Arg Gly Pro Gly Ala Gln Gly Ala
1 5 10

<210> 19766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19766
Ala Phe Arg Gln Ala Ser Ala Ser Ser
1 5

<210> 19767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19767
Arg Glu Ser Glu Ala Phe Arg Gln Ala
1 5

<210> 19768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19768
Ser Glu Ala Phe Arg Gln Ala Ser Ala
1 5

<210> 19769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19769
Arg Gln Ala Ser Ala Ser Ser Ser Gln
1 5

<210> 19770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19770
Ala Phe Arg Gln Ala Ser Ala Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 19771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19771
Arg Glu Ser Glu Ala Phe Arg Gln Ala Ser
1 5 10

<210> 19772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19772
Arg Gln Ala Ser Ala Ser Ser Ser Gln Gln
1 5 10

<210> 19773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19773
Ser Glu Ala Phe Arg Gln Ala Ser Ala Ser
1 5 10

<210> 19774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19774
Val Ser Val Ser Asp Thr Asn Gly Val
1 5

<210> 19775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19775
Asp Thr Asn Gly Val Ser Ser Ser Phe
1 5

<210> 19776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19776
Asn Gly Val Ser Ser Ser Phe Val Leu
1 5

<210> 19777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19777
Ser Val Ser Val Ser Asp Thr Asn Gly Val
1 5 10

<210> 19778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19778
Asp Thr Asn Gly Val Ser Ser Ser Phe Val
1 5 10

<210> 19779
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19779
Ser Asp Thr Asn Gly Val Ser Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 19780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19780
Thr Thr Lys Pro Thr Asp Asp Thr Thr Val
1 5 10

<210> 19781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19781
Glu Val Val Lys Val Thr Thr Glu Arg
1 5

<210> 19782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19782
Ala Glu Glu Val Val Lys Val Thr Thr
1 5

<210> 19783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19783
Gln Glu Arg Asn Gln Gln Gln Asn Met
1 5

<210> 19784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19784
Gln Gln Gln Asn Met Asn Ile Arg Gln His

1510

<210> 19785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19785
Leu Leu Gly Gln Ser Cys Ile Gly Val
15

<210> 19786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19786
Phe Asp Leu Leu Gly Gln Ser Cys Ile
15

<210> 19787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19787
Leu Leu Gly Gln Ser Cys Ile Gly Val Lys
1510

<210> 19788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19788
Asn Gln Glu Thr Gln Gly Ser Lys Leu
15

<210> 19789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19789
His Glu Val Glu Arg His Phe Leu Arg
15

<210> 19790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19790
Tyr Leu Leu Asp Gln Leu Lys Asp Val
1 5

<210> 19791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19791
Arg Ile Glu Asn Ser Phe Lys Tyr Leu
1 5

<210> 19792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19792
Ile Glu Asn Ser Phe Lys Tyr Leu Leu
1 5

<210> 19793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19793
Lys Tyr Leu Leu Asp Gln Leu Lys Asp Val
1 5 10

<210> 19794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19794
Tyr Leu Leu Asp Gln Leu Lys Asp Val Phe
1 5 10

<210> 19795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19795
Ser Phe Lys Tyr Leu Leu Asp Gln Leu Lys
1 5 10

<210> 19796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19796
Gln Glu Arg Ile Glu Asn Ser Phe Lys Tyr
1 5 10

<210> 19797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19797
Asn Ser Phe Lys Tyr Leu Leu Asp Gln Leu
1 5 10

<210> 19798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19798
Arg Leu Gln Lys Ala Phe Arg Asp Trp
1 5

<210> 19799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19799
His Val Arg Arg Leu Gln Lys Ala Phe
1 5

<210> 19800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19800
Leu Gln Lys Ala Phe Arg Asp Trp Val
1 5

<210> 19801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19801
Arg Leu Gln Lys Ala Phe Arg Asp Trp Val
1 5 10

<210> 19802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19802
His Val Arg Arg Leu Gln Lys Ala Phe Arg
1 5 10

<210> 19803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19803
Leu His Val Arg Arg Leu Gln Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 19804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19804
Arg Arg Leu Gln Lys Ala Phe Arg Asp Trp
1 5 10

<210> 19805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19805
Leu Gln Lys Ala Phe Arg Asp Trp Val Thr
1 5 10

<210> 19806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19806
Arg Gly Ala Gly Lys Ser Glu Pro Leu
1 5

<210> 19807
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19807
Glu Pro Leu Pro Ser Cys Ser Pro Ser Met
1 5 10

<210> 19808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19808
Phe Arg Gly Ala Gly Lys Ser Glu Pro Leu
1 5 10

<210> 19809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19809
Arg Val Ser Tyr Thr Phe Glu Phe His
1 5

<210> 19810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19810
Pro Gly Gln Arg Val Ser Tyr Thr Phe
1 5

<210> 19811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19811
Gln Arg Val Ser Tyr Thr Phe Glu Phe
1 5

<210> 19812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19812
Ser Lys Pro Gly Gln Arg Val Ser Tyr

1

5

<210> 19813

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19813

Arg Val Ser Tyr Thr Phe Glu Phe His Phe

1 5 10

<210> 19814

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19814

Ser Leu Lys Phe Ser Lys Pro Gly Gln Arg

1 5 10

<210> 19815

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19815

Phe Ser Lys Pro Gly Gln Arg Val Ser Tyr

1 5 10

<210> 19816

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19816

Lys Pro Gly Gln Arg Val Ser Tyr Thr Phe

1 5 10

<210> 19817

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19817

Gly Gln Arg Val Ser Tyr Thr Phe Glu Phe

1 5 10

<210> 19818

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19818
Leu Lys Phe Ser Lys Pro Gly Gln Arg Val
1 5 10

<210> 19819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19819
Val Gln Asn Glu Ser Phe Phe Asn Phe
1 5

<210> 19820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19820
Lys Gln Val Gln Asn Glu Ser Phe Phe
1 5

<210> 19821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19821
Thr Lys Gln Val Gln Asn Glu Ser Phe
1 5

<210> 19822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19822
Gln Val Gln Asn Glu Ser Phe Phe Asn Phe
1 5 10

<210> 19823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19823
Val Gln Asn Glu Ser Phe Phe Asn Phe Phe
1 5 10

<210> 19824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19824
Ile Thr Lys Gln Val Gln Asn Glu Ser Phe
1 5 10

<210> 19825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19825
Thr Lys Gln Val Gln Asn Glu Ser Phe Phe
1 5 10

<210> 19826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19826
Trp Leu His His Gln Phe Asp Pro Lys
1 5

<210> 19827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19827
Val Pro Cys Trp Leu His His Gln Phe
1 5

<210> 19828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19828
His Gln Phe Asp Pro Lys Ala Ser Ser
1 5

<210> 19829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19829
Trp Leu His His Gln Phe Asp Pro Lys Ala
1 5 10

<210> 19830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19830
Cys Trp Leu His His Gln Phe Asp Pro Lys
1 5 10

<210> 19831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19831
Ser Val Pro Cys Trp Leu His His Gln Phe
1 5 10

<210> 19832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19832
Gln Phe Asp Pro Lys Ala Ser Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 19833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19833
His Gln Phe Asp Pro Lys Ala Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 19834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19834
Phe Thr Phe Gly Arg Thr Phe Arg Ala
1 5

<210> 19835
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19835
Phe Thr Gln Val Phe Thr Phe Gly Arg
1 5

<210> 19836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19836
Val Phe Thr Phe Gly Arg Thr Phe Arg
1 5

<210> 19837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19837
Gln Val Phe Thr Phe Gly Arg Thr Phe
1 5

<210> 19838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19838
Gln Val Phe Thr Phe Gly Arg Thr Phe Arg
1 5 10

<210> 19839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19839
Ala Phe Thr Gln Val Phe Thr Phe Gly Arg
1 5 10

<210> 19840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19840
Thr Gln Val Phe Thr Phe Gly Arg Thr Phe

1510

<210> 19841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19841
Ala Ala Ala Thr Pro Leu Pro Leu Val
15

<210> 19842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19842
Ala Ala Thr Pro Leu Pro Leu Val Lys
15

<210> 19843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19843
Glu Ala Ala Ala Thr Pro Leu Pro Leu
15

<210> 19844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19844
Thr Pro Leu Pro Leu Val Lys Ser Leu
15

<210> 19845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19845
Ile Asp Glu Ala Ala Ala Thr Pro Leu
15

<210> 19846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19846
Asp Glu Ala Ala Ala Thr Pro Leu Pro
1 5

<210> 19847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19847
Val Ile Asp Glu Ala Ala Ala Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 19848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19848
Ala Ala Ala Thr Pro Leu Pro Leu Val Lys
1 5 10

<210> 19849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19849
Glu Ala Ala Ala Thr Pro Leu Pro Leu Val
1 5 10

<210> 19850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19850
Thr Pro Leu Pro Leu Val Lys Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 19851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19851
Asp Glu Ala Ala Ala Thr Pro Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 19852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19852
Lys Lys Gly Pro Val Ser Pro Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 19853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19853
Lys Leu Cys Pro Gln Leu Ala Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 19854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19854
Arg Cys Tyr Ser Thr Pro Ser Asp Ile
1 5

<210> 19855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19855
Thr Pro Ser Asp Ile Leu Asn Cys Leu
1 5

<210> 19856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19856
Ser Thr Pro Ser Asp Ile Leu Asn Cys Leu
1 5 10

<210> 19857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19857
Arg Cys Tyr Ser Thr Pro Ser Asp Ile Leu
1 5 10

<210> 19858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19858
Leu Pro Glu Val Val Glu Pro Glu Val
1 5

<210> 19859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19859
Glu Leu Pro Glu Val Val Glu Pro Glu Val
1 5 10

<210> 19860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19860
Asp Thr Leu Phe Asn Cys Leu Gly Leu
1 5

<210> 19861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19861
Thr Leu Phe Asn Cys Leu Gly Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 19862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19862
Ile Ile Lys Asp Thr Leu Phe Asn Cys Leu
1 5 10

<210> 19863
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19863
Lys Asp Thr Leu Phe Asn Cys Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 19864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19864
Thr Leu Glu Ala Ile Thr His Leu Leu
1 5

<210> 19865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19865
Lys Asn Arg Pro Thr Leu Glu Ala Ile
1 5

<210> 19866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19866
Leu Glu Ala Ile Thr His Leu Leu Gly
1 5

<210> 19867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19867
His Gln Lys Asn Arg Pro Thr Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 19868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19868
Arg Pro Thr Leu Glu Ala Ile Thr His Leu

1510

<210> 19869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19869
Ile Asn His Gln Lys Asn Arg Pro Thr Leu
1510

<210> 19870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19870
Gln Lys Asn Arg Pro Thr Leu Glu Ala Ile
1510

<210> 19871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19871
Leu Glu Ala Ile Thr His Leu Leu Gly Val
1510

<210> 19872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19872
Gln Pro Pro Pro Arg Ser Glu Val Leu
15

<210> 19873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19873
Arg Ser Glu Val Leu Ser Cys Pro Leu
15

<210> 19874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19874
Glu Ala Pro Ala Ser Gln Pro Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 19875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19875
Ser Gln Pro Pro Pro Arg Ser Glu Val Leu
1 5 10

<210> 19876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19876
Lys Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr Ile
1 5

<210> 19877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19877
Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr Ile Leu
1 5

<210> 19878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19878
Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu Leu
1 5

<210> 19879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19879
Ile Leu Lys Leu Thr Leu Lys Met Ile
1 5

<210> 19880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19880
Thr Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu Met
1 5

<210> 19881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19881
Leu Thr Leu Met Tyr Ile Leu Glu Lys
1 5

<210> 19882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19882
Met Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu
1 5

<210> 19883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19883
Lys Lys Ser Thr Lys Lys Ile Leu Lys
1 5

<210> 19884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19884
Lys Ile Leu Lys Leu Thr Leu Lys Met
1 5

<210> 19885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19885
Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr
1 5

<210> 19886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19886
Leu Met Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg
1 5

<210> 19887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19887
Leu Lys Leu Thr Leu Lys Met Ile Leu
1 5

<210> 19888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19888
Leu Thr Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu
1 5

<210> 19889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19889
Leu Glu Lys Gln Arg Leu Leu Leu Phe
1 5

<210> 19890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19890
Lys Leu Thr Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 19891
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19891
Lys Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr Ile Leu
1 5 10

<210> 19892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19892
Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 19893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19893
Ile Leu Thr Leu Met Tyr Ile Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 19894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19894
Met Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 19895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19895
Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 19896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19896
Lys Lys Lys Ser Thr Lys Lys Ile Leu Lys

1510

<210> 19897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19897
Ser Thr Lys Lys Ile Leu Lys Leu Thr Leu
1510

<210> 19898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19898
Thr Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr
1510

<210> 19899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19899
Thr Leu Met Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg
1510

<210> 19900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19900
Ile Leu Lys Leu Thr Leu Lys Met Ile Leu
1510

<210> 19901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19901
Lys Lys Ser Thr Lys Lys Ile Leu Lys Leu
1510

<210> 19902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19902
Lys Lys Ile Leu Lys Leu Thr Leu Lys Met
1 5 10

<210> 19903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19903
Leu Thr Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu Met
1 5 10

<210> 19904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19904
Leu Lys Met Ile Leu Thr Leu Met Tyr Ile
1 5 10

<210> 19905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19905
Leu Met Tyr Ile Leu Glu Lys Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 19906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19906
Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 19907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19907
Met Gln Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala
1 5

<210> 19908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19908
Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala
1 5

<210> 19909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19909
Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala
1 5

<210> 19910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19910
Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 19911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19911
Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 19912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19912
Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 19913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19913
Met Met Met Gln Gln Gln Gln Gln Thr
1 5 10

<210> 19914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19914
Met Met Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala
1 5 10

<210> 19915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19915
Ala Thr Ala Thr Ala Thr Ala Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 19916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19916
Ala Thr Ala Thr Ala Thr Ala Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 19917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19917
Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 19918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19918
Thr Ala Ala Thr Ala Ala Asn Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 19919
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19919
Met Gln Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 19920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19920
Gln Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 19921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19921
Gln Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 19922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19922
Gln Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 19923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19923
Gln Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 19924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19924
Gln Gln Thr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala

1510

<210> 19925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19925
Leu Leu Gln Lys Lys Ala Gln Glu Val
15

<210> 19926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19926
Leu Gln Lys Lys Ala Gln Glu Val Leu
15

<210> 19927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19927
Trp Leu Leu Gln Lys Lys Ala Gln Glu Val
1510

<210> 19928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19928
Leu Leu Gln Lys Lys Ala Gln Glu Val Leu
1510

<210> 19929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19929
Leu Gln Lys Lys Ala Gln Glu Val Leu Leu
1510

<210> 19930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19930
Ser Ser Val Ser Asp Lys Leu Lys Lys
1 5

<210> 19931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19931
Gly Ser Ser Val Ser Asp Lys Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 19932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19932
Tyr Gln Ser His Leu Pro Thr His Leu
1 5

<210> 19933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19933
Glu Val Tyr Gln Ser His Leu Pro Thr
1 5

<210> 19934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19934
Val Tyr Gln Ser His Leu Pro Thr His Leu
1 5 10

<210> 19935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19935
Glu Val Tyr Gln Ser His Leu Pro Thr His
1 5 10

<210> 19936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19936
Gly Glu Val Tyr Gln Ser His Leu Pro Thr
1 5 10

<210> 19937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19937
Leu Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu
1 5

<210> 19938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19938
Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu Val Leu
1 5

<210> 19939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19939
Ala Gln Asn Leu Leu Trp Met Gly Leu
1 5

<210> 19940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19940
Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu Val
1 5

<210> 19941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19941
His Thr Ala Gln Asn Leu Leu Trp Met
1 5

<210> 19942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19942
Asn Leu Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe
1 5

<210> 19943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19943
Asn Leu Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu
1 5 10

<210> 19944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19944
Leu Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu Val
1 5 10

<210> 19945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19945
Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu Val Leu Val
1 5 10

<210> 19946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19946
Ala Gln Asn Leu Leu Trp Met Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 19947
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19947
Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe Leu Val Leu
1 5 10

<210> 19948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19948
Gln Asn Leu Leu Trp Met Gly Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 19949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19949
Gly Ile Tyr Pro Val His Val Gln Leu
1 5

<210> 19950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19950
Ala Val Ala Pro His His Ser Gly Ile
1 5

<210> 19951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19951
Ile Tyr Pro Val His Val Gln Leu Tyr
1 5

<210> 19952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19952
Val Ala Pro His His Ser Gly Ile Tyr

1

5

<210> 19953

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19953

Gly Ile Tyr Pro Val His Val Gln Leu Tyr

1 5 10

<210> 19954

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19954

Ala Val Ala Pro His His Ser Gly Ile Tyr

1 5 10

<210> 19955

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19955

Tyr Ala Val Ala Pro His His Ser Gly Ile

1 5 10

<210> 19956

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19956

Ala Pro His His Ser Gly Ile Tyr Pro Val

1 5 10

<210> 19957

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19957

Ser Gly Ile Tyr Pro Val His Val Gln Leu

1 5 10

<210> 19958

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19958
His Gln Glu Glu Leu Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 19959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19959
Leu Pro Pro Pro Leu Pro Pro Gly Trp
1 5

<210> 19960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19960
Val Met Ala Thr Lys Met Ala Thr Leu
1 5

<210> 19961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19961
Thr Leu His Tyr Pro Ser Thr Thr Ala
1 5

<210> 19962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19962
Ala Thr Lys Met Ala Thr Leu His Tyr
1 5

<210> 19963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19963
Lys Met Ala Thr Leu His Tyr Pro Ser
1 5

<210> 19964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19964
Met Ala Thr Lys Met Ala Thr Leu His Tyr
1 5 10

<210> 19965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19965
Ile Val Met Ala Thr Lys Met Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 19966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19966
Lys Met Ala Thr Leu His Tyr Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 19967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19967
Thr Leu His Tyr Pro Ser Thr Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 19968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19968
Ala Thr Lys Met Ala Thr Leu His Tyr Pro
1 5 10

<210> 19969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19969
Ala Thr Leu His Tyr Pro Ser Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 19970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19970
Val Met Ala Thr Lys Met Ala Thr Leu His
1 5 10

<210> 19971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19971
Thr Lys Met Ala Thr Leu His Tyr Pro Ser
1 5 10

<210> 19972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19972
Ser Val Gly Ser Gln Asn Asp Thr Tyr
1 5

<210> 19973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19973
Asp Thr Tyr Asp Val Pro Arg Gly Val
1 5

<210> 19974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19974
Thr Tyr Asp Val Pro Arg Gly Val Gln Phe
1 5 10

<210> 19975
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19975
Gln Ser Val Gly Ser Gln Asn Asp Thr Tyr
1 5 10

<210> 19976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19976
Lys Ala Lys Ser Pro Thr Lys Glu Lys
1 5

<210> 19977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19977
Lys Ser Pro Thr Lys Glu Lys Ala Lys
1 5

<210> 19978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19978
Lys Glu Lys Ala Lys Ser Pro Glu Lys
1 5

<210> 19979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19979
Lys Ala Lys Ser Pro Thr Lys Glu Lys Ala
1 5 10

<210> 19980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19980
Lys Glu Lys Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala

1510

<210> 19981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19981
Glu Glu Ala Lys Ser Pro Val Lys Ala
15

<210> 19982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19982
Lys Glu Glu Ala Lys Ser Pro Val Lys Ala
1510

<210> 19983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19983
Lys Ser Pro Glu Lys Ala Glu Ala Lys
15

<210> 19984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19984
Lys Ala Lys Ser Pro Glu Lys Ala Glu Ala
1510

<210> 19985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 19985
Ala Leu Arg Lys Asp Ile Glu Glu Val
15

<210> 19986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19986
Glu Val Ser Leu Val Lys Val Glu Leu
1 5

<210> 19987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19987
Arg Lys Asp Ile Glu Glu Val Ser Leu
1 5

<210> 19988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19988
Ile Glu Glu Val Ser Leu Val Lys Val
1 5

<210> 19989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19989
Val Ser Leu Val Lys Val Glu Leu Asp Lys
1 5 10

<210> 19990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19990
Glu Glu Val Ser Leu Val Lys Val Glu Leu
1 5 10

<210> 19991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19991
Lys Ala Lys Leu Cys Gly Glu Lys Lys
1 5

<210> 19992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19992
Gln Ile Lys Ala Lys Leu Cys Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 19993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19993
Asn Ser Lys Gln Met Gln Glu Leu Arg
1 5

<210> 19994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19994
Gln Met Gln Glu Leu Arg Ser Arg Asn Phe
1 5 10

<210> 19995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19995
Glu Lys Tyr Glu Glu Asn Ser Lys Gln Met
1 5 10

<210> 19996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19996
Lys Gln Met Gln Glu Leu Arg Ser Arg Asn
1 5 10

<210> 19997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19997
Lys Phe Arg Arg Ile Pro Tyr Ser Tyr
1 5

<210> 19998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19998
Ser Tyr Ser Asp Glu Leu Asn Glu Ile
1 5

<210> 19999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 19999
Ile Pro Tyr Ser Tyr Ser Asp Glu Leu
1 5

<210> 20000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20000
Ser Tyr Ser Asp Glu Leu Asn Glu Ile Ile
1 5 10

<210> 20001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20001
Lys Phe Arg Arg Ile Pro Tyr Ser Tyr Ser
1 5 10

<210> 20002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20002
Gly Lys Phe Arg Arg Ile Pro Tyr Ser Tyr
1 5 10

<210> 20003
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20003
Tyr Ser Tyr Ser Asp Glu Leu Asn Glu Ile
1 5 10

<210> 20004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20004
Glu Pro Val Pro Pro Glu Ala Pro Gly Phe
1 5 10

<210> 20005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20005
Glu Ser Ser Asp His Arg Asn Glu Val
1 5

<210> 20006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20006
Glu Ser Ser Asp His Arg Asn Glu Val Arg
1 5 10

<210> 20007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20007
Leu Glu Ser Ser Asp His Arg Asn Glu Val
1 5 10

<210> 20008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20008
Leu Glu Lys Glu Ala Leu Gly Gln Leu

1 5

<210> 20009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20009
Ala Leu Gly Gln Leu Lys Pro Thr Gly Lys
1 5 10

<210> 20010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20010
Lys Glu Ala Leu Gly Gln Leu Lys Pro Thr
1 5 10

<210> 20011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20011
Gln Thr Arg Ser Gly Pro Val His Val
1 5

<210> 20012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20012
Arg Ser Gly Pro Val His Val Ser Val
1 5

<210> 20013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20013
Ser Pro Asp Gln Thr Arg Ser Gly Pro Val
1 5 10

<210> 20014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20014
Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu
1 5

<210> 20015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20015
Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe Leu
1 5

<210> 20016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20016
Gly Leu Leu Phe Phe Leu Ala Leu Leu
1 5

<210> 20017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20017
Phe Leu Ala Leu Leu Thr Thr Thr Ser
1 5

<210> 20018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20018
Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe
1 5

<210> 20019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20019
Arg Phe Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly
1 5

<210> 20020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20020
Thr Thr Ser Pro Gln Ser Ile Ser Ile
1 5

<210> 20021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20021
Ser Thr Pro Ser Ile Met Ser Gly Cys
1 5

<210> 20022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20022
Ser Pro Gln Ser Ile Ser Ile Thr Val
1 5

<210> 20023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20023
Phe Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu
1 5

<210> 20024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20024
Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe
1 5

<210> 20025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20025
Ser Gly Leu Leu Phe Phe Leu Ala Leu
1 5

<210> 20026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20026
Gly Ser Gly Ser Thr Pro Ser Ile Met
1 5

<210> 20027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20027
Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 20028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20028
Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 20029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20029
Leu Leu Phe Phe Leu Ala Leu Leu Thr Thr
1 5 10

<210> 20030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20030
Phe Leu Ala Leu Leu Thr Thr Thr Ser Pro
1 5 10

<210> 20031
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20031
Leu Leu Thr Thr Thr Ser Pro Gln Ser Ile
1 5 10

<210> 20032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20032
Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 20033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20033
Arg Phe Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 20034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20034
Thr Thr Thr Ser Pro Gln Ser Ile Ser Ile
1 5 10

<210> 20035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20035
Thr Ser Pro Gln Ser Ile Ser Ile Thr Val
1 5 10

<210> 20036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20036
Thr Pro Gly Ser Gly Ser Thr Pro Ser Ile

1	5	10
---	---	----

<210> 20037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20037
Phe Lys Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 20038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20038
Thr Asp Phe Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 20039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20039
Leu Ser Gly Leu Leu Phe Phe Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 20040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20040
Ala Ile Leu Arg Leu Ser Pro Tyr Val
1 5

<210> 20041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20041
Gly Ser Val Asn Ser Ala Ile Leu Arg
1 5

<210> 20042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20042
Ser Ala Ile Leu Arg Leu Ser Pro Tyr
1 5

<210> 20043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20043
Tyr Pro Gly Ser Val Asn Ser Ala Ile
1 5

<210> 20044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20044
Asn Ser Ala Ile Leu Arg Leu Ser Pro Tyr
1 5 10

<210> 20045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20045
Ser Ala Ile Leu Arg Leu Ser Pro Tyr Val
1 5 10

<210> 20046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20046
Lys Tyr Pro Gly Ser Val Asn Ser Ala Ile
1 5 10

<210> 20047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20047
Ile Leu Arg Leu Ser Pro Tyr Val Asn Tyr
1 5 10

<210> 20048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20048
Tyr Pro Gly Ser Val Asn Ser Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 20049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20049
Glu Met Gln Gln Ser Ile Cys Glu Ala
1 5

<210> 20050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20050
Ser Ile Cys Glu Ala Ala Ala Gln Ile
1 5

<210> 20051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20051
Met Gln Gln Ser Ile Cys Glu Ala Ala
1 5

<210> 20052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20052
Cys Glu Ala Ala Ala Gln Ile Gln Ser
1 5

<210> 20053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20053
Gln Ser Ile Cys Glu Ala Ala Ala Gln Ile
1 5 10

<210> 20054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20054
Glu Ala Ala Ala Gln Ile Gln Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 20055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20055
Met Glu Met Gln Gln Ser Ile Cys Glu Ala
1 5 10

<210> 20056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20056
Met Gln Gln Ser Ile Cys Glu Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 20057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20057
Ile Asp Leu Gly Val Ser Gly Glu Val Phe
1 5 10

<210> 20058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20058
Leu Gly Val Ser Gly Glu Val Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 20059
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20059
Ile Asp Leu Gly Val Ser Gln Glu Val Phe
1 5 10

<210> 20060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20060
Leu Gly Val Ser Gln Glu Val Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 20061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20061
Gln Leu Asp Glu Lys Thr Gly Glu Phe Leu
1 5 10

<210> 20062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20062
Leu Gln Leu Asp Glu Lys Thr Gly Glu Phe
1 5 10

<210> 20063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20063
Asp Glu Lys Thr Gly Glu Phe Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 20064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20064
Ala Gln Leu Gln Leu Asp Glu Gln Thr

1

5

<210> 20065

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20065

Gln Leu Asp Glu Gln Thr Gly Glu Phe

1 5

<210> 20066

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20066

Glu Gln Thr Gly Glu Phe Leu Pro Ile

1 5

<210> 20067

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20067

Gln Leu Asp Glu Gln Thr Gly Glu Phe Leu

1 5 10

<210> 20068

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20068

Leu Gln Leu Asp Glu Gln Thr Gly Glu Phe

1 5 10

<210> 20069

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20069

Asp Glu Gln Thr Gly Glu Phe Leu Pro Ile

1 5 10

<210> 20070

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20070
Gln Leu Asp Glu Glu Thr Ser Glu Phe
1 5

<210> 20071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20071
Glu Glu Thr Ser Glu Phe Leu Pro Ile
1 5

<210> 20072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20072
Ser Glu Phe Leu Pro Ile Gln Pro Ala
1 5

<210> 20073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20073
Gln Leu Asp Glu Glu Thr Ser Glu Phe Leu
1 5 10

<210> 20074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20074
Leu Gln Leu Asp Glu Glu Thr Ser Glu Phe
1 5 10

<210> 20075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20075
Asp Glu Glu Thr Ser Glu Phe Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 20076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20076
Ser Glu Phe Leu Pro Ile Gln Pro Ala Gln
1 5 10

<210> 20077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20077
Ile Leu Trp Arg Gln Asp Ile His Leu
1 5

<210> 20078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20078
His Leu Gly Val Ser Arg Glu Val Phe
1 5

<210> 20079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20079
Asp Ile His Leu Gly Val Ser Arg Glu Val
1 5 10

<210> 20080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20080
Ile His Leu Gly Val Ser Arg Glu Val Phe
1 5 10

<210> 20081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20081
Ile Leu Trp Arg Gln Asp Ile Asp Phe
1 5

<210> 20082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20082
Ile Asp Phe Gly Val Ser Arg Glu Val
1 5

<210> 20083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20083
Ile Asp Phe Gly Val Ser Arg Glu Val Phe
1 5 10

<210> 20084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20084
Phe Gly Val Ser Arg Glu Val Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 20085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20085
Asp Leu Ala Val Ser Arg Glu Val Phe
1 5

<210> 20086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20086
Trp Arg Gln Asp Ile Asp Leu Ala Val
1 5

<210> 20087
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20087
Ala Val Ser Arg Glu Val Phe Asp Phe
1 5

<210> 20088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20088
Ile Leu Trp Arg Gln Asp Ile Asp Leu Ala
1 5 10

<210> 20089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20089
Ile Asp Leu Ala Val Ser Arg Glu Val Phe
1 5 10

<210> 20090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20090
Leu Ala Val Ser Arg Glu Val Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 20091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20091
Leu Ser Asp Phe Glu Ser Ser Ser Tyr
1 5

<210> 20092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20092
Ser Asp Phe Glu Ser Ser Ser Tyr Tyr

1

5

<210> 20093

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20093

Phe Glu Ser Ser Ser Tyr Tyr Ser Met

1 5

<210> 20094

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20094

Gly Pro Asn Phe Ser Leu Ser Asp Phe

1 5

<210> 20095

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20095

Leu Ser Asp Phe Glu Ser Ser Ser Tyr Tyr

1 5 10

<210> 20096

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20096

Ser Leu Ser Asp Phe Glu Ser Ser Ser Tyr

1 5 10

<210> 20097

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20097

Phe Glu Ser Ser Ser Tyr Tyr Ser Met Ser

1 5 10

<210> 20098

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20098
Arg Val Gln Ser Glu Leu Ser Gly Leu
1 5

<210> 20099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20099
Gln Ser Glu Leu Ser Gly Leu Pro Phe
1 5

<210> 20100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20100
Gln Ser Glu Leu Ser Gly Leu Pro Phe Tyr
1 5 10

<210> 20101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20101
Ala Leu Ile Leu Arg Val Gln Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 20102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20102
Val Gln Ser Glu Leu Ser Gly Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 20103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20103
Leu Arg Val Gln Ser Glu Leu Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 20104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20104
Leu Ser Leu Glu Ala Asn Ser Pro Tyr
1 5

<210> 20105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20105
Phe Leu Ala Arg Ser Ser Leu Ser Leu
1 5

<210> 20106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20106
Ser Leu Glu Ala Asn Ser Pro Tyr Leu
1 5

<210> 20107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20107
Tyr Leu Gly Val Trp Arg Pro Pro Leu
1 5

<210> 20108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20108
Arg Ser Ile Lys Val Phe Asp Phe Leu
1 5

<210> 20109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20109
Ser Ile Lys Val Phe Asp Phe Leu Ala
1 5

<210> 20110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20110
Leu Gly Val Trp Arg Pro Pro Leu Arg
1 5

<210> 20111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20111
Glu Ala Asn Ser Pro Tyr Leu Gly Val
1 5

<210> 20112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20112
Phe Asp Phe Leu Ala Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 20113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20113
Ala Asn Ser Pro Tyr Leu Gly Val Trp
1 5

<210> 20114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20114
Ser Ile Lys Val Phe Asp Phe Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 20115
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20115
Asp Phe Leu Ala Arg Ser Ser Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 20116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20116
Pro Tyr Leu Gly Val Trp Arg Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 20117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20117
Arg Ser Ile Lys Val Phe Asp Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 20118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20118
Leu Ala Arg Ser Ser Leu Ser Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 20119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20119
Val Trp Arg Pro Pro Leu Arg Met Gly Leu
1 5 10

<210> 20120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20120
Ser Leu Ser Leu Glu Ala Asn Ser Pro Tyr

1510

<210> 20121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20121
Tyr Leu Gly Val Trp Arg Pro Pro Leu Arg
1510

<210> 20122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20122
Leu Ser Leu Glu Ala Asn Ser Pro Tyr Leu
1510

<210> 20123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20123
Leu Glu Ala Asn Ser Pro Tyr Leu Gly Val
1510

<210> 20124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20124
Leu Gly Val Trp Arg Pro Pro Leu Arg Met
1510

<210> 20125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20125
Glu Ala Asn Ser Pro Tyr Leu Gly Val Trp
1510

<210> 20126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20126
Tyr Val Phe Val Cys Ser Lys Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 20127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20127
Asn Val Pro Tyr Val Phe Val Cys Ser Lys
1 5 10

<210> 20128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20128
Phe Val Cys Ser Lys Gln Ala Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 20129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20129
Ala Glu Ser Pro Gln Ser Thr Asn Asp Ala
1 5 10

<210> 20130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20130
Gly Met Thr Ser Thr Cys Pro Ser Ala
1 5

<210> 20131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20131
Ala Thr Ser Ala Gly Val Trp Thr Lys
1 5

<210> 20132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20132
Ser Leu His Pro Trp Ser Gly Pro Arg
1 5

<210> 20133
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20133
Gly Val Trp Thr Lys Met Ala Glu Arg
1 5

<210> 20134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20134
Val Tyr Pro Pro Ser Leu His Pro Trp
1 5

<210> 20135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20135
Arg Val Tyr Pro Pro Ser Leu His Pro
1 5

<210> 20136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20136
Met Thr Ser Thr Cys Pro Ser Ala Met
1 5

<210> 20137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20137
Ser Gln Ala Pro Pro Leu Arg Val Tyr
1 5

<210> 20138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20138
Trp Thr Lys Met Ala Glu Arg Cys Arg
1 5

<210> 20139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20139
Met Thr Trp Ala Thr Ser Ser Pro Cys
1 5

<210> 20140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20140
Thr Ser Ala Gly Val Trp Thr Lys Met
1 5

<210> 20141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20141
His Pro Trp Ser Gly Pro Arg Pro Gly
1 5

<210> 20142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20142
Pro Leu Arg Val Tyr Pro Pro Ser Leu
1 5

<210> 20143
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20143
Leu Glu His Tyr Gly Gly Thr Pro Gly
1 5

<210> 20144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20144
Glu His Tyr Gly Gly Thr Pro Gly Met
1 5

<210> 20145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20145
Ser Thr Cys Pro Ser Ala Met Thr Trp
1 5

<210> 20146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20146
Ala Met Thr Trp Ala Thr Ser Ser Pro
1 5

<210> 20147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20147
Thr Glu Arg Ala Thr Ser Ala Gly Val
1 5

<210> 20148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20148
Cys Pro Ser Ala Met Thr Trp Ala Thr

1

5

<210> 20149

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20149

Ala Glu Arg Cys Arg Ala Pro Ala Pro

1 5

<210> 20150

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20150

Lys Met Ala Glu Arg Cys Arg Ala Pro Ala

1 5 10

<210> 20151

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20151

Gly Met Thr Ser Thr Cys Pro Ser Ala Met

1 5 10

<210> 20152

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20152

Ala Met Thr Trp Ala Thr Ser Ser Pro Cys

1 5 10

<210> 20153

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20153

Thr Ser Ser Pro Cys Ser Ala Thr Glu Arg

1 5 10

<210> 20154

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20154
Arg Ala Thr Ser Ala Gly Val Trp Thr Lys
1 5 10

<210> 20155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20155
Arg Val Tyr Pro Pro Ser Leu His Pro Trp
1 5 10

<210> 20156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20156
Trp Thr Lys Met Ala Glu Arg Cys Arg Ala
1 5 10

<210> 20157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20157
Arg Cys Arg Ala Pro Ala Pro Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 20158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20158
Met Thr Ser Thr Cys Pro Ser Ala Met Thr
1 5 10

<210> 20159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20159
Met Thr Trp Ala Thr Ser Ser Pro Cys Ser
1 5 10

<210> 20160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20160
Thr Ser Ala Gly Val Trp Thr Lys Met Ala
1 5 10

<210> 20161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20161
Ala Pro Ala Pro Ser Gln Ala Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 20162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20162
Ala Pro Ser Gln Ala Pro Pro Leu Arg Val
1 5 10

<210> 20163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20163
Leu Glu His Tyr Gly Gly Thr Pro Gly Met
1 5 10

<210> 20164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20164
Thr Glu Arg Ala Thr Ser Ala Gly Val Trp
1 5 10

<210> 20165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20165
Ala Thr Ser Ala Gly Val Trp Thr Lys Met
1 5 10

<210> 20166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20166
Ser Gln Ala Pro Pro Leu Arg Val Tyr Pro
1 5 10

<210> 20167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20167
Cys Pro Ser Ala Met Thr Trp Ala Thr Ser
1 5 10

<210> 20168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20168
Ala Glu Arg Cys Arg Ala Pro Ala Pro Ser
1 5 10

<210> 20169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20169
Thr Ser Thr Cys Pro Ser Ala Met Thr Trp
1 5 10

<210> 20170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20170
Leu Leu Glu Glu Lys Val Cys Ala Leu
1 5

<210> 20171
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20171
Lys Val Cys Ala Leu Asn Lys Leu Val
1 5

<210> 20172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20172
Cys Ala Leu Asn Lys Leu Val Ser Arg
1 5

<210> 20173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20173
Arg Leu Leu Glu Glu Lys Val Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 20174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20174
His Leu Gln Ser His Ser Ile Ser Leu
1 5

<210> 20175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20175
Ala Gln Lys Ser Glu Leu Pro Pro Pro
1 5

<210> 20176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20176
Leu Gln Ser His Ser Ile Ser Leu Pro

15

<210> 20177<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 20177Ala Gln Lys Ser Glu Leu Pro Pro Pro His1 5 10<210> 20178<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 20178Gln Lys Ser Glu Leu Pro Pro Pro His Leu1 5 10<210> 20179<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 20179Glu His His His His His His His His Phe1 5 10<210> 20180<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 20180Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu Thr Tyr1 5<210> 20181<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 20181Tyr Ser Asn Leu His Thr Leu Thr Ile1 5<210> 20182<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20182
Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile
1 5

<210> 20183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20183
Phe Leu Ser Met Ile Met Tyr Ser Leu
1 5

<210> 20184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20184
Ser Met Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu
1 5

<210> 20185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20185
Met Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu Thr
1 5

<210> 20186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20186
Leu Thr Tyr Ser Asn Leu His Thr Leu
1 5

<210> 20187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20187
Ser Leu Pro Leu Thr Tyr Ser Asn Leu
1 5

<210> 20188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20188
Asn Leu His Thr Leu Thr Ile Leu Lys
1 5

<210> 20189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20189
His Thr Leu Thr Ile Leu Lys Lys Tyr
1 5

<210> 20190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20190
Leu Thr Ile Leu Lys Lys Tyr Met Leu
1 5

<210> 20191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20191
Met Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile Met
1 5

<210> 20192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20192
Arg Glu Leu Lys Met Leu Cys Phe Leu
1 5

<210> 20193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20193
Leu Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser Met
1 5

<210> 20194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20194
Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile Met Tyr
1 5

<210> 20195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20195
Ser Asn Leu His Thr Leu Thr Ile Leu
1 5

<210> 20196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20196
Leu Pro Leu Thr Tyr Ser Asn Leu His
1 5

<210> 20197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20197
Met Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu Thr Tyr
1 5 10

<210> 20198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20198
Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile Met
1 5 10

<210> 20199
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20199
Ser Met Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 20200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20200
Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu Thr Tyr Ser
1 5 10

<210> 20201
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20201
Phe Leu Ser Met Ile Met Tyr Ser Leu Pro
1 5 10

<210> 20202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20202
Met Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile Met Tyr
1 5 10

<210> 20203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20203
Asn Leu His Thr Leu Thr Ile Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 20204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20204
Ser Asn Leu His Thr Leu Thr Ile Leu Lys

1510

<210> 20205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20205
Cys Phe Leu Ser Met Ile Met Tyr Ser Leu
1510

<210> 20206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20206
Tyr Ser Leu Pro Leu Thr Tyr Ser Asn Leu
1510

<210> 20207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20207
Thr Tyr Ser Asn Leu His Thr Leu Thr Ile
1510

<210> 20208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20208
Glu Leu Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser Met
1510

<210> 20209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20209
Leu Ser Met Ile Met Tyr Ser Leu Pro Leu
1510

<210> 20210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20210
Leu Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser Met Ile
1 5 10

<210> 20211
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20211
Tyr Ser Asn Leu His Thr Leu Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 20212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20212
Leu His Thr Leu Thr Ile Leu Lys Lys Tyr
1 5 10

<210> 20213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20213
Arg Glu Leu Lys Met Leu Cys Phe Leu Ser
1 5 10

<210> 20214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20214
Leu Pro Leu Thr Tyr Ser Asn Leu His Thr
1 5 10

<210> 20215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20215
Val Phe Ser His Lys Phe Asp Phe Lys
1 5

<210> 20216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20216
Phe Ser His Lys Phe Asp Phe Lys Leu
1 5

<210> 20217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20217
Phe Lys Leu Gln Asp Val Ser Ser Val
1 5

<210> 20218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20218
Gly Val Phe Ser His Lys Phe Asp Phe Lys
1 5 10

<210> 20219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20219
Val Phe Ser His Lys Phe Asp Phe Lys Leu
1 5 10

<210> 20220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20220
His Lys Phe Asp Phe Lys Leu Gln Asp Val
1 5 10

<210> 20221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20221
Asn Ile Pro Asn Tyr Leu Phe Asp Phe
1 5

<210> 20222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20222
Ile Asn Ser Gly Asn Ile Pro Asn Tyr
1 5

<210> 20223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20223
Ile Pro Asn Tyr Leu Phe Asp Phe Phe
1 5

<210> 20224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20224
Ser Gly Asn Ile Pro Asn Tyr Leu Phe
1 5

<210> 20225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20225
Asn Ser Gly Asn Ile Pro Asn Tyr Leu Phe
1 5 10

<210> 20226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20226
Gly Asn Ile Pro Asn Tyr Leu Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 20227
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20227
Asn Ile Pro Asn Tyr Leu Phe Asp Phe Phe
1 5 10

<210> 20228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20228
Asn Tyr Leu Phe Asp Phe Phe Glu His Leu
1 5 10

<210> 20229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20229
Tyr Ile Asn Ser Gly Asn Ile Pro Asn Tyr
1 5 10

<210> 20230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20230
Glu Cys Leu Arg His Ile Trp Gln Phe
1 5

<210> 20231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20231
Arg His Ile Trp Gln Phe Gly Ala Leu
1 5

<210> 20232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20232
Trp Gln Phe Gly Ala Leu Thr Ala Glu

1

5

<210> 20233

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20233

Trp Gln Phe Gly Ala Leu Thr Ala Glu Val

1 5 10

<210> 20234

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20234

Cys Leu Arg His Ile Trp Gln Phe Gly Ala

1 5 10

<210> 20235

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20235

Thr Glu Cys Leu Arg His Ile Trp Gln Phe

1 5 10

<210> 20236

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20236

Leu Arg His Ile Trp Gln Phe Gly Ala Leu

1 5 10

<210> 20237

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20237

Arg His Ile Trp Gln Phe Gly Ala Leu Thr

1 5 10

<210> 20238

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20238
His Ile Trp Gln Phe Gly Ala Leu Thr Ala
1 5 10

<210> 20239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20239
Arg Asn Ala Cys Leu Gly Glu Ser Val
1 5

<210> 20240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20240
Cys Leu Gly Glu Ser Val Ser Leu Asn Lys
1 5 10

<210> 20241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20241
Ser Gln Pro Glu Arg Leu Leu Phe Ile
1 5

<210> 20242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20242
Phe Ile Ile Asp Ser Phe Glu Glu Leu
1 5

<210> 20243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20243
Arg Leu Leu Phe Ile Ile Asp Ser Phe
1 5

<210> 20244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20244
Gln Pro Glu Arg Leu Leu Phe Ile Ile
1 5

<210> 20245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20245
Ser Gln Pro Glu Arg Leu Leu Phe Ile Ile
1 5 10

<210> 20246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20246
Leu Phe Ile Ile Asp Ser Phe Glu Glu Leu
1 5 10

<210> 20247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20247
Leu Ile His Ser Leu Leu Arg Lys Val
1 5

<210> 20248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20248
Thr Leu Ile His Ser Leu Leu Arg Lys
1 5

<210> 20249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20249
Phe Thr Leu Ile His Ser Leu Leu Arg
1 5

<210> 20250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20250
Pro Phe Thr Leu Ile His Ser Leu Leu
1 5

<210> 20251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20251
His Ser Leu Leu Arg Lys Val Leu Leu
1 5

<210> 20252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20252
Pro Pro Phe Thr Leu Ile His Ser Leu
1 5

<210> 20253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20253
Lys Gln Pro Pro Phe Thr Leu Ile His
1 5

<210> 20254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20254
Thr Leu Ile His Ser Leu Leu Arg Lys Val
1 5 10

<210> 20255
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20255
Phe Thr Leu Ile His Ser Leu Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 20256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20256
Gln Pro Pro Phe Thr Leu Ile His Ser Leu
1 5 10

<210> 20257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20257
Leu Ile His Ser Leu Leu Arg Lys Val Leu
1 5 10

<210> 20258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20258
Tyr Leu Arg Lys Ile Trp Val Asp Val
1 5

<210> 20259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20259
Ile Trp Val Asp Val Lys Gly Ile Phe
1 5

<210> 20260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20260
Cys Pro Tyr Leu Arg Lys Ile Trp Val

15

<210> 20261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20261
Tyr Leu Arg Lys Ile Trp Val Asp Val Lys
1 5 10

<210> 20262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20262
Pro Tyr Leu Arg Lys Ile Trp Val Asp Val
1 5 10

<210> 20263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20263
Trp Val Asp Val Lys Gly Ile Phe Pro Arg
1 5 10

<210> 20264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20264
Arg Lys Ile Trp Val Asp Val Lys Gly Ile
1 5 10

<210> 20265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20265
Lys Ile Trp Val Asp Val Lys Gly Ile Phe
1 5 10

<210> 20266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20266
Glu Glu Gly Gly Glu Glu Pro Asn Tyr
1 5

<210> 20267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20267
Glu Glu Glu Gly Gly Glu Glu Pro Asn Tyr
1 5 10

<210> 20268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20268
Lys Lys Tyr Arg Gly Lys Cys Glu Pro Thr
1 5 10

<210> 20269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20269
Gln Val Ala Glu Ala Ser Pro Leu Leu
1 5

<210> 20270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20270
Glu Ala Ser Pro Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 20271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20271
Gly Gln Val Ala Glu Ala Ser Pro Leu
1 5

<210> 20272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20272
Ala Glu Ala Ser Pro Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 20273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20273
Gln Val Ala Glu Ala Ser Pro Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20274
Glu Ala Ser Pro Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20275
Gly Gln Val Ala Glu Ala Ser Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 20276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20276
Ala Glu Ala Ser Pro Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20277
Gln Val Ala Ala Glu Ser Pro Leu Leu
1 5

<210> 20278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20278
Gly Gln Val Ala Ala Glu Ser Pro Leu
1 5

<210> 20279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20279
Val Ala Ala Glu Ser Pro Leu Leu Leu
1 5

<210> 20280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20280
Ala Glu Ser Pro Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 20281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20281
Gln Val Ala Ala Glu Ser Pro Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20282
Gly Gln Val Ala Ala Glu Ser Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 20283
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20283
Val Ala Ala Glu Ser Pro Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20284
Ala Glu Ser Pro Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20285
Tyr Thr Ile Lys Trp Phe Glu Val Ile
1 5

<210> 20286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20286
Gly Tyr Thr Ile Lys Trp Phe Glu Val
1 5

<210> 20287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20287
Lys Glu Ala Gly Tyr Thr Ile Lys Trp
1 5

<210> 20288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20288
Ala Val Lys Glu Ala Gly Tyr Thr Ile Lys

1510

<210> 20289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20289
Gly Tyr Thr Ile Lys Trp Phe Glu Val Ile
1510

<210> 20290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20290
Lys Trp Phe Glu Val Ile Ser Gln Ser Tyr
1510

<210> 20291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20291
Lys Glu Ala Gly Tyr Thr Ile Lys Trp Phe
1510

<210> 20292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20292
Trp Arg Leu Leu Gln Ala Gln Ala Ala
15

<210> 20293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20293
Arg Trp Arg Leu Leu Gln Ala Gln Ala Ala
1510

<210> 20294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20294
Leu Met Arg Lys Ala Asp Ser Ser Ser
1 5

<210> 20295
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20295
Leu Met Arg Lys Ala Asp Ser Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 20296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20296
Arg Met Lys Gly Arg Gly Gly Arg Gly
1 5

<210> 20297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20297
Lys Gly Arg Gly Gly Arg Gly Pro Arg
1 5

<210> 20298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20298
Gln Gly Arg Val Val Arg Met Lys Gly Arg
1 5 10

<210> 20299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20299
Val Val Arg Met Lys Gly Arg Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 20300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20300
Lys Gly Arg Gly Gly Arg Gly Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 20301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20301
Leu Gln Gln Gln Gln Gln Thr Gln Val
1 5

<210> 20302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20302
Leu Leu Gln Gln Gln Gln Gln Thr Gln Val
1 5 10

<210> 20303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20303
Leu Gln Gln Gln Gln Gln Gln Thr Gln Val Ala
1 5 10

<210> 20304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20304
His Pro Phe Leu Thr Pro Ser Arg Val
1 5

<210> 20305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20305
Ala Leu Arg Arg Ser Ala Val Gly Ala
1 5

<210> 20306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20306
Ala Ala Gly Ala Leu Ala Val Leu Arg
1 5

<210> 20307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20307
Arg Ser Ala Val Gly Ala Ala Gly Ala
1 5

<210> 20308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20308
Val Leu Arg Gly Pro Arg Ala Cys Ile
1 5

<210> 20309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20309
Ala Leu Ala Val Leu Arg Gly Pro Arg
1 5

<210> 20310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20310
Met Pro Ala Leu Arg Arg Ser Ala Val
1 5

<210> 20311
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20311

Ser Ala Val Gly Ala Ala Gly Ala Leu

1 5

<210> 20312

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20312

Leu Arg Arg Ser Ala Val Gly Ala Ala

1 5

<210> 20313

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20313

Gly Ala Ala Gly Ala Leu Ala Val Leu

1 5

<210> 20314

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20314

Arg Ala Cys Ile Ala Val Ser Arg Trp

1 5

<210> 20315

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20315

Ala Leu Arg Arg Ser Ala Val Gly Ala Ala

1 5 10

<210> 20316

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20316

Ala Val Gly Ala Ala Gly Ala Leu Ala Val

1510

<210> 20317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20317
Ala Leu Ala Val Leu Arg Gly Pro Arg Ala
1510

<210> 20318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20318
Arg Ser Ala Val Gly Ala Ala Gly Ala Leu
1510

<210> 20319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20319
Gly Ala Leu Ala Val Leu Arg Gly Pro Arg
1510

<210> 20320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20320
Val Leu Arg Gly Pro Arg Ala Cys Ile Ala
1510

<210> 20321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20321
Arg Ala Cys Ile Ala Val Ser Arg Trp Leu
1510

<210> 20322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20322
Met Pro Ala Leu Arg Arg Ser Ala Val Gly
1 5 10

<210> 20323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20323
Val Gly Ala Ala Gly Ala Leu Ala Val Leu
1 5 10

<210> 20324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20324
Leu Leu Ala Leu Trp Leu Cys Trp Ala
1 5

<210> 20325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20325
Cys Trp Ala Ala Pro Ala His Ala Leu
1 5

<210> 20326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20326
Ala Leu Leu Ala Leu Trp Leu Cys Trp
1 5

<210> 20327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20327
Trp Leu Cys Trp Ala Ala Pro Ala His
1 5

<210> 20328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20328
Ala Leu Leu Ala Leu Trp Leu Cys Trp Ala
1 5 10

<210> 20329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20329
Leu Leu Ala Leu Trp Leu Cys Trp Ala Ala
1 5 10

<210> 20330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20330
Ala Leu Trp Leu Cys Trp Ala Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 20331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20331
Trp Leu Cys Trp Ala Ala Pro Ala His Ala
1 5 10

<210> 20332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20332
Trp Ala Leu Leu Ala Leu Trp Leu Cys Trp
1 5 10

<210> 20333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20333
Leu Cys Trp Ala Ala Pro Ala His Ala Leu
1 5 10

<210> 20334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20334
Lys Ser Arg Leu Pro Ser Ala Lys Ser
1 5

<210> 20335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20335
Thr Pro Met Gly Lys Lys Ser Arg Leu
1 5

<210> 20336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20336
Arg Leu Pro Ser Ala Lys Ser Thr Met
1 5

<210> 20337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20337
Met Gly Lys Lys Ser Arg Leu Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 20338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20338
Lys Ser Arg Leu Pro Ser Ala Lys Ser Thr
1 5 10

<210> 20339
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20339
Leu Pro Ser Ala Lys Ser Thr Met Pro Thr
1 5 10

<210> 20340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20340
Ser Arg Leu Pro Ser Ala Lys Ser Thr Met
1 5 10

<210> 20341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20341
His Ile Thr Thr Pro Trp Glu Pro Leu
1 5

<210> 20342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20342
Thr Pro Trp Glu Pro Leu Pro Pro Ile
1 5

<210> 20343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20343
Trp Glu Pro Leu Pro Pro Ile Val Thr
1 5

<210> 20344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20344
Thr Thr Pro Trp Glu Pro Leu Pro Pro Ile

1510

<210> 20345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20345
Lys His Ile Thr Thr Pro Trp Glu Pro Leu
1510

<210> 20346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20346
Trp Glu Pro Leu Pro Pro Ile Val Thr Phe
1510

<210> 20347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20347
Thr Pro Trp Glu Pro Leu Pro Pro Ile Val
1510

<210> 20348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20348
Arg Ser His Ser Leu Arg Cys Ser Ser
15

<210> 20349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20349
Ser Leu Arg Cys Ser Ser Glu Ile Tyr
15

<210> 20350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20350
Val Phe His Tyr Pro Val Cys Val Arg
1 5

<210> 20351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20351
His Ser Leu Arg Cys Ser Ser Glu Ile
1 5

<210> 20352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20352
Leu Arg Cys Ser Ser Glu Ile Tyr Met
1 5

<210> 20353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20353
Ser Leu Arg Cys Ser Ser Glu Ile Tyr Met
1 5 10

<210> 20354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20354
Cys Val Arg Cys Arg Gly Asp Arg Ser His
1 5 10

<210> 20355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20355
Arg Ser His Ser Leu Arg Cys Ser Ser Glu
1 5 10

<210> 20356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20356
His Ser Leu Arg Cys Ser Ser Glu Ile Tyr
1 5 10

<210> 20357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20357
Asp Val Phe His Tyr Pro Val Cys Val Arg
1 5 10

<210> 20358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20358
Arg Cys Arg Gly Asp Arg Ser His Ser Leu
1 5 10

<210> 20359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20359
Cys Ser Ser Glu Ile Tyr Met Val Gln Met
1 5 10

<210> 20360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20360
Phe Thr Ile Asp Leu Val Thr Thr Cys
1 5

<210> 20361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20361
Arg Pro Pro Phe Thr Ile Asp Leu
1 5

<210> 20362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20362
Ile Lys Arg Pro Pro Phe Phe Thr Ile
1 5

<210> 20363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20363
Pro Pro Phe Phe Thr Ile Asp Leu Val
1 5

<210> 20364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20364
Leu Leu Ile Lys Arg Pro Pro Phe Phe Thr
1 5 10

<210> 20365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20365
Phe Thr Ile Asp Leu Val Thr Thr Cys Ile
1 5 10

<210> 20366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20366
Leu Ile Lys Arg Pro Pro Phe Phe Thr Ile
1 5 10

<210> 20367
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20367
Ser Leu Gly Glu Leu Val Arg Ala Trp
1 5

<210> 20368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20368
Gly Glu Leu Val Arg Ala Trp His Leu
1 5

<210> 20369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20369
Glu Leu Val Arg Ala Trp His Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 20370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20370
Ala Ser Leu Gly Glu Leu Val Arg Ala Trp
1 5 10

<210> 20371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20371
Gly Glu Leu Val Arg Ala Trp His Leu Gly
1 5 10

<210> 20372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20372
Phe Ser Ala Arg Gly Ser Pro Gly Ala

1

5

<210> 20373

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20373

Leu Val Arg Arg Gln Arg His Leu Arg

1 5

<210> 20374

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20374

Arg Gln Arg His Leu Arg Ala Gln Glu

1 5

<210> 20375

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20375

His Leu Arg Ala Gln Glu Leu Gly Arg

1 5

<210> 20376

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20376

Cys Leu Leu Cys Ala Leu Val Arg Arg

1 5

<210> 20377

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20377

Asn Val Cys Leu Leu Cys Ala Leu Val

1 5

<210> 20378

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20378
Leu Pro Gly Gly Gly Pro Ala Ala
1 5

<210> 20379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20379
Ala Leu Val Arg Arg Gln Arg His Leu
1 5

<210> 20380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20380
Gln Arg His Leu Arg Ala Gln Glu Leu
1 5

<210> 20381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20381
Met Ala Gly Pro Pro Ile Pro Ser Phe
1 5

<210> 20382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20382
Gln Glu Ala Pro Asn Val Cys Leu Leu
1 5

<210> 20383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20383
Ala Gln Glu Leu Gly Arg Ile Gln Ala
1 5

<210> 20384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20384
Gln Glu Leu Gly Arg Ile Gln Ala Ala
1 5

<210> 20385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20385
His Leu Arg Ala Gln Glu Leu Gly Arg Ile
1 5 10

<210> 20386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20386
Ser Phe Ser Ala Arg Gly Ser Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 20387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20387
Leu Val Arg Arg Gln Arg His Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 20388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20388
Arg Gln Arg His Leu Arg Ala Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 20389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20389
Arg Ala Gln Glu Leu Gly Arg Ile Gln Ala
1 5 10

<210> 20390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20390
Asn Val Cys Leu Leu Cys Ala Leu Val Arg
1 5 10

<210> 20391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20391
Leu Leu Cys Ala Leu Val Arg Arg Gln Arg
1 5 10

<210> 20392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20392
Ala Leu Val Arg Arg Gln Arg His Leu Arg
1 5 10

<210> 20393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20393
Ala Pro Asn Val Cys Leu Leu Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 20394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20394
Cys Ala Leu Val Arg Arg Gln Arg His Leu
1 5 10

<210> 20395
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20395
Ala Gln Glu Leu Gly Arg Ile Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 20396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20396
Asn Leu Leu Asn Phe Leu Pro Glu Arg
1 5

<210> 20397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20397
Pro Glu Arg Glu His Ser Glu Val Tyr
1 5

<210> 20398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20398
Arg Glu His Ser Glu Val Tyr Lys Ile
1 5

<210> 20399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20399
Leu Pro Glu Arg Glu His Ser Glu Val
1 5

<210> 20400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20400
Phe Leu Pro Glu Arg Glu His Ser Glu Val

1510

<210> 20401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20401
Leu Pro Glu Arg Glu His Ser Glu Val Tyr
1510

<210> 20402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20402
Arg Glu His Ser Glu Val Tyr Lys Ile Leu
1510

<210> 20403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20403
Ala Ile Lys Asn Ile Thr Ala Ser Tyr
15

<210> 20404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20404
Leu Gln Ile Ala Ile Lys Asn Ile Thr
15

<210> 20405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20405
Gln Val Leu Asp Leu Gln Ile Ala Ile Lys
1510

<210> 20406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20406
Ile Ala Ile Lys Asn Ile Thr Ala Ser Tyr
1 5 10

<210> 20407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20407
Leu Gln Ile Ala Ile Lys Asn Ile Thr Ala
1 5 10

<210> 20408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20408
Leu Lys Thr Pro Ser Glu Leu Ser Val
1 5

<210> 20409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20409
Ser Glu Leu Ser Val His Ser Pro Ser
1 5

<210> 20410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20410
Leu Ser Val His Ser Pro Ser Thr Leu
1 5

<210> 20411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20411
Ser Leu Lys Thr Pro Ser Glu Leu Ser Val
1 5 10

<210> 20412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20412
Leu Lys Thr Pro Ser Glu Leu Ser Val His
1 5 10

<210> 20413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20413
Ser Glu Leu Ser Val His Ser Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 20414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20414
Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala Val
1 5

<210> 20415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20415
Ala Val Glu Glu Val Ser Leu Arg Lys
1 5

<210> 20416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20416
Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala
1 5

<210> 20417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20417
Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu
1 5

<210> 20418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20418
Leu Ala Val Glu Glu Val Ser Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 20419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20419
Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala Val
1 5 10

<210> 20420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20420
Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala
1 5 10

<210> 20421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20421
Ala Ile Gln Asp Leu Leu Leu Ala Val
1 5

<210> 20422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20422
Leu Leu Ala Val Glu Glu Val Ser Leu
1 5

<210> 20423
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20423
Ala Val Glu Glu Val Ser Leu Arg Lys
1 5

<210> 20424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20424
Glu Ala Ile Gln Asp Leu Leu Leu Ala
1 5

<210> 20425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20425
Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Leu Leu
1 5

<210> 20426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20426
Leu Leu Leu Ala Val Glu Glu Val Ser Leu
1 5 10

<210> 20427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20427
Leu Ala Val Glu Glu Val Ser Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 20428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20428
Glu Ala Ile Gln Asp Leu Leu Leu Ala Val

1510

<210> 20429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20429
Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Leu Leu Ala
1510

<210> 20430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20430
Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala Val
15

<210> 20431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20431
Ala Val Glu Glu Val Ser Leu Arg Lys
15

<210> 20432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20432
Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala
15

<210> 20433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20433
Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu
15

<210> 20434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20434
Leu Ala Val Glu Glu Val Ser Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 20435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20435
Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala Val
1 5 10

<210> 20436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20436
Gln Glu Ala Ile Gln Asp Leu Cys Leu Ala
1 5 10

<210> 20437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20437
Ile Leu Gly Pro Val Cys Glu His Ala
1 5

<210> 20438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20438
His Ala Ala Ala Pro Val Ala Arg Leu
1 5

<210> 20439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20439
Cys Glu His Ala Ala Ala Pro Val Ala
1 5

<210> 20440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20440
Gly Pro Val Cys Glu His Ala Ala Ala
1 5

<210> 20441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20441
Ile Leu Gly Pro Val Cys Glu His Ala Ala
1 5 10

<210> 20442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20442
His Ala Ala Ala Pro Val Ala Arg Leu Ala
1 5 10

<210> 20443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20443
Ile Met Tyr Gly Ile Val Ile Gln Thr
1 5

<210> 20444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20444
Ile Val Ile Gln Thr Ile Trp Ile Lys
1 5

<210> 20445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20445
Met Tyr Gly Ile Val Ile Gln Thr Ile
1 5

<210> 20446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20446
Gln Thr Ile Trp Ile Lys Ser Lys Thr
1 5

<210> 20447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20447
Tyr Gly Ile Val Ile Gln Thr Ile Trp
1 5

<210> 20448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20448
Ile Met Tyr Gly Ile Val Ile Gln Thr Ile
1 5 10

<210> 20449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20449
Ser Ile Met Tyr Gly Ile Val Ile Gln Thr
1 5 10

<210> 20450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20450
Val Ile Gln Thr Ile Trp Ile Lys Ser Lys
1 5 10

<210> 20451
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20451
Gly Ile Val Ile Gln Thr Ile Trp Ile Lys
1 5 10

<210> 20452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20452
Met Tyr Gly Ile Val Ile Gln Thr Ile Trp
1 5 10

<210> 20453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20453
Gln Thr Ile Trp Ile Lys Ser Lys Thr Tyr
1 5 10

<210> 20454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20454
Leu Lys Ser Ser Thr Thr Pro Gly Val
1 5

<210> 20455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20455
Trp Leu Lys Ser Ser Thr Thr Pro Gly Val
1 5 10

<210> 20456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20456
Ser Thr Thr Pro Gly Val Gly Thr Pro Phe

1510

<210> 20457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20457
Lys Gln Ala Ser Pro Val Thr Phe Lys
15

<210> 20458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20458
Gln Ala Ser Pro Val Thr Phe Lys Lys
15

<210> 20459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20459
Leu Lys Gln Ala Ser Pro Val Thr Phe
15

<210> 20460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20460
Lys Gln Ala Ser Pro Val Thr Phe Lys Lys
1510

<210> 20461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20461
Ser Leu Lys Gln Ala Ser Pro Val Thr Phe
1510

<210> 20462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20462
Ala Glu Ser Cys Gln Gly Asp Leu Ile
1 5

<210> 20463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20463
Ile Thr Leu Ala Asn Val Val Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 20464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20464
Gly Asp Leu Ile Thr Leu Ala Asn Val Val
1 5 10

<210> 20465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20465
Ala Glu Ser Cys Gln Gly Asp Leu Ile Thr
1 5 10

<210> 20466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20466
Arg Asn Leu Cys Gln Tyr Cys Arg Phe
1 5

<210> 20467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20467
Lys Arg Arg Arg Asn Leu Cys Gln Tyr
1 5

<210> 20468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20468
Asn Leu Cys Gln Tyr Cys Arg Phe Gln Lys
1 5 10

<210> 20469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20469
Cys Pro Val Asp Lys Arg Arg Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 20470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20470
Arg Arg Asn Leu Cys Gln Tyr Cys Arg Phe
1 5 10

<210> 20471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20471
Lys Met Val Asn Tyr Ser Tyr Asp Lys
1 5

<210> 20472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20472
Lys Asp Leu Glu Glu Leu Cys Pro Val
1 5

<210> 20473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20473
Tyr Ser Tyr Asp Lys Asp Leu Glu Glu Leu
1 5 10

<210> 20474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20474
Tyr Gln Asn Ala Lys Lys Ala His Lys
1 5

<210> 20475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20475
Lys Ala His Lys Leu Ala Ser Asp Ile
1 5

<210> 20476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20476
Lys Leu Ala Ser Asp Ile Lys Tyr Arg
1 5

<210> 20477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20477
His Lys Leu Ala Ser Asp Ile Lys Tyr
1 5

<210> 20478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20478
Tyr Gln Asn Ala Lys Lys Ala His Lys Leu
1 5 10

<210> 20479
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20479
Lys Ala His Lys Leu Ala Ser Asp Ile Lys
1 5 10

<210> 20480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20480
Ala Tyr Gln Asn Ala Lys Lys Ala His Lys
1 5 10

<210> 20481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20481
Lys Lys Ala His Lys Leu Ala Ser Asp Ile
1 5 10

<210> 20482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20482
Ala His Lys Leu Ala Ser Asp Ile Lys Tyr
1 5 10

<210> 20483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20483
Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr
1 5

<210> 20484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20484
Ala Gly Lys Glu Glu Tyr Ser Ala Met

1

5

<210> 20485

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20485

Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr

1 5 10

<210> 20486

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20486

Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr Ser Ala

1 5 10

<210> 20487

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20487

Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr

1 5

<210> 20488

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20488

Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala Met

1 5

<210> 20489

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20489

Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr

1 5 10

<210> 20490

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20490
Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala Met Arg
1 5 10

<210> 20491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20491
Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 20492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20492
Leu Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr
1 5

<210> 20493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20493
Ala Gly Leu Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 20494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20494
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 20495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20495
Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 20496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20496
Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 20497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20497
Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5

<210> 20498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20498
Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 20499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20499
Ile Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 20500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20500
Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 20501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20501
Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5

<210> 20502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20502
Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala Met
1 5

<210> 20503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20503
Ile Leu Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 20504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20504
Asp Thr Ala Gly His Glu Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 20505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20505
Leu Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val
1 5

<210> 20506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20506
Val Val Gly Ala Cys Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 20507
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20507
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val
1 5 10

<210> 20508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20508
Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 20509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20509
Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
1 5

<210> 20510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20510
Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 20511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20511
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
1 5 10

<210> 20512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20512
Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys

1510

<210> 20513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20513
Val Val Gly Ala Gly Arg Val Gly Lys
15

<210> 20514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20514
Arg Val Gly Lys Ser Ala Leu Thr Ile
15

<210> 20515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20515
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Arg
15

<210> 20516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20516
Ala Gly Arg Val Gly Lys Ser Ala Leu
15

<210> 20517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20517
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Arg Val
1510

<210> 20518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20518
Val Val Val Gly Ala Gly Arg Val Gly Lys
1 5 10

<210> 20519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20519
Gly Arg Val Gly Lys Ser Ala Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 20520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20520
Val Val Gly Ala Gly Asp Val Gly Lys
1 5

<210> 20521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20521
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Gly Asp Val
1 5 10

<210> 20522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20522
Val Val Val Gly Ala Gly Asp Val Gly Lys
1 5 10

<210> 20523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20523
Leu Leu Leu Leu Thr Pro Pro Arg Leu
1 5

<210> 20524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20524
Leu Thr Pro Pro Arg Leu Arg Glu Lys
1 5

<210> 20525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20525
Leu Leu Leu Thr Pro Pro Arg Leu Arg
1 5

<210> 20526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20526
Glu Glu Glu Arg Pro Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 20527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20527
Glu Glu Arg Pro Leu Leu Leu Leu Thr
1 5

<210> 20528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20528
Leu Leu Thr Pro Pro Arg Leu Arg Glu Lys
1 5 10

<210> 20529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20529
Met Glu Glu Glu Arg Pro Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20530
Lys Met Lys Ser Gln Met Gly Gln Val
1 5

<210> 20531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20531
Ser Gln Met Gly Gln Val Gly Glu Lys
1 5

<210> 20532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20532
Lys Leu Lys Lys Met Lys Ser Gln Met
1 5

<210> 20533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20533
Met Lys Ser Gln Met Gly Gln Val Gly
1 5

<210> 20534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20534
Lys Ser Gln Met Gly Gln Val Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 20535
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20535
Lys Leu Lys Lys Met Lys Ser Gln Met Gly
1 5 10

<210> 20536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20536
Lys Met Lys Ser Gln Met Gly Gln Val Gly
1 5 10

<210> 20537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20537
Lys Lys Met Lys Ser Gln Met Gly Gln Val
1 5 10

<210> 20538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20538
Val Leu Pro Glu Trp Gly Ala Val Val
1 5

<210> 20539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20539
Leu Pro Glu Trp Gly Ala Val Val Met
1 5

<210> 20540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20540
Val Val Leu Pro Glu Trp Gly Ala Val Val

1510

<210> 20541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20541
Val Leu Pro Glu Trp Gly Ala Val Val Met
1510

<210> 20542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20542
Gln Val Val Leu Pro Glu Trp Gly Ala Val
1510

<210> 20543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20543
Cys Thr Thr Glu Pro Asn Gly Leu Ile
15

<210> 20544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20544
Gly Ser His Val Ser Asn Asn Phe Met
15

<210> 20545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20545
Ser Thr Ala Asp Leu Pro Gly Ser His
15

<210> 20546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20546
Ser Thr Ala Asp Leu Pro Gly Ser His Val
1 5 10

<210> 20547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20547
His Val Ser Asn Asn Phe Met Gly Cys Leu
1 5 10

<210> 20548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20548
Leu Pro Gly Ser His Val Ser Asn Asn Phe
1 5 10

<210> 20549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20549
Lys Val Phe Asn Pro Glu Lys Glu Arg
1 5

<210> 20550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20550
His Glu Ile Pro Lys Val Phe Asn Pro
1 5

<210> 20551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20551
His Glu Ile Pro Lys Val Phe Asn Pro Glu
1 5 10

<210> 20552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20552
Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu Trp Tyr
1 5

<210> 20553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20553
Tyr Gln Leu Trp Tyr Gly His Ser Phe
1 5

<210> 20554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20554
Ser Leu Lys Asn Phe Gln Ser Leu Tyr
1 5

<210> 20555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20555
Ser Ser Leu Lys Asn Phe Gln Ser Leu
1 5

<210> 20556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20556
Asn Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu Trp
1 5

<210> 20557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20557
Lys Asn Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu
1 5

<210> 20558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20558
Ser Leu Tyr Gln Leu Trp Tyr Gly His
1 5

<210> 20559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20559
Ser Ser Leu Lys Asn Phe Gln Ser Leu Tyr
1 5 10

<210> 20560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20560
Lys Asn Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu Trp
1 5 10

<210> 20561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20561
Leu Tyr Gln Leu Trp Tyr Gly His Ser Phe
1 5 10

<210> 20562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20562
Asn Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu Trp Tyr
1 5 10

<210> 20563
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20563
Leu Ser Ser Leu Lys Asn Phe Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 20564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20564
Leu Lys Asn Phe Gln Ser Leu Tyr Gln Leu
1 5 10

<210> 20565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20565
Arg Pro Pro Ser Met Asp Arg Ala Ala
1 5

<210> 20566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20566
Pro Pro Ser Met Asp Arg Ala Ala Val
1 5

<210> 20567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20567
Arg Pro Pro Ser Met Asp Arg Ala Ala Val
1 5 10

<210> 20568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20568
Leu Gln Leu Gln Pro Pro Ala Ala Gly

1

5

<210> 20569

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20569

Asn Gln His Leu Gln Leu Gln Pro Pro Ala

1 5 10

<210> 20570

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20570

Glu Val Ser Asn Cys Thr Ser Arg Arg

1 5

<210> 20571

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20571

Thr Thr Cys Gly Gln Asn Ala Thr Lys

1 5

<210> 20572

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20572

Ala Thr Lys Leu Tyr Cys Phe Tyr Ser

1 5

<210> 20573

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20573

Cys Gly Gln Asn Ala Thr Lys Leu Tyr

1 5

<210> 20574

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20574
Asn Ala Thr Lys Leu Tyr Cys Phe Tyr
1 5

<210> 20575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20575
Lys Leu Tyr Cys Phe Tyr Ser Glu Asn Thr
1 5 10

<210> 20576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20576
Gln Asn Ala Thr Lys Leu Tyr Cys Phe Tyr
1 5 10

<210> 20577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20577
Asp Thr Thr Cys Gly Gln Asn Ala Thr Lys
1 5 10

<210> 20578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20578
Gly Gln Asn Ala Thr Lys Leu Tyr Cys Phe
1 5 10

<210> 20579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20579
Ala Val His Tyr Cys His Lys Asn Cys Val
1 5 10

<210> 20580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20580
Lys Asn Cys Val Val His Arg Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 20581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20581
Val His Tyr Cys His Lys Asn Cys Val Val
1 5 10

<210> 20582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20582
His Lys Asn Cys Val Val His Arg Asp Leu
1 5 10

<210> 20583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20583
Tyr Leu Leu Gln Gly Ile Gln Asn Tyr
1 5

<210> 20584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20584
Ile Gln Asn Tyr His Ser Gly Asn Asp Val
1 5 10

<210> 20585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20585
Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr Phe Ile
1 5

<210> 20586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20586
Ser Val Val Asn Tyr Phe Ile Glu Lys
1 5

<210> 20587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20587
His Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr Phe
1 5

<210> 20588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20588
Val His Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr
1 5

<210> 20589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20589
Ala Ser Val Val Asn Tyr Phe Ile Glu Lys
1 5 10

<210> 20590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20590
Val His Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr Phe
1 5 10

<210> 20591
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20591
His Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr Phe Ile
1 5 10

<210> 20592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20592
Tyr Phe Ile Glu Lys Glu Asn Tyr His Tyr
1 5 10

<210> 20593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20593
Asn Val His Phe Ala Ser Val Val Asn Tyr
1 5 10

<210> 20594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20594
Val Asn Tyr Phe Ile Glu Lys Glu Asn Tyr
1 5 10

<210> 20595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20595
Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg Ala
1 5

<210> 20596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20596
Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys

1	5
<210> 20597	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 20597	
Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg	
1	5
<210> 20598	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 20598	
Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg Ala Pro Leu	
1	5
<210> 20599	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 20599	
Arg Ser Gln Thr Gly Trp Ala Pro Gly	
1	5
<210> 20600	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 20600	
Ser Val Arg Gln Gln Val His Pro Ala	
1	5
<210> 20601	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 20601	
Phe Trp Tyr Lys Arg Ala Pro Leu Arg	
1	5
<210> 20602	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20602
Ala His His Gln Pro Val Pro Ser Tyr
1 5

<210> 20603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20603
Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr
1 5

<210> 20604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20604
His Pro Gly Ala His His Gln Pro Val
1 5

<210> 20605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20605
Gln Pro Val Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr
1 5

<210> 20606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20606
His Gln Pro Val Pro Ser Tyr Gln Leu
1 5

<210> 20607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20607
Asp Glu Ala Pro His Pro Gly Ala His
1 5

<210> 20608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20608
Val Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp
1 5

<210> 20609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20609
Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg Ala
1 5 10

<210> 20610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20610
Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys
1 5 10

<210> 20611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20611
Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg
1 5 10

<210> 20612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20612
Leu Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 20613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20613
Gly Ala His His Gln Pro Val Pro Ser Tyr
1 5 10

<210> 20614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20614
His Gln Pro Val Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr
1 5 10

<210> 20615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20615
Tyr Phe Trp Tyr Lys Arg Ala Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 20616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20616
Val Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe Trp Tyr
1 5 10

<210> 20617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20617
Arg Gln Gln Val His Pro Ala Asp Glu Ala
1 5 10

<210> 20618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20618
His His Gln Pro Val Pro Ser Tyr Gln Leu
1 5 10

<210> 20619
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20619
Gln Pro Val Pro Ser Tyr Gln Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 20620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20620
Arg Glu Gly Gln Leu Cys Cys Ser Gln Ile
1 5 10

<210> 20621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20621
Gly Gln Leu Cys Cys Ser Gln Ile Ser Ala
1 5 10

<210> 20622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20622
Ser Gln Ile Ser Ala His Glu Gly Arg Ile
1 5 10

<210> 20623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20623
Asp Glu Ala Pro His Pro Gly Ala His His
1 5 10

<210> 20624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20624
Asn Leu Phe Lys Arg Leu Met Ile Val

1

5

<210> 20625

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20625

Lys Thr Glu Glu Asn Leu Phe Lys Arg

1 5

<210> 20626

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20626

Leu Phe Lys Arg Leu Met Ile Val Lys

1 5

<210> 20627

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20627

Lys Lys Leu Lys Thr Glu Glu Asn Leu

1 5

<210> 20628

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20628

Lys Leu Lys Thr Glu Glu Asn Leu Phe

1 5

<210> 20629

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20629

Glu Glu Asn Leu Phe Lys Arg Leu Met

1 5

<210> 20630

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20630
Thr Glu Glu Asn Leu Phe Lys Arg Leu
1 5

<210> 20631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20631
Lys Leu Lys Thr Glu Glu Asn Leu Phe Lys
1 5 10

<210> 20632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20632
Asn Leu Phe Lys Arg Leu Met Ile Val Lys
1 5 10

<210> 20633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20633
Leu Phe Lys Arg Leu Met Ile Val Lys Lys
1 5 10

<210> 20634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20634
Lys Lys Leu Lys Thr Glu Glu Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 20635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20635
Thr Glu Glu Asn Leu Phe Lys Arg Leu Met
1 5 10

<210> 20636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20636
Glu Glu Asn Leu Phe Lys Arg Leu Met Ile
1 5 10

<210> 20637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20637
Lys Leu Gly Ala Ile Val Pro Arg Val
1 5

<210> 20638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20638
Gly Ala Ile Val Pro Arg Val Val Lys
1 5

<210> 20639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20639
Val Pro Arg Val Val Lys Thr Leu Ile
1 5

<210> 20640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20640
Lys Lys Gly Lys Leu Gly Ala Ile Val
1 5

<210> 20641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20641
Lys Leu Gly Ala Ile Val Pro Arg Val Val
1 5 10

<210> 20642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20642
Ala Ile Val Pro Arg Val Val Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 20643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20643
Ser Gly Tyr Thr Thr Pro Lys Lys Gly Lys
1 5 10

<210> 20644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20644
Lys Gly Lys Leu Gly Ala Ile Val Pro Arg
1 5 10

<210> 20645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20645
Leu Gly Ala Ile Val Pro Arg Val Val Lys
1 5 10

<210> 20646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20646
Thr Pro Lys Lys Gly Lys Leu Gly Ala Ile
1 5 10

<210> 20647
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20647
His Pro Gln Gln Gln Gln Gln Pro His
1 5

<210> 20648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20648
Glu Leu Tyr Leu Glu Asp Ser Pro Trp
1 5

<210> 20649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20649
Arg Glu Leu Tyr Leu Glu Asp Ser Pro Trp
1 5 10

<210> 20650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20650
Pro Val Ala Glu Asp Asn Tyr Gly Tyr
1 5

<210> 20651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20651
Leu Leu Gly Pro Leu Pro Met His Pro Val
1 5 10

<210> 20652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20652
Pro Met His Pro Val Ala Glu Asp Asn Tyr

1510

<210> 20653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20653
His Pro Val Ala Glu Asp Asn Tyr Gly Tyr
1510

<210> 20654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20654
Leu Gln Gln Ala Lys Gln Leu Ala Ala
15

<210> 20655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20655
Lys Gln Leu Ala Ala Glu Thr Glu Gly
15

<210> 20656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20656
Lys Gln Leu Ala Ala Glu Thr Glu Gly Ile
1510

<210> 20657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20657
Leu Leu Gln Gln Ala Lys Gln Leu Ala Ala
1510

<210> 20658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20658
Gly Glu Leu Leu Gln Gln Ala Lys Gln Leu
1 5 10

<210> 20659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20659
Ser Val Leu Pro Ala Gly Pro Ser Leu
1 5

<210> 20660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20660
Leu Pro Ala Gly Pro Ser Leu Gly Ala
1 5

<210> 20661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20661
Val Leu Pro Ala Gly Pro Ser Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 20662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20662
His Ser Val Leu Pro Ala Gly Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 20663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20663
Ser Leu Ser Pro Val Ser Met Gly Arg
1 5

<210> 20664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20664
Lys Ser His Ser Thr Ser Leu Ser Pro
1 5

<210> 20665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20665
Tyr Pro Lys Ser His Ser Thr Ser Leu
1 5

<210> 20666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20666
Ser His Ser Thr Ser Leu Ser Pro Val
1 5

<210> 20667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20667
Ser Thr Ser Leu Ser Pro Val Ser Met
1 5

<210> 20668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20668
Thr Ser Leu Ser Pro Val Ser Met Gly Arg
1 5 10

<210> 20669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20669
Lys Ser His Ser Thr Ser Leu Ser Pro Val
1 5 10

<210> 20670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20670
His Ser Thr Ser Leu Ser Pro Val Ser Met
1 5 10

<210> 20671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20671
Lys Gln Asn Pro Asn Thr Gln Leu Ser
1 5

<210> 20672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20672
Lys Pro Lys Gln Asn Pro Asn Thr Gln Leu
1 5 10

<210> 20673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20673
Lys Gln Asn Pro Asn Thr Gln Leu Ser Thr
1 5 10

<210> 20674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20674
Leu Ala Tyr Leu Val Pro Gly Pro Leu
1 5

<210> 20675
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20675
Thr Leu Ala Tyr Leu Val Pro Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 20676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20676
Ala Val Ala Ser Ala Trp Leu Thr Val
1 5

<210> 20677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20677
Val Ala Ser Ala Trp Leu Thr Val Leu
1 5

<210> 20678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20678
Ser Ala Trp Leu Thr Val Leu Gly Leu
1 5

<210> 20679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20679
Ala Val Ala Ser Ala Trp Leu Thr Val Leu
1 5 10

<210> 20680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20680
Asp Ala Val Ala Ser Ala Trp Leu Thr Val

1510

<210> 20681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20681
Ala Cys Arg Asp Ala Val Ala Ser Ala Trp
1510

<210> 20682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20682
Ala Ser Ala Trp Leu Thr Val Leu Gly Leu
1510

<210> 20683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20683
Leu Gln Ala Glu Ala Gly Ala Ser Thr
15

<210> 20684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20684
Ala Glu Ala Gly Ala Ser Thr Thr Leu
15

<210> 20685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20685
Leu Gln Ala Glu Ala Gly Ala Ser Thr Thr
1510

<210> 20686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20686
Gln Ala Glu Ala Gly Ala Ser Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 20687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20687
Ala Glu Ala Gly Ala Ser Thr Thr Leu Ser
1 5 10

<210> 20688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20688
Leu Leu Pro Pro Ala His His Arg Ala
1 5

<210> 20689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20689
Ala Glu Ala Gly Gly Gln Cys His Ala
1 5

<210> 20690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20690
Val Gln Arg Trp Glu Glu Ala Glu Leu
1 5

<210> 20691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20691
Leu Gln Thr Glu Ala Gly Gly Ala Ala
1 5

<210> 20692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20692
Glu Glu Ala Glu Leu Gln Leu Glu Ser
1 5

<210> 20693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20693
Ala Glu Leu Arg Gly Gly Pro Gly Pro
1 5

<210> 20694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20694
Ala Glu Leu Gln Leu Glu Ser Ala Cys
1 5

<210> 20695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20695
Gly Leu Leu Pro Pro Ala His His Arg Ala
1 5 10

<210> 20696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20696
Val Gln Ala Glu Ala Gly Gly Gln Cys His
1 5 10

<210> 20697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20697
Gln Arg Trp Glu Glu Ala Glu Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 20698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20698
Leu Glu Ser Ala Cys Arg Gly Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 20699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20699
Leu Gln Thr Glu Ala Gly Gly Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 20700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20700
Arg Gln Asp Arg Cys Arg Gly Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 20701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20701
Leu Gln Leu Arg Gly Gln Gly Pro Glu Gly
1 5 10

<210> 20702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20702
Glu Glu Ala Glu Leu Gln Leu Glu Ser Ala
1 5 10

<210> 20703
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20703
Val Thr Lys Gly Asp Thr Ala Thr Phe
1 5

<210> 20704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20704
Leu Glu Val Thr Lys Gly Asp Thr Ala
1 5

<210> 20705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20705
Glu Val Thr Lys Gly Asp Thr Ala Thr Phe
1 5 10

<210> 20706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20706
Lys Leu Arg Tyr Lys Ser Cys Lys Lys
1 5

<210> 20707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20707
Arg Tyr Lys Ser Cys Lys Lys Gln Leu
1 5

<210> 20708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20708
Leu Leu Lys Cys Ile Lys Leu Arg Tyr

1

5

<210> 20709

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20709

Glu Leu Gln Glu Val Glu Lys Asn Arg

1 5

<210> 20710

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20710

Lys Pro Leu Leu Lys Cys Ile Lys Leu

1 5

<210> 20711

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20711

Cys Ile Lys Leu Arg Tyr Lys Ser Cys

1 5

<210> 20712

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20712

Val Glu Lys Asn Arg Lys Pro Leu Leu

1 5

<210> 20713

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20713

Leu Leu Lys Cys Ile Lys Leu Arg Tyr Lys

1 5 10

<210> 20714

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20714
Val Glu Lys Asn Arg Lys Pro Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 20715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20715
Lys Asn Arg Lys Pro Leu Leu Lys Cys Ile
1 5 10

<210> 20716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20716
Cys Ile Lys Leu Arg Tyr Lys Ser Cys Lys
1 5 10

<210> 20717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20717
Arg Tyr Lys Ser Cys Lys Lys Gln Leu Lys
1 5 10

<210> 20718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20718
Gln Glu Val Glu Lys Asn Arg Lys Pro Leu
1 5 10

<210> 20719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20719
Leu Arg Tyr Lys Ser Cys Lys Lys Gln Leu
1 5 10

<210> 20720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20720
Lys Lys Thr Glu Leu Glu Val Gln Ile
1 5

<210> 20721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20721
Tyr Glu Lys Ile Val Ile Lys Lys Thr
1 5

<210> 20722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20722
Ile Val Ile Lys Lys Thr Glu Leu Glu Val
1 5 10

<210> 20723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20723
Lys Ser His Tyr Glu Lys Ile Val Ile Lys
1 5 10

<210> 20724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20724
Gln Cys Gln Asn Ser Pro Leu Pro Phe
1 5

<210> 20725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20725
Ser Leu Gly Gln Cys Gln Asn Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 20726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20726
Gly Gln Cys Gln Asn Ser Pro Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 20727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20727
Cys Gln Asn Ser Pro Leu Pro Phe Gln Trp
1 5 10

<210> 20728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20728
Lys Gly Asn Met Gly Thr Glu Ser Met
1 5

<210> 20729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20729
Met Gly Thr Glu Ser Met Asp Thr Thr Tyr
1 5 10

<210> 20730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20730
Tyr Ala Asn Gly Val Ser Lys Gly Asn Met
1 5 10

<210> 20731
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20731
Ser Lys Gly Asn Met Gly Thr Glu Ser Met
1 5 10

<210> 20732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20732
Trp Leu Ala Ala Ile Leu Asn Asn Ala
1 5

<210> 20733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20733
Asn Glu Asp Ser Arg Trp Leu Ala Ala
1 5

<210> 20734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20734
Arg Trp Leu Ala Ala Ile Leu Asn Asn Ala
1 5 10

<210> 20735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20735
Trp Leu Ala Ala Ile Leu Asn Asn Ala His
1 5 10

<210> 20736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20736
Asn Glu Asp Ser Arg Trp Leu Ala Ala Ile

1510

<210> 20737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20737
Ser Phe Leu Arg Gly Pro Arg Leu Leu
15

<210> 20738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20738
Arg Val Arg Arg Ala His Glu Ser Val
15

<210> 20739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20739
Ser Val His Arg Ser Phe Leu Arg Gly
15

<210> 20740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20740
Arg Ser Phe Leu Arg Gly Pro Arg Leu
15

<210> 20741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20741
Cys Tyr Ser Gly Trp Glu Arg Cys Arg
15

<210> 20742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20742
Ser Gly Trp Glu Arg Cys Arg Val Arg
1 5

<210> 20743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20743
Glu Ser Val His Arg Ser Phe Leu Arg
1 5

<210> 20744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20744
Ala His Glu Ser Val His Arg Ser Phe
1 5

<210> 20745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20745
His Glu Ser Val His Arg Ser Phe Leu
1 5

<210> 20746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20746
Trp Glu Arg Cys Arg Val Arg Arg Ala
1 5

<210> 20747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20747
Arg Val Arg Arg Ala His Glu Ser Val His
1 5 10

<210> 20748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20748
Arg Ala His Glu Ser Val His Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 20749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20749
Val His Arg Ser Phe Leu Arg Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 20750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20750
Arg Ser Phe Leu Arg Gly Pro Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 20751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20751
Ser Gly Trp Glu Arg Cys Arg Val Arg Arg
1 5 10

<210> 20752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20752
Trp Glu Arg Cys Arg Val Arg Arg Ala His
1 5 10

<210> 20753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20753
Gln Pro Ala Ala Leu Pro Ala Glu Leu
1 5

<210> 20754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20754
Asn Gln Ser Pro Ala Gln Pro Ala Ala
1 5

<210> 20755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20755
Ser Pro Ala Gln Pro Ala Ala Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 20756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20756
Arg Arg Asn Gln Ser Pro Ala Gln Pro Ala
1 5 10

<210> 20757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20757
Asn Gln Ser Pro Ala Gln Pro Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 20758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20758
Ala Gln Pro Ala Ala Leu Pro Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 20759
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20759
Arg Met Pro Glu Pro His Arg Ala Leu
1 5

<210> 20760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20760
Arg Ala Leu Pro Thr Arg Val Pro Phe
1 5

<210> 20761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20761
Ala Thr Arg Met Pro Glu Pro His Arg
1 5

<210> 20762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20762
Ser Trp Asp Ile Phe Phe Ala Thr Arg
1 5

<210> 20763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20763
Trp Asp Ile Phe Phe Ala Thr Arg Met
1 5

<210> 20764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20764
Phe Ala Thr Arg Met Pro Glu Pro His

1 5

<210> 20765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20765
Lys Ser Trp Asp Ile Phe Phe Ala Thr Arg
1 5 10

<210> 20766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20766
Ala Thr Arg Met Pro Glu Pro His Arg Ala
1 5 10

<210> 20767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20767
Arg Ala Leu Pro Thr Arg Val Pro Phe Pro
1 5 10

<210> 20768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20768
Phe Ala Thr Arg Met Pro Glu Pro His Arg
1 5 10

<210> 20769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20769
Met Pro Glu Pro His Arg Ala Leu Pro Thr
1 5 10

<210> 20770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20770
Thr Arg Met Pro Glu Pro His Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 20771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20771
His Arg Ala Leu Pro Thr Arg Val Pro Phe
1 5 10

<210> 20772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20772
Glu Pro His Arg Ala Leu Pro Thr Arg Val
1 5 10

<210> 20773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20773
Lys Glu Val Gln Lys Tyr Pro Gln Cys
1 5

<210> 20774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20774
Leu Val His Gly Asp Ala Thr Phe Ala
1 5

<210> 20775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20775
Ala Thr Phe Ala Gly Gln Gly Val Val
1 5

<210> 20776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20776
Thr Phe Ala Gly Gln Gly Val Val Tyr
1 5

<210> 20777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20777
Asp Ala Thr Phe Ala Gly Gln Gly Val
1 5

<210> 20778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20778
Ile Leu Val His Gly Asp Ala Thr Phe
1 5

<210> 20779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20779
Ala Thr Phe Ala Gly Gln Gly Val Val Tyr
1 5 10

<210> 20780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20780
Ile Leu Val His Gly Asp Ala Thr Phe Ala
1 5 10

<210> 20781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20781
Ser Ile Leu Val His Gly Asp Ala Thr Phe
1 5 10

<210> 20782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20782
Cys Ser Arg Ser Ser Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 20783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20783
Val Pro Val Phe Gly Trp Cys Ser Arg
1 5

<210> 20784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20784
Cys Ser Arg Ser Ser Gly Pro Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 20785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20785
Asp Val Pro Val Phe Gly Trp Cys Ser Arg
1 5 10

<210> 20786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20786
Phe Leu Leu Leu Thr Leu Pro Lys Val
1 5

<210> 20787
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20787
Phe Phe Leu Leu Leu Thr Leu Pro Lys
1 5

<210> 20788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20788
Leu Thr Leu Pro Lys Val Lys Met Lys
1 5

<210> 20789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20789
Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu Leu
1 5

<210> 20790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20790
Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu Leu Leu
1 5

<210> 20791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20791
Gly Phe Phe Phe Leu Leu Leu Thr Leu
1 5

<210> 20792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20792
Leu Pro Lys Val Lys Met Lys Ser Cys

1

5

<210> 20793

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20793

Trp Glu Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe

1 5

<210> 20794

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20794

Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu

1 5

<210> 20795

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20795

Glu Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe

1 5

<210> 20796

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20796

Phe Phe Phe Leu Leu Leu Thr Leu Pro Lys

1 5 10

<210> 20797

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20797

Gly Trp Glu Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe

1 5 10

<210> 20798

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20798
Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 20799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20799
Trp Glu Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 20800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20800
Gly Gly Phe Phe Phe Leu Leu Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 20801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20801
Leu Leu Leu Thr Leu Pro Lys Val Lys Met
1 5 10

<210> 20802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20802
Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 20803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20803
Glu Pro Glu Tyr Gly Gly Phe Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 20804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20804
Glu Thr Pro Ser Glu Thr Pro Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 20805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20805
Val Leu Asp Glu Arg Ser Ser Cys Ala
1 5

<210> 20806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20806
Arg Ser Ser Cys Ala Gln Gly Cys His Arg
1 5 10

<210> 20807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20807
Gln Leu Ile Ser Val Tyr Glu Asn Lys
1 5

<210> 20808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20808
Val Tyr Glu Asn Lys Leu Leu Asn Leu
1 5

<210> 20809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20809
Tyr Glu Asn Lys Leu Leu Asn Leu Thr
1 5

<210> 20810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20810
Gln Leu Ile Ser Val Tyr Glu Asn Lys Leu
1 5 10

<210> 20811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20811
Ser Val Tyr Glu Asn Lys Leu Leu Asn Leu
1 5 10

<210> 20812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20812
Val Gln Leu Ile Ser Val Tyr Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 20813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20813
Tyr Glu Asn Lys Leu Leu Asn Leu Thr Val
1 5 10

<210> 20814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20814
Asn Gln Val Glu Tyr Leu Asp Arg Leu
1 5

<210> 20815
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20815
Pro Ser His Gly Asn Gln Val Glu Tyr
1 5

<210> 20816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20816
Ser Thr His Pro Ser His Gly Asn Gln Val
1 5 10

<210> 20817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20817
His Pro Ser His Gly Asn Gln Val Glu Tyr
1 5 10

<210> 20818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20818
Asn Gln Val Glu Tyr Leu Asp Arg Leu Ile
1 5 10

<210> 20819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20819
Gln Leu Gly Met Glu Leu Ser Thr Val
1 5

<210> 20820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20820
Ile Thr Ile Ser Gln Gln Leu Gly Met

1

5

<210> 20821

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20821

Met Glu Leu Ser Thr Val Ser Asn Phe

1 5

<210> 20822

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20822

Ile Ser Gln Gln Leu Gly Met Glu Leu

1 5

<210> 20823

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20823

Gln Gln Leu Gly Met Glu Leu Ser Thr

1 5

<210> 20824

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20824

Gln Gln Leu Gly Met Glu Leu Ser Thr Val

1 5 10

<210> 20825

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20825

Gly Met Glu Leu Ser Thr Val Ser Asn Phe

1 5 10

<210> 20826

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20826
Met Glu Leu Ser Thr Val Ser Asn Phe Phe
1 5 10

<210> 20827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20827
Ser Gln Gln Leu Gly Met Glu Leu Ser Thr
1 5 10

<210> 20828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20828
Ile Thr Val Phe Gly Arg Pro Cys Val
1 5

<210> 20829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20829
Cys Val Gln Asn Arg Val Lys Ser Met
1 5

<210> 20830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20830
Glu Ile Thr Val Phe Gly Arg Pro Cys Val
1 5 10

<210> 20831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20831
Val Glu Ile Thr Val Phe Gly Arg Pro Cys
1 5 10

<210> 20832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20832
Gln Glu Glu Ala Val Thr Glu Asp Leu
1 5

<210> 20833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20833
Val Thr Glu Asp Leu Arg Ala Pro Gly Lys
1 5 10

<210> 20834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20834
Phe Gln Glu Glu Ala Val Thr Glu Asp Leu
1 5 10

<210> 20835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20835
Glu Glu Ala Val Thr Glu Asp Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 20836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20836
Cys Val Cys Trp Gly His Tyr Thr Phe
1 5

<210> 20837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20837
Val Cys Trp Gly His Tyr Thr Phe Phe
1 5

<210> 20838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20838
Ala Tyr Cys Val Cys Trp Gly His Tyr
1 5

<210> 20839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20839
Gly His Tyr Thr Phe Phe Ala Cys Phe
1 5

<210> 20840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20840
Tyr Cys Val Cys Trp Gly His Tyr Thr Phe
1 5 10

<210> 20841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20841
Cys Val Cys Trp Gly His Tyr Thr Phe Phe
1 5 10

<210> 20842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20842
Phe Ala Tyr Cys Val Cys Trp Gly His Tyr
1 5 10

<210> 20843
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20843
Trp Gly His Tyr Thr Phe Phe Ala Cys Phe
1 5 10

<210> 20844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20844
Cys Phe Cys Trp Gly Pro Tyr Thr Phe
1 5

<210> 20845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20845
Phe Cys Trp Gly Pro Tyr Thr Phe Phe
1 5

<210> 20846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20846
Phe Cys Trp Gly Pro Tyr Thr Phe Phe Ala
1 5 10

<210> 20847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20847
Phe Cys Phe Cys Trp Gly Pro Tyr Thr Phe
1 5 10

<210> 20848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20848
Cys Phe Cys Trp Gly Pro Tyr Thr Phe Phe

1510

<210> 20849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20849
Ala Ser Asp Ala Tyr Pro Ser Ala Phe
15

<210> 20850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20850
Ala Tyr Pro Ser Ala Phe Pro Ser Ala
15

<210> 20851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20851
Phe Pro Ser Ala Gly Ala Asn Ala Ser
15

<210> 20852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20852
Tyr Pro Ser Ala Phe Pro Ser Ala Gly
15

<210> 20853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20853
Asp Ala Tyr Pro Ser Ala Phe Pro Ser Ala
1510

<210> 20854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20854
Tyr Pro Ser Ala Phe Pro Ser Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 20855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20855
Asn Ala Ser Asp Ala Tyr Pro Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 20856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20856
Ser Ala Phe Pro Ser Ala Gly Ala Asn Ala
1 5 10

<210> 20857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20857
Phe Pro Ser Ala Gly Ala Asn Ala Ser Gly
1 5 10

<210> 20858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20858
Leu Met Ile Leu His Leu Lys Ser Val
1 5

<210> 20859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20859
Tyr Gly Leu Met Ile Leu His Leu Lys
1 5

<210> 20860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20860
Cys Tyr Gly Leu Met Ile Leu His Leu
1 5

<210> 20861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20861
His Leu Lys Ser Val Arg Met Leu Ser
1 5

<210> 20862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20862
Met Ile Leu His Leu Lys Ser Val Arg
1 5

<210> 20863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20863
Ile Leu His Leu Lys Ser Val Arg Met
1 5

<210> 20864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20864
Leu His Leu Lys Ser Val Arg Met Leu
1 5

<210> 20865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20865
Gly Leu Met Ile Leu His Leu Lys Ser Val
1 5 10

<210> 20866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20866
Ile Leu His Leu Lys Ser Val Arg Met Leu
1 5 10

<210> 20867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20867
His Leu Lys Ser Val Arg Met Leu Ser Gly
1 5 10

<210> 20868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20868
Leu Met Ile Leu His Leu Lys Ser Val Arg
1 5 10

<210> 20869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20869
Met Ile Leu His Leu Lys Ser Val Arg Met
1 5 10

<210> 20870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20870
Ser Thr Arg Ile Cys Gln Asn Thr Arg
1 5

<210> 20871
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20871
Asn Ser Thr Arg Ile Cys Gln Asn Thr Arg
1 5 10

<210> 20872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20872
Thr Gln Thr Trp Thr Arg Leu Pro Arg
1 5

<210> 20873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20873
Gln Thr Trp Thr Arg Leu Pro Arg Arg
1 5

<210> 20874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20874
Thr Trp Pro Thr Gln Thr Trp Thr Arg
1 5

<210> 20875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20875
Trp Pro Thr Gln Thr Trp Thr Arg Leu
1 5

<210> 20876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20876
Pro Pro Thr Trp Pro Thr Gln Thr Trp

1

5

<210> 20877

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20877

Thr Trp Pro Thr Gln Thr Trp Thr Arg Leu

1 5 10

<210> 20878

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20878

Arg Leu Pro Arg Arg Ser Cys Cys Ser Arg

1 5 10

<210> 20879

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20879

Pro Thr Trp Pro Thr Gln Thr Trp Thr Arg

1 5 10

<210> 20880

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20880

Pro Thr Gln Thr Trp Thr Arg Leu Pro Arg

1 5 10

<210> 20881

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20881

Thr Gln Thr Trp Thr Arg Leu Pro Arg Arg

1 5 10

<210> 20882

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20882
Ser Glu Ser Thr Gly Asn Gly Pro Pro Thr
1 5 10

<210> 20883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20883
Glu Ser Thr Gly Asn Gly Pro Pro Thr Trp
1 5 10

<210> 20884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20884
Asn Leu Ser Val Val Glu Val Ser Val
1 5

<210> 20885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20885
Ser Val Val Glu Val Ser Val Ser Ala
1 5

<210> 20886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20886
Val Glu Val Ser Val Ser Ala Val Ile
1 5

<210> 20887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20887
Val Ser Ala Val Ile Thr Pro Glu Met
1 5

<210> 20888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20888
Ser Val Val Glu Val Ser Val Ser Ala Val
1 5 10

<210> 20889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20889
Ser Val Ser Ala Val Ile Thr Pro Glu Met
1 5 10

<210> 20890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20890
Val Glu Val Ser Val Ser Ala Val Ile Thr
1 5 10

<210> 20891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20891
Leu Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr
1 5

<210> 20892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20892
Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr Phe
1 5

<210> 20893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20893
Met Ile Tyr Phe Val Gly Cys Phe Ala
1 5

<210> 20894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20894
Tyr Phe Val Gly Cys Phe Ala Gln Met
1 5

<210> 20895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20895
Lys Thr Met Ile Tyr Phe Val Gly Cys
1 5

<210> 20896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20896
Thr Met Ile Tyr Phe Val Gly Cys Phe
1 5

<210> 20897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20897
Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr Phe Val
1 5

<210> 20898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20898
Thr Met Ile Tyr Phe Val Gly Cys Phe Ala
1 5 10

<210> 20899
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20899
Lys Thr Met Ile Tyr Phe Val Gly Cys Phe
1 5 10

<210> 20900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20900
Ile Tyr Phe Val Gly Cys Phe Ala Gln Met
1 5 10

<210> 20901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20901
Val Leu Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr
1 5 10

<210> 20902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20902
Tyr Phe Val Gly Cys Phe Ala Gln Met Tyr
1 5 10

<210> 20903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20903
Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr Phe Val
1 5 10

<210> 20904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20904
Leu Ser Thr Glu Lys Thr Met Ile Tyr Phe

1510

<210> 20905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20905
Lys Thr Ser Ser Val Ile Ile Gly Val
15

<210> 20906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20906
Ser Val Ile Ile Gly Val Met Leu Val
15

<210> 20907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20907
Ile Ile Gly Val Met Leu Val Cys Val
15

<210> 20908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20908
Thr Ser Ser Val Ile Ile Gly Val Met
15

<210> 20909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20909
Val Ile Ile Gly Val Met Leu Val Cys Val
1510

<210> 20910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20910
Lys Thr Ser Ser Val Ile Ile Gly Val Met
1 5 10

<210> 20911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20911
Ser Ser Val Ile Ile Gly Val Met Leu Val
1 5 10

<210> 20912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20912
Cys Glu Asn Lys Thr Ser Ser Val Ile Ile
1 5 10

<210> 20913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20913
Gln Leu Val Gln Gly Ala Cys Ser Ile
1 5

<210> 20914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20914
Arg Leu Arg Ile Gln Leu Val Gln Gly
1 5

<210> 20915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20915
Val Gln Gly Ala Cys Ser Ile Gly Leu
1 5

<210> 20916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20916
Arg Leu Arg Ile Gln Leu Val Gln Gly Ala
1 5 10

<210> 20917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20917
Ile Gln Leu Val Gln Gly Ala Cys Ser Ile
1 5 10

<210> 20918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20918
Val Gln Gly Ala Cys Ser Ile Gly Leu Ile
1 5 10

<210> 20919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20919
Lys Ile Ala Ser Val Glu Gly Gln Lys
1 5

<210> 20920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20920
Lys Ile Ala Ser Val Glu Gly Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 20921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20921
Ala Ser Val Glu Gly Gln Lys Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 20922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20922
Val Ile Thr Pro Phe Ile Ser Pro Ile
1 5

<210> 20923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20923
Phe Ile Ser Pro Ile Ile Phe Ser Leu
1 5

<210> 20924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20924
Ile Ser Pro Ile Ile Phe Ser Leu Arg
1 5

<210> 20925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20925
Pro Tyr Thr Val Ile Thr Pro Phe Ile
1 5

<210> 20926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20926
Ile Thr Pro Phe Ile Ser Pro Ile Ile
1 5

<210> 20927
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20927
Thr Pro Phe Ile Ser Pro Ile Ile Phe
1 5

<210> 20928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20928
Thr Val Ile Thr Pro Phe Ile Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 20929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20929
Val Ile Thr Pro Phe Ile Ser Pro Ile Ile
1 5 10

<210> 20930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20930
Phe Ile Ser Pro Ile Ile Phe Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 20931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20931
Ile Thr Pro Phe Ile Ser Pro Ile Ile Phe
1 5 10

<210> 20932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20932
Pro Phe Ile Ser Pro Ile Ile Phe Ser Leu

1

5

10

<210> 20933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20933
Val Pro Tyr Thr Val Ile Thr Pro Phe Ile
1 5 10

<210> 20934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20934
Arg Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe Val
1 5

<210> 20935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20935
Phe Ile Leu Ser Leu Phe Val Leu Leu
1 5

<210> 20936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20936
Ile Leu Ser Leu Phe Val Leu Leu Val
1 5

<210> 20937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 20937
Leu Arg Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe
1 5

<210> 20938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20938
Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe Val Leu
1 5

<210> 20939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20939
Ser Leu Phe Val Leu Leu Val Ser Phe
1 5

<210> 20940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20940
Leu Phe Val Leu Leu Val Ser Phe Phe
1 5

<210> 20941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20941
Phe Val Leu Leu Val Ser Phe Phe Phe
1 5

<210> 20942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20942
Arg Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe Val Leu
1 5 10

<210> 20943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20943
Phe Ile Leu Ser Leu Phe Val Leu Leu Val
1 5 10

<210> 20944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20944
Phe Val Leu Leu Val Ser Phe Phe Phe Ile
1 5 10

<210> 20945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20945
Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe Val Leu Leu
1 5 10

<210> 20946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20946
Leu Ser Leu Phe Val Leu Leu Val Ser Phe
1 5 10

<210> 20947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20947
Ser Leu Phe Val Leu Leu Val Ser Phe Phe
1 5 10

<210> 20948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20948
Leu Phe Val Leu Leu Val Ser Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 20949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20949
Glu Leu Arg Ile Phe Ile Leu Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 20950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20950
Ile Met Thr Gly Pro Leu Cys Ala Lys
1 5

<210> 20951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20951
Met Thr Gly Pro Leu Cys Ala Lys Leu
1 5

<210> 20952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20952
Tyr Pro Asn Ile Met Thr Gly Pro Leu
1 5

<210> 20953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20953
Gly Pro Leu Cys Ala Lys Leu Val Ile
1 5

<210> 20954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20954
Ile Met Thr Gly Pro Leu Cys Ala Lys Leu
1 5 10

<210> 20955
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20955
Leu Leu Tyr Pro Asn Ile Met Thr Gly Pro
1 5 10

<210> 20956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20956
Asn Ile Met Thr Gly Pro Leu Cys Ala Lys
1 5 10

<210> 20957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20957
Leu Tyr Pro Asn Ile Met Thr Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 20958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20958
Met Thr Gly Pro Leu Cys Ala Lys Leu Val
1 5 10

<210> 20959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20959
Gly Pro Leu Cys Ala Lys Leu Val Ile Leu
1 5 10

<210> 20960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20960
Tyr Pro Asn Ile Met Thr Gly Pro Leu Cys

1510

<210> 20961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20961
Thr Ile Val Val Glu Phe Phe Leu Lys
15

<210> 20962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20962
His Thr Ile Val Val Glu Phe Phe Leu
15

<210> 20963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20963
Met Glu Trp Glu Asn His Thr Ile Val
15

<210> 20964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20964
Ile Val Val Glu Phe Phe Leu Lys Gly Leu
1510

<210> 20965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20965
His Thr Ile Val Val Glu Phe Phe Leu Lys
1510

<210> 20966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20966
Met Glu Trp Glu Asn His Thr Ile Val Val
1 5 10

<210> 20967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20967
Trp Glu Asn His Thr Ile Val Val Glu Phe
1 5 10

<210> 20968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20968
Val Ile Tyr Thr Tyr Ile His Pro Ala
1 5

<210> 20969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20969
Tyr Ile His Pro Ala Ser Ser Tyr Thr
1 5

<210> 20970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20970
Ile His Pro Ala Ser Ser Tyr Thr Phe
1 5

<210> 20971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20971
Thr Tyr Ile His Pro Ala Ser Ser Tyr
1 5

<210> 20972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20972
Tyr Thr Tyr Ile His Pro Ala Ser Ser
1 5

<210> 20973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20973
Ser Pro Val Ile Tyr Thr Tyr Ile His
1 5

<210> 20974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20974
Tyr Thr Tyr Ile His Pro Ala Ser Ser Tyr
1 5 10

<210> 20975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20975
Tyr Ile His Pro Ala Ser Ser Tyr Thr Phe
1 5 10

<210> 20976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20976
His Pro Ala Ser Ser Tyr Thr Phe Glu Arg
1 5 10

<210> 20977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20977
Thr Ala Cys Thr Phe Ser Leu Ser Tyr
1 5

<210> 20978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20978
His Thr Ala Cys Thr Phe Ser Leu Ser
1 5

<210> 20979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20979
Ala Val Met His Thr Ala Cys Thr Phe
1 5

<210> 20980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20980
Met His Thr Ala Cys Thr Phe Ser Leu
1 5

<210> 20981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20981
His Thr Ala Cys Thr Phe Ser Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 20982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20982
Val Met His Thr Ala Cys Thr Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 20983
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20983
Gly Leu Ile Ala Val Met His Thr Ala Cys
1 5 10

<210> 20984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20984
Ile Ala Val Met His Thr Ala Cys Thr Phe
1 5 10

<210> 20985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20985
Asn Leu Ser Leu Ile Asp Phe Cys Leu
1 5

<210> 20986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20986
Ser Leu Ile Asp Phe Cys Leu Ala Thr
1 5

<210> 20987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20987
Phe Phe Leu Ala Asn Leu Ser Leu Ile
1 5

<210> 20988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20988
Leu Ala Asn Leu Ser Leu Ile Asp Phe

1

5

<210> 20989

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20989

Asn Leu Ser Leu Ile Asp Phe Cys Leu Ala

1 5 10

<210> 20990

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20990

Phe Leu Ala Asn Leu Ser Leu Ile Asp Phe

1 5 10

<210> 20991

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20991

Tyr Phe Phe Leu Ala Asn Leu Ser Leu Ile

1 5 10

<210> 20992

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20992

Ile Asp Phe Cys Leu Ala Thr Asn Thr Ile

1 5 10

<210> 20993

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20993

Ile Leu Val Asn Leu Leu His Pro Ala

1 5

<210> 20994

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20994
Cys Ser Thr Val Pro Gln Ile Leu Val
1 5

<210> 20995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20995
Thr Val Pro Gln Ile Leu Val Asn Leu
1 5

<210> 20996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20996
Val Pro Gln Ile Leu Val Asn Leu Leu
1 5

<210> 20997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20997
Ile Leu Val Asn Leu Leu His Pro Ala Lys
1 5 10

<210> 20998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20998
Ser Thr Val Pro Gln Ile Leu Val Asn Leu
1 5 10

<210> 20999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 20999
Thr Val Pro Gln Ile Leu Val Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 21000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21000
Gln Met Phe Leu Phe Leu Cys Phe Ala
1 5

<210> 21001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21001
Phe Leu Phe Leu Cys Phe Ala His Thr
1 5

<210> 21002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21002
Phe Leu Cys Phe Ala His Thr Glu Cys
1 5

<210> 21003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21003
Thr Gln Met Phe Leu Phe Leu Cys Phe
1 5

<210> 21004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21004
Leu Cys Phe Ala His Thr Glu Cys Leu
1 5

<210> 21005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21005
Met Thr Gln Met Phe Leu Phe Leu Cys Phe
1 5 10

<210> 21006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21006
Thr Gln Met Phe Leu Phe Leu Cys Phe Ala
1 5 10

<210> 21007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21007
Phe Leu Cys Phe Ala His Thr Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 21008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21008
Cys Phe Ala His Thr Glu Cys Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 21009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21009
Gln Met Phe Leu Phe Leu Cys Phe Ala His
1 5 10

<210> 21010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21010
His Leu Ala Ile Ile Asp Ile Leu Tyr
1 5

<210> 21011
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21011

Ala Ile Ile Asp Ile Leu Tyr Ala Ser

1 5

<210> 21012

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21012

Leu Tyr Ala Ser Asn Asn Val Pro Lys

1 5

<210> 21013

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21013

Asp Ile Leu Tyr Ala Ser Asn Asn Val

1 5

<210> 21014

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21014

Ile Leu Tyr Ala Ser Asn Asn Val Pro

1 5

<210> 21015

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21015

His Leu Ala Ile Ile Asp Ile Leu Tyr Ala

1 5 10

<210> 21016

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21016

Ile Leu Tyr Ala Ser Asn Asn Val Pro Lys

1510

<210> 21017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21017
Leu Tyr Ala Ser Asn Asn Val Pro Lys Met
1510

<210> 21018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21018
Ser His Leu Ala Ile Ile Asp Ile Leu Tyr
1510

<210> 21019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21019
Leu Ser His Leu Ala Ile Ile Asp Ile Leu
1510

<210> 21020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21020
Ile Asp Ile Leu Tyr Ala Ser Asn Asn Val
1510

<210> 21021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21021
Ile Val Val Trp Met Phe Tyr Gly Ala
15

<210> 21022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21022
Trp Met Phe Tyr Gly Ala Ala Thr Phe
1 5

<210> 21023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21023
His Leu Ile Val Val Trp Met Phe Tyr
1 5

<210> 21024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21024
Ser His Leu Ile Val Val Trp Met Phe
1 5

<210> 21025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21025
Ser Ser His Leu Ile Val Val Trp Met
1 5

<210> 21026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21026
Cys Ser Ser His Leu Ile Val Val Trp
1 5

<210> 21027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21027
Leu Ile Val Val Trp Met Phe Tyr Gly Ala
1 5 10

<210> 21028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21028
Trp Met Phe Tyr Gly Ala Ala Thr Phe Met
1 5 10

<210> 21029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21029
Ser Ser His Leu Ile Val Val Trp Met Phe
1 5 10

<210> 21030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21030
Val Trp Met Phe Tyr Gly Ala Ala Thr Phe
1 5 10

<210> 21031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21031
Ser His Leu Ile Val Val Trp Met Phe Tyr
1 5 10

<210> 21032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21032
Ile Val Val Trp Met Phe Tyr Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 21033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21033
Phe Gln Tyr Gly Cys Ile Asn Ser Leu
1 5

<210> 21034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21034
Cys Ile Asn Ser Leu Leu Phe Val Val
1 5

<210> 21035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21035
Gln Tyr Gly Cys Ile Asn Ser Leu Leu
1 5

<210> 21036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21036
Tyr Gly Cys Ile Asn Ser Leu Leu Phe
1 5

<210> 21037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21037
Phe Gln Tyr Gly Cys Ile Asn Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 21038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21038
Cys Ile Asn Ser Leu Leu Phe Val Val Ile
1 5 10

<210> 21039
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21039
Gln Tyr Gly Cys Ile Asn Ser Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 21040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21040
Trp Ile Asn Ser Leu Leu Phe Val Ile
1 5

<210> 21041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21041
Ser Leu Leu Phe Val Ile Ile Ala Thr
1 5

<210> 21042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21042
Leu Leu Phe Val Ile Ile Ala Thr Leu
1 5

<210> 21043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21043
Val Ile Ile Ala Thr Leu Phe Thr Val
1 5

<210> 21044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21044
Ile Ile Ala Thr Leu Phe Thr Val Ala

1

5

<210> 21045

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21045

Leu Phe Val Ile Ile Ala Thr Leu Phe

1 5

<210> 21046

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21046

Trp Ile Asn Ser Leu Leu Phe Val Ile Ile

1 5 10

<210> 21047

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21047

Ser Leu Leu Phe Val Ile Ile Ala Thr Leu

1 5 10

<210> 21048

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21048

Phe Val Ile Ile Ala Thr Leu Phe Thr Val

1 5 10

<210> 21049

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21049

Val Ile Ile Ala Thr Leu Phe Thr Val Ala

1 5 10

<210> 21050

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21050
Ile Ile Ala Thr Leu Phe Thr Val Ala Leu
1 5 10

<210> 21051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21051
Gly Trp Ile Asn Ser Leu Leu Phe Val Ile
1 5 10

<210> 21052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21052
Leu Leu Phe Val Ile Ile Ala Thr Leu Phe
1 5 10

<210> 21053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21053
Lys Ser Asp Asn His Ser Phe Leu Val
1 5

<210> 21054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21054
Phe Leu Val Asp Ser Pro Lys Ala Phe
1 5

<210> 21055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21055
His Ser Phe Leu Val Asp Ser Pro Lys
1 5

<210> 21056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21056
Phe Leu Val Asp Ser Pro Lys Ala Phe Ile
1 5 10

<210> 21057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21057
Ser Phe Leu Val Asp Ser Pro Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 21058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21058
Met Lys Ser Asp Asn His Ser Phe Leu Val
1 5 10

<210> 21059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21059
Ile Tyr Thr Leu Arg Asn Lys Glu Ile
1 5

<210> 21060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21060
Ala Val Ala Ser Val Phe Ile Phe Val
1 5

<210> 21061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21061
Ser Val Phe Ile Phe Val Val Pro Leu
1 5

<210> 21062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21062
Phe Ile Phe Val Val Pro Leu Ser Leu
1 5

<210> 21063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21063
Phe Val Val Pro Leu Ser Leu Ile Leu
1 5

<210> 21064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21064
Val Ala Val Ala Ser Val Phe Ile Phe
1 5

<210> 21065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21065
Ile Phe Val Val Pro Leu Ser Leu Ile
1 5

<210> 21066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21066
Val Ala Ser Val Phe Ile Phe Val Val
1 5

<210> 21067
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21067
Val Ala Val Ala Ser Val Phe Ile Phe Val
1 5 10

<210> 21068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21068
Ala Val Ala Ser Val Phe Ile Phe Val Val
1 5 10

<210> 21069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21069
Phe Ile Phe Val Val Pro Leu Ser Leu Ile
1 5 10

<210> 21070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21070
Phe Val Val Pro Leu Ser Leu Ile Leu Val
1 5 10

<210> 21071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21071
Val Phe Ile Phe Val Val Pro Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 21072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21072
Ile Phe Val Val Pro Leu Ser Leu Ile Leu

1510

<210> 21073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21073
Gln Val Ala Val Ala Ser Val Phe Ile Phe
1510

<210> 21074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21074
Ala Ser Val Phe Ile Phe Val Val Pro Leu
1510

<210> 21075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21075
Met Gln Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys
15

<210> 21076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21076
Thr Thr Trp Leu Gln Lys Val Phe Arg
15

<210> 21077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21077
Gln Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys Val
15

<210> 21078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21078
Val Leu Ser Met Gln Ser Thr Thr Trp
1 5

<210> 21079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21079
Leu Ser Met Gln Ser Thr Thr Trp Leu
1 5

<210> 21080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21080
Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys Val Phe
1 5

<210> 21081
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21081
Val Leu Ser Met Gln Ser Thr Thr Trp Leu
1 5 10

<210> 21082
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21082
Met Gln Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys Val
1 5 10

<210> 21083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21083
Ser Met Gln Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 21084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21084
Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys Val Phe Arg
1 5 10

<210> 21085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21085
Ala Val Leu Ser Met Gln Ser Thr Thr Trp
1 5 10

<210> 21086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21086
Gln Ser Thr Thr Trp Leu Gln Lys Val Phe
1 5 10

<210> 21087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21087
Val Gln Ser Phe Phe Phe Leu Thr Ile
1 5

<210> 21088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21088
Gln Ser Phe Phe Phe Leu Thr Ile Ala
1 5

<210> 21089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21089
Leu Thr Ile Ala Cys Ser Glu Gly Leu
1 5

<210> 21090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21090
Ile Ala Cys Ser Glu Gly Leu Leu Leu
1 5

<210> 21091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21091
Phe Leu Thr Ile Ala Cys Ser Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 21092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21092
Gly Val Gln Ser Phe Phe Phe Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 21093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21093
Leu Thr Ile Ala Cys Ser Glu Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 21094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21094
Val Gln Ser Phe Phe Phe Leu Thr Ile Ala
1 5 10

<210> 21095
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21095
Thr Ile Ser Ala His Leu Thr Val Val
1 5

<210> 21096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21096
Lys Ala Phe Thr Thr Ile Ser Ala His
1 5

<210> 21097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21097
Ala His Leu Thr Val Val Ile Phe Tyr
1 5

<210> 21098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21098
Phe Thr Thr Ile Ser Ala His Leu Thr
1 5

<210> 21099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21099
Thr Thr Ile Ser Ala His Leu Thr Val
1 5

<210> 21100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21100
Ser Ala His Leu Thr Val Val Ile Phe

15

<210> 21101<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21101Lys Lys Ala Phe Thr Thr Ile Ser Ala15

<210> 21102<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21102Ile Ser Ala His Leu Thr Val Val Ile15

<210> 21103<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21103Phe Thr Thr Ile Ser Ala His Leu Thr Val1510

<210> 21104<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21104Thr Thr Ile Ser Ala His Leu Thr Val Val1510

<210> 21105<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21105Thr Ile Ser Ala His Leu Thr Val Val Ile1510

<210> 21106<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21106
Ile Ser Ala His Leu Thr Val Val Ile Phe
1 5 10

<210> 21107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21107
Arg Lys Lys Ala Phe Thr Thr Ile Ser Ala
1 5 10

<210> 21108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21108
Lys Ala Phe Thr Thr Ile Ser Ala His Leu
1 5 10

<210> 21109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21109
Ser Ala His Leu Thr Val Val Ile Phe Tyr
1 5 10

<210> 21110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21110
Ala His Leu Thr Val Val Ile Phe Tyr Tyr
1 5 10

<210> 21111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21111
Lys Lys Ala Phe Thr Thr Ile Ser Ala His
1 5 10

<210> 21112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21112
Gln Leu Ser Ile Ile Asp Leu Asn Tyr
1 5

<210> 21113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21113
Phe Leu Leu Ser Gln Leu Ser Ile Ile
1 5

<210> 21114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21114
Leu Leu Ser Gln Leu Ser Ile Ile Asp Leu
1 5 10

<210> 21115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21115
Gln Leu Ser Ile Ile Asp Leu Asn Tyr Ile
1 5 10

<210> 21116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21116
Tyr Phe Leu Leu Ser Gln Leu Ser Ile Ile
1 5 10

<210> 21117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21117
Ser Gln Leu Ser Ile Ile Asp Leu Asn Tyr
1 5 10

<210> 21118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21118
Ile Glu Asn Tyr Asn Gln Thr Ser Thr
1 5

<210> 21119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21119
Ile Ile Tyr Ser Leu Arg Asn Arg Glu Val
1 5 10

<210> 21120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21120
Arg Asn Arg Glu Val Met Gly Ala Leu Thr
1 5 10

<210> 21121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21121
Arg Glu Val Met Gly Ala Leu Thr Arg Val
1 5 10

<210> 21122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21122
Ala Ser Met Ala Tyr Asp Cys Tyr Ile
1 5

<210> 21123
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21123
Ser Met Ala Tyr Asp Cys Tyr Ile Ala
1 5

<210> 21124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21124
Met Ala Tyr Asp Cys Tyr Ile Ala Ile
1 5

<210> 21125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21125
Cys Tyr Ile Ala Ile Cys Phe Pro Leu
1 5

<210> 21126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21126
Ser Met Ala Tyr Asp Cys Tyr Ile Ala Ile
1 5 10

<210> 21127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21127
Ala Tyr Asp Cys Tyr Ile Ala Ile Cys Phe
1 5 10

<210> 21128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21128
Cys Tyr Ile Ala Ile Cys Phe Pro Leu His

1510

<210> 21129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21129
Arg Ser Ser Ala Ile Asn His Phe Phe
15

<210> 21130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21130
Ile Pro Tyr Cys Arg Ser Ser Ala Ile
15

<210> 21131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21131
Cys Arg Ser Ser Ala Ile Asn His Phe
15

<210> 21132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21132
His Ile Pro Tyr Cys Arg Ser Ser Ala Ile
1510

<210> 21133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21133
Ser Ala Ile Asn His Phe Phe Cys Asp Val
1510

<210> 21134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21134
Arg Ser Ser Ala Ile Asn His Phe Phe Cys
1 5 10

<210> 21135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21135
Tyr Cys Arg Ser Ser Ala Ile Asn His Phe
1 5 10

<210> 21136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21136
Leu His Ile Pro Tyr Cys Arg Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 21137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21137
Cys Arg Ser Ser Ala Ile Asn His Phe Phe
1 5 10

<210> 21138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21138
Phe Leu Ser His His Leu Ser Arg Val
1 5

<210> 21139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21139
Ser Leu His Trp Tyr Phe Met Phe Leu
1 5

<210> 21140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21140
Phe Met Phe Leu Trp Pro Gly Ser Leu
1 5

<210> 21141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21141
Phe Leu Trp Pro Gly Ser Leu Cys Cys
1 5

<210> 21142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21142
Ser Leu Cys Cys Leu Pro His Glu Ile
1 5

<210> 21143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21143
Leu Leu Cys Thr Phe Cys Leu His Leu
1 5

<210> 21144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21144
Ser Leu Phe Asp Leu Gln His Pro Pro
1 5

<210> 21145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21145
Cys Leu His Leu Ser Thr Ser Lys Ile
1 5

<210> 21146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21146
His Leu Ser Thr Ser Lys Ile Pro Ala
1 5

<210> 21147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21147
Leu Leu His His Pro His Pro Asn Ala
1 5

<210> 21148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21148
Ser Arg Val Ser Leu His Trp Tyr Phe
1 5

<210> 21149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21149
Val Ser Leu His Trp Tyr Phe Met Phe
1 5

<210> 21150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21150
Trp Tyr Phe Met Phe Leu Trp Pro Gly
1 5

<210> 21151
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21151
Cys Ser Asn Phe Leu Leu Cys Thr Phe
1 5

<210> 21152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21152
Asn Phe Leu Leu Cys Thr Phe Cys Leu
1 5

<210> 21153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21153
Val Phe Leu Ser His His Leu Ser Arg
1 5

<210> 21154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21154
Arg Val Ser Leu His Trp Tyr Phe Met
1 5

<210> 21155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21155
Leu Ser Arg Val Ser Leu His Trp Tyr
1 5

<210> 21156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21156
His Pro Pro His Cys Ser Asn Phe Leu

15

<210> 21157<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21157His Pro His Pro Asn Ala Gln Pro His15

<210> 21158<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21158His Pro Asn Ala Gln Pro His His Leu15

<210> 21159<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21159Tyr Glu Gly Thr Val Phe Leu Ser His15

<210> 21160<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21160Ser His His Leu Ser Arg Val Ser Leu15

<210> 21161<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21161His Leu Ser Arg Val Ser Leu His Trp15

<210> 21162<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21162
Cys Arg Arg Glu Glu Ser Leu Phe
1 5

<210> 21163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21163
Arg Glu Glu Glu Ser Leu Phe Asp Leu
1 5

<210> 21164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21164
Leu Gln His Pro Pro His Cys Ser Asn
1 5

<210> 21165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21165
Arg Gly Gln Gly Ser Gly Cys Leu Leu
1 5

<210> 21166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21166
Gly Gln Gly Ser Gly Cys Leu Leu His
1 5

<210> 21167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21167
Glu Glu Ser Leu Phe Asp Leu Gln His
1 5

<210> 21168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21168
Leu His Trp Tyr Phe Met Phe Leu Trp
1 5

<210> 21169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21169
His Leu Ser Arg Val Ser Leu His Trp Tyr
1 5 10

<210> 21170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21170
Val Ser Leu His Trp Tyr Phe Met Phe Leu
1 5 10

<210> 21171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21171
Phe Met Phe Leu Trp Pro Gly Ser Leu Cys
1 5 10

<210> 21172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21172
Phe Leu Trp Pro Gly Ser Leu Cys Cys Leu
1 5 10

<210> 21173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21173
Phe Leu Leu Cys Thr Phe Cys Leu His Leu
1 5 10

<210> 21174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21174
His Leu Ser Thr Ser Lys Ile Pro Ala Ile
1 5 10

<210> 21175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21175
Cys Leu Leu His His Pro His Pro Asn Ala
1 5 10

<210> 21176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21176
Phe Leu Ser His His Leu Ser Arg Val Ser
1 5 10

<210> 21177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21177
Thr Val Phe Leu Ser His His Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 21178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21178
Thr Phe Cys Leu His Leu Ser Thr Ser Lys
1 5 10

<210> 21179
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21179
Val Phe Leu Ser His His Leu Ser Arg Val
1 5 10

<210> 21180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21180
Arg Val Ser Leu His Trp Tyr Phe Met Phe
1 5 10

<210> 21181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21181
Ser Leu His Trp Tyr Phe Met Phe Leu Trp
1 5 10

<210> 21182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21182
Tyr Phe Met Phe Leu Trp Pro Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 21183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21183
Thr Ser Lys Ile Pro Ala Ile Ser Asn Arg
1 5 10

<210> 21184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21184
His Pro Pro His Cys Ser Asn Phe Leu Leu

1

5

10

<210> 21185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21185
Leu Ser Arg Val Ser Leu His Trp Tyr Phe
1 5 10

<210> 21186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21186
Leu Gln His Pro Pro His Cys Ser Asn Phe
1 5 10

<210> 21187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21187
Ser Leu Phe Asp Leu Gln His Pro Pro His
1 5 10

<210> 21188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21188
Tyr Glu Gly Thr Val Phe Leu Ser His His
1 5 10

<210> 21189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21189
Leu Ser His His Leu Ser Arg Val Ser Leu
1 5 10

<210> 21190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21190
His His Leu Ser Arg Val Ser Leu His Trp
1 5 10

<210> 21191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21191
Ser Arg Val Ser Leu His Trp Tyr Phe Met
1 5 10

<210> 21192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21192
Ile Cys Arg Arg Glu Glu Glu Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 21193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21193
His Cys Ser Asn Phe Leu Leu Cys Thr Phe
1 5 10

<210> 21194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21194
Leu His Leu Ser Thr Ser Lys Ile Pro Ala
1 5 10

<210> 21195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21195
Gly Gln Gly Ser Gly Cys Leu Leu His His
1 5 10

<210> 21196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21196
Trp Pro Gly Ser Leu Cys Cys Leu Pro His
1 5 10

<210> 21197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21197
Val Ser His Lys Phe Ser Ser Ile Tyr
1 5

<210> 21198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21198
Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe Trp Leu
1 5

<210> 21199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21199
Ala Leu Asn Val Phe Phe Trp Leu Leu
1 5

<210> 21200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21200
Asn Val Phe Phe Trp Leu Leu Trp Leu
1 5

<210> 21201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21201
Trp Leu Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile
1 5

<210> 21202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21202
Leu Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu
1 5

<210> 21203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21203
Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala
1 5

<210> 21204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21204
Val Val Ser His Lys Phe Ser Ser Ile
1 5

<210> 21205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21205
Ile Ser Met Val Val Val Ser His Lys
1 5

<210> 21206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21206
Ser Met Val Val Val Ser His Lys Phe
1 5

<210> 21207
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21207
Lys Phe Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu
1 5

<210> 21208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21208
Ile Tyr His Cys Leu Ala Leu Asn Val
1 5

<210> 21209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21209
Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe Trp
1 5

<210> 21210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21210
Val Phe Phe Trp Leu Leu Trp Leu Met
1 5

<210> 21211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21211
Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu
1 5

<210> 21212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21212
Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe

1

5

<210> 21213

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21213

Gly Ser Lys Ser Ile Ser Met Val Val

1 5

<210> 21214

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21214

Phe Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu Ala

1 5

<210> 21215

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21215

Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala Thr

1 5

<210> 21216

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21216

Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala Thr Leu

1 5

<210> 21217

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21217

Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu Ala Leu

1 5

<210> 21218

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21218
Ser Lys Ser Ile Ser Met Val Val Val
1 5

<210> 21219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21219
His Lys Phe Ser Ser Ile Tyr His Cys
1 5

<210> 21220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21220
Tyr His Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe
1 5

<210> 21221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21221
His Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe
1 5

<210> 21222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21222
Ser Ile Tyr His Cys Leu Ala Leu Asn Val
1 5 10

<210> 21223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21223
Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe Trp Leu
1 5 10

<210> 21224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21224
Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe Trp Leu Leu
1 5 10

<210> 21225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21225
Asn Val Phe Phe Trp Leu Leu Trp Leu Met
1 5 10

<210> 21226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21226
Trp Leu Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 21227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21227
Leu Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 21228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21228
Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala
1 5 10

<210> 21229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21229
Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala Thr
1 5 10

<210> 21230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21230
Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 21231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21231
Val Val Val Ser His Lys Phe Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 21232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21232
Ser Ile Ser Met Val Val Val Ser His Lys
1 5 10

<210> 21233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21233
Val Ser His Lys Phe Ser Ser Ile Tyr His
1 5 10

<210> 21234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21234
Ile Ser Met Val Val Val Ser His Lys Phe
1 5 10

<210> 21235
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21235
Ile Tyr His Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe
1 5 10

<210> 21236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21236
Tyr His Cys Leu Ala Leu Asn Val Phe Phe
1 5 10

<210> 21237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21237
Phe Trp Leu Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile
1 5 10

<210> 21238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21238
Leu Trp Leu Met Thr Ala Ile Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 21239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21239
Gly Ser Lys Ser Ile Ser Met Val Val Val
1 5 10

<210> 21240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21240
Lys Phe Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu Ala

1510

<210> 21241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21241
Val Val Ser His Lys Phe Ser Ser Ile Tyr
1510

<210> 21242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21242
Lys Ser Ile Ser Met Val Val Val Ser His
1510

<210> 21243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21243
His Lys Phe Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu
1510

<210> 21244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21244
Phe Ser Ser Ile Tyr His Cys Leu Ala Leu
1510

<210> 21245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21245
His Leu Phe Cys Glu Phe Pro Ser Leu
15

<210> 21246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21246
Gly Ser Arg Glu Ile Ala His Leu Phe
1 5

<210> 21247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21247
Glu Ile Ala His Leu Phe Cys Glu Phe
1 5

<210> 21248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21248
Arg Glu Ile Ala His Leu Phe Cys Glu
1 5

<210> 21249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21249
His Leu Phe Cys Glu Phe Pro Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 21250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21250
Arg Glu Ile Ala His Leu Phe Cys Glu Phe
1 5 10

<210> 21251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21251
Leu Phe Cys Glu Phe Pro Ser Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 21252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21252
Gly Ser Arg Glu Ile Ala His Leu Phe Cys
1 5 10

<210> 21253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21253
Cys Gly Ser Arg Glu Ile Ala His Leu Phe
1 5 10

<210> 21254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21254
Ala His Leu Phe Cys Glu Phe Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 21255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21255
Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe Leu
1 5

<210> 21256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21256
Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe Leu Ile
1 5

<210> 21257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21257
Lys Leu Tyr Val Leu Leu Leu Ala Lys
1 5

<210> 21258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21258
Leu Tyr Val Leu Leu Leu Ala Lys Phe
1 5

<210> 21259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21259
Val Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe
1 5

<210> 21260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21260
Val Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 21261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21261
Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe Leu Ile
1 5 10

<210> 21262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21262
Lys Leu Tyr Val Leu Leu Leu Ala Lys Phe
1 5 10

<210> 21263
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21263
Leu Tyr Val Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe
1 5 10

<210> 21264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21264
Tyr Val Leu Leu Leu Ala Lys Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 21265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21265
Leu Ala Lys Phe Phe Phe Leu Ile Ser Ile
1 5 10

<210> 21266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21266
Leu Pro His Lys Leu Tyr Val Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 21267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21267
Ser Gly Glu Gly Arg His Lys Ala Phe
1 5

<210> 21268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21268
His Met Gly Ser Gly Glu Gly Arg His Lys

1510

<210> 21269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21269
Gly Ser Gly Glu Gly Arg His Lys Ala Phe
1510

<210> 21270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21270
His Lys Ala Phe Thr Thr Cys Ser Ser His
1510

<210> 21271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21271
Gly Glu Gly Arg His Lys Ala Phe Thr Thr
1510

<210> 21272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21272
Lys Ile Val Ser Val Phe Tyr Thr Ile
15

<210> 21273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21273
Thr Gln Asp Lys Ile Val Ser Val Phe
15

<210> 21274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21274
Thr Gln Asp Lys Ile Val Ser Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 21275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21275
Lys Ile Val Ser Val Phe Tyr Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 21276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21276
Ser Pro Thr Gln Asp Lys Ile Val Ser Val
1 5 10

<210> 21277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21277
Phe Ile Cys Cys Ile Leu Met Ile Val
1 5

<210> 21278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21278
Cys Ile Leu Met Ile Val Phe Pro Val
1 5

<210> 21279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21279
Ile Leu Met Ile Val Phe Pro Val Ala
1 5

<210> 21280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21280
Leu Met Ile Val Phe Pro Val Ala Ile
1 5

<210> 21281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21281
Leu Phe Ile Cys Cys Ile Leu Met Ile
1 5

<210> 21282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21282
Lys Val Leu Phe Ile Cys Cys Ile Leu
1 5

<210> 21283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21283
Val Leu Phe Ile Cys Cys Ile Leu Met
1 5

<210> 21284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21284
Val Leu Phe Ile Cys Cys Ile Leu Met Ile
1 5 10

<210> 21285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21285
Ile Leu Met Ile Val Phe Pro Val Ala Ile
1 5 10

<210> 21286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21286
Leu Met Ile Val Phe Pro Val Ala Ile Ile
1 5 10

<210> 21287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21287
Lys Val Leu Phe Ile Cys Cys Ile Leu Met
1 5 10

<210> 21288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21288
Phe Ile Cys Cys Ile Leu Met Ile Val Phe
1 5 10

<210> 21289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21289
His Leu Ala Cys Ala Asp Thr Ser Val
1 5

<210> 21290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21290
Glu Ala Pro Val Leu Val His Leu Ala
1 5

<210> 21291
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21291

Cys Glu Ala Pro Val Leu Val His Leu

1 5

<210> 21292

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21292

His Leu Ala Cys Ala Asp Thr Ser Val Phe

1 5 10

<210> 21293

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21293

Cys Glu Ala Pro Val Leu Val His Leu Ala

1 5 10

<210> 21294

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21294

Tyr Gly Ala Gly Ile Phe Thr Tyr Leu

1 5

<210> 21295

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21295

Gly Ile Phe Thr Tyr Leu Arg Pro Lys

1 5

<210> 21296

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21296

Gly Ala Gly Ile Phe Thr Tyr Leu Arg

1 5

<210> 21297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21297
Thr Tyr Leu Arg Pro Lys Ser His Arg
1 5

<210> 21298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21298
Tyr Leu Arg Pro Lys Ser His Arg Ser
1 5

<210> 21299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21299
Ala Gly Ile Phe Thr Tyr Leu Arg Pro Lys
1 5 10

<210> 21300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21300
Phe Thr Tyr Leu Arg Pro Lys Ser His Arg
1 5 10

<210> 21301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21301
Phe Tyr Gly Ala Gly Ile Phe Thr Tyr Leu
1 5 10

<210> 21302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21302
Tyr Gly Ala Gly Ile Phe Thr Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 21303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21303
Tyr Leu Arg Pro Lys Ser His Arg Ser Thr
1 5 10

<210> 21304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21304
Gly Leu Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val
1 5

<210> 21305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21305
Leu Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val Val
1 5

<210> 21306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21306
Ser Thr Asn Val Val Leu Thr Gly Leu
1 5

<210> 21307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21307
Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val Val Leu
1 5

<210> 21308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21308
Gly Leu Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val Val
1 5 10

<210> 21309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21309
Leu Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val Val Leu
1 5 10

<210> 21310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21310
Asn Ser Thr Asn Val Val Leu Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 21311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21311
Ser Thr Asn Val Val Leu Thr Gly Leu Ile
1 5 10

<210> 21312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21312
Leu Gln Asn Ser Thr Asn Val Val Leu Thr
1 5 10

<210> 21313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21313
Gln Ser Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr
1 5

<210> 21314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21314
Ser Val Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu Leu
1 5

<210> 21315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21315
Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu Leu Gly Leu
1 5

<210> 21316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21316
Ser Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe
1 5

<210> 21317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21317
Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe Ile
1 5

<210> 21318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21318
Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu
1 5

<210> 21319
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21319
Val Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu Leu Gly
1 5

<210> 21320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21320
Ala Tyr Phe Ile Leu Leu Gly Leu Phe
1 5

<210> 21321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21321
Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 21322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21322
Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 21323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21323
Val Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 21324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21324
Tyr Ala Tyr Phe Ile Leu Leu Gly Leu Phe

1510

<210> 21325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21325
Glu Gln Ser Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr
1510

<210> 21326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21326
Gln Ser Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe
1510

<210> 21327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21327
Ser Asn Tyr Ser Val Tyr Ala Tyr Phe Ile
1510

<210> 21328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21328
Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala Ala
15

<210> 21329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21329
Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala Ala Val
15

<210> 21330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21330
Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala
1 5

<210> 21331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21331
Ser Tyr Ala Ala Val Cys His Pro Leu
1 5

<210> 21332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21332
Leu Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr
1 5

<210> 21333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21333
Phe Leu Leu Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser
1 5 10

<210> 21334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21334
Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala Ala Val
1 5 10

<210> 21335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21335
Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 21336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21336
Leu Leu Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr
1 5 10

<210> 21337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21337
Ser Tyr Ala Ala Val Cys His Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 21338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21338
Leu Ala Ala Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala
1 5 10

<210> 21339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21339
Asp Ser Tyr Ala Ala Val Cys His Pro Leu
1 5 10

<210> 21340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21340
Met Ala Tyr Asp Ser Tyr Ala Ala Val Cys
1 5 10

<210> 21341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21341
Phe Gln Tyr Cys Gly Ala His Glu Ile
1 5

<210> 21342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21342
Thr Leu Ser Phe Gln Tyr Cys Gly Ala
1 5

<210> 21343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21343
Ala Val Val Thr Leu Ser Phe Gln Tyr
1 5

<210> 21344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21344
Leu Ser Phe Gln Tyr Cys Gly Ala His
1 5

<210> 21345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21345
Ser Phe Gln Tyr Cys Gly Ala His Glu Ile
1 5 10

<210> 21346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21346
Gln Ala Val Val Thr Leu Ser Phe Gln Tyr
1 5 10

<210> 21347
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21347
Phe Gln Tyr Cys Gly Ala His Glu Ile Asp
1 5 10

<210> 21348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21348
Ala Leu Ala Thr Phe Ser Ser His Met
1 5

<210> 21349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21349
Lys Ala Leu Ala Thr Phe Ser Ser His
1 5

<210> 21350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21350
Ala Thr Phe Ser Ser His Met Ile Ile
1 5

<210> 21351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21351
Gly Arg Arg Lys Ala Leu Ala Thr Phe
1 5

<210> 21352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21352
Arg Lys Ala Leu Ala Thr Phe Ser Ser

15

<210> 21353<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21353Phe Ser Ser His Met Ile Ile Val Leu15

<210> 21354<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21354Leu Ala Thr Phe Ser Ser His Met Ile15

<210> 21355<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21355Ala Leu Ala Thr Phe Ser Ser His Met Ile1510

<210> 21356<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21356Ala Thr Phe Ser Ser His Met Ile Ile Val1510

<210> 21357<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21357Phe Ser Ser His Met Ile Ile Val Leu Leu1510

<210> 21358<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21358
Thr Phe Ser Ser His Met Ile Ile Val Leu
1 5 10

<210> 21359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21359
Lys Ala Leu Ala Thr Phe Ser Ser His Met
1 5 10

<210> 21360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21360
Ala Gly Arg Arg Lys Ala Leu Ala Thr Phe
1 5 10

<210> 21361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21361
Arg Lys Ala Leu Ala Thr Phe Ser Ser His
1 5 10

<210> 21362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21362
Leu Ala Thr Phe Ser Ser His Met Ile Ile
1 5 10

<210> 21363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21363
Gly Met Gln Met Phe Phe Tyr Leu Thr
1 5

<210> 21364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21364
Met Gln Met Phe Phe Tyr Leu Thr Leu
1 5

<210> 21365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21365
Cys Gly Met Gln Met Phe Phe Tyr Leu
1 5

<210> 21366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21366
Gly Met Gln Met Phe Phe Tyr Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 21367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21367
Met Gln Met Phe Phe Tyr Leu Thr Leu Ala
1 5 10

<210> 21368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21368
Phe Tyr Leu Thr Leu Ala Gly Ser Glu Phe
1 5 10

<210> 21369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21369
Ala Met Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu
1 5

<210> 21370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21370
Met Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu Val
1 5

<210> 21371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21371
Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu Val Thr
1 5

<210> 21372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21372
Leu Ile Pro Phe Ser Leu Val Thr Ala
1 5

<210> 21373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21373
Leu Val Thr Ala Ser Tyr Thr Arg Ile
1 5

<210> 21374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21374
Ser Leu Val Thr Ala Ser Tyr Thr Arg
1 5

<210> 21375
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21375
Pro Phe Ser Leu Val Thr Ala Ser Tyr
1 5

<210> 21376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21376
Ile Pro Phe Ser Leu Val Thr Ala Ser
1 5

<210> 21377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21377
Ala Met Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu Val
1 5 10

<210> 21378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21378
Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu Val Thr Ala
1 5 10

<210> 21379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21379
Ser Leu Val Thr Ala Ser Tyr Thr Arg Ile
1 5 10

<210> 21380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21380
Phe Ser Leu Val Thr Ala Ser Tyr Thr Arg

1510

<210> 21381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21381
Ile Pro Phe Ser Leu Val Thr Ala Ser Tyr
1510

<210> 21382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21382
Val Ala Met Leu Leu Ile Pro Phe Ser Leu
1510

<210> 21383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21383
Ile Ile Val Val Val Leu Leu Phe Val
15

<210> 21384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21384
Leu Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe Val
15

<210> 21385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21385
His Ile Ile Val Val Val Leu Leu Phe
15

<210> 21386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21386
Val Leu Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe
1 5

<210> 21387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21387
Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe Val Tyr
1 5

<210> 21388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21388
His Ile Ile Val Val Val Leu Leu Phe Val
1 5 10

<210> 21389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21389
Val Leu Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe Val
1 5 10

<210> 21390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21390
Leu Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe Val Tyr
1 5 10

<210> 21391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21391
Ser His Ile Ile Val Val Val Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 21392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21392
Val Val Leu Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe
1 5 10

<210> 21393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21393
Leu Phe Val Pro Cys Ile Phe Val Tyr Leu
1 5 10

<210> 21394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21394
Ile Ser His Ile Ile Val Val Val Leu Leu
1 5 10

<210> 21395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21395
Met Val Val Pro Ile Leu Asn Pro Val
1 5

<210> 21396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21396
Ile Leu Asn Pro Val Val Tyr Thr Leu
1 5

<210> 21397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21397
Val Phe Tyr Thr Met Val Val Pro Ile
1 5

<210> 21398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21398
Phe Tyr Thr Met Val Val Pro Ile Leu
1 5

<210> 21399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21399
Val Pro Ile Leu Asn Pro Val Val Tyr
1 5

<210> 21400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21400
Ala Val Phe Tyr Thr Met Val Val Pro Ile
1 5 10

<210> 21401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21401
Thr Met Val Val Pro Ile Leu Asn Pro Val
1 5 10

<210> 21402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 21402
Met Val Val Pro Ile Leu Asn Pro Val Val
1 5 10

<210> 21403
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21403
Ile Leu Asn Pro Val Val Tyr Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 21404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21404
Val Phe Tyr Thr Met Val Val Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 21405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21405
Val Val Pro Ile Leu Asn Pro Val Val Tyr
1 5 10

<210> 21406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21406
Arg Lys Lys Val Thr Ser Asp Asn Tyr
1 5

<210> 21407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21407
Trp Arg Lys Lys Val Thr Ser Asp Asn Tyr
1 5 10

<210> 21408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21408
Pro Met Phe Phe Phe Leu Phe Phe Leu

15

<210> 21409<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21409Phe Leu Ser Leu Ser Asp Thr Cys Leu15

<210> 21410<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21410Phe Phe Phe Leu Phe Phe Leu Ser Leu15

<210> 21411<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21411Asn Pro Met Phe Phe Phe Leu Phe Phe15

<210> 21412<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21412Phe Leu Phe Phe Leu Ser Leu Ser Asp Thr1510

<210> 21413<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21413Phe Leu Ser Leu Ser Asp Thr Cys Leu Ser1510

<210> 21414<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21414
Lys Asn Pro Met Phe Phe Phe Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 21415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21415
Met Phe Phe Phe Leu Phe Phe Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 21416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21416
Asn Pro Met Phe Phe Phe Leu Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 21417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21417
Tyr Met Thr Ile Ile Arg Gln Trp Val
1 5

<210> 21418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21418
Ile Ile Arg Gln Trp Val Cys Gly Val
1 5

<210> 21419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21419
His Tyr Met Thr Ile Ile Arg Gln Trp
1 5

<210> 21420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21420
Arg Gln Trp Val Cys Gly Val Leu Met
1 5

<210> 21421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21421
Thr Ile Ile Arg Gln Trp Val Cys Gly Val
1 5 10

<210> 21422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21422
Arg Gln Trp Val Cys Gly Val Leu Met Ala
1 5 10

<210> 21423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21423
His Tyr Met Thr Ile Ile Arg Gln Trp Val
1 5 10

<210> 21424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21424
Leu His Tyr Met Thr Ile Ile Arg Gln Trp
1 5 10

<210> 21425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21425
Ile Arg Gln Trp Val Cys Gly Val Leu Met
1 5 10

<210> 21426
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21426
Ser Leu Val Gln Ile Phe Leu Ala Met
1 5

<210> 21427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21427
Val Gln Ile Phe Leu Ala Met Ser Leu
1 5

<210> 21428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21428
Phe Leu Ala Met Ser Leu Pro Phe Cys
1 5

<210> 21429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21429
Ile Phe Leu Ala Met Ser Leu Pro Phe
1 5

<210> 21430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21430
Met Ser Leu Pro Phe Cys Gly Pro Asn Val
1 5 10

<210> 21431
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21431
Phe Leu Ala Met Ser Leu Pro Phe Cys Gly
1 5 10

<210> 21432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21432
Gln Ile Phe Leu Ala Met Ser Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 21433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21433
His Ser Leu Val Gln Ile Phe Leu Ala Met
1 5 10

<210> 21434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21434
Val Gln Ile Phe Leu Ala Met Ser Leu Pro
1 5 10

<210> 21435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21435
Ala Gln Leu Phe Gly Ala His Phe Phe
1 5

<210> 21436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21436
Leu Phe Gly Ala His Phe Phe Gly Arg

15

<210> 21437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21437
Gln Leu Phe Gly Ala His Phe Phe Gly Arg
1 5 10

<210> 21438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21438
Met Ala Gln Leu Phe Gly Ala His Phe Phe
1 5 10

<210> 21439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21439
Met Val Ile Leu Val Ser Leu Gln Lys
1 5

<210> 21440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21440
Ile Leu Val Ser Leu Gln Lys His Ser Ala
1 5 10

<210> 21441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21441
Tyr Met Val Ile Leu Val Ser Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 21442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21442
Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe
1 5

<210> 21443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21443
Phe Ile Phe Ile Tyr Met Trp Pro Leu
1 5

<210> 21444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21444
Val Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile
1 5

<210> 21445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21445
Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe Ile
1 5

<210> 21446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21446
Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe Ile Tyr
1 5

<210> 21447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21447
Val Val Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe
1 5

<210> 21448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21448
Gly Pro Phe Ile Phe Ile Tyr Met Trp
1 5

<210> 21449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21449
Val Val Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile
1 5 10

<210> 21450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21450
Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe Ile
1 5 10

<210> 21451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21451
Ile Val Val Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe
1 5 10

<210> 21452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21452
Val Phe Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe
1 5 10

<210> 21453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21453
Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe Ile Tyr Met
1 5 10

<210> 21454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21454
Phe Gly Pro Phe Ile Phe Ile Tyr Met Trp
1 5 10

<210> 21455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21455
Pro Phe Ile Phe Ile Tyr Met Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 21456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21456
Leu Phe Phe Gly Pro Phe Ile Phe Ile Tyr
1 5 10

<210> 21457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21457
Asn Val Val Asp Ser Phe Phe Val Ile
1 5

<210> 21458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21458
Phe Leu Glu Ser Pro Asn Leu Pro Ala
1 5

<210> 21459
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21459
Pro Ala Trp Thr Leu Thr Ser Leu Lys
1 5

<210> 21460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21460
Ala Trp Thr Leu Thr Ser Leu Lys Tyr
1 5

<210> 21461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21461
Ser Pro Asn Leu Pro Ala Trp Thr Leu
1 5

<210> 21462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21462
Leu Pro Ala Trp Thr Leu Thr Ser Leu
1 5

<210> 21463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21463
Val Val Asp Ser Phe Phe Val Ile Phe
1 5

<210> 21464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21464
Leu Glu Ser Pro Asn Leu Pro Ala Trp

1

5

<210> 21465

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21465

Val Val Asp Ser Phe Phe Val Ile Phe Leu

1 5 10

<210> 21466

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21466

Phe Val Ile Phe Leu Glu Ser Pro Asn Leu

1 5 10

<210> 21467

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21467

Asn Leu Pro Ala Trp Thr Leu Thr Ser Leu

1 5 10

<210> 21468

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21468

Pro Ala Trp Thr Leu Thr Ser Leu Lys Tyr

1 5 10

<210> 21469

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21469

Glu Ser Pro Asn Leu Pro Ala Trp Thr Leu

1 5 10

<210> 21470

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21470
Asn Val Val Asp Ser Phe Phe Val Ile Phe
1 5 10

<210> 21471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21471
Phe Leu Glu Ser Pro Asn Leu Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 21472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21472
Leu Glu Ser Pro Asn Leu Pro Ala Trp Thr
1 5 10

<210> 21473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21473
Tyr Leu Phe Ile Leu Pro Glu Asn Ile
1 5

<210> 21474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21474
Phe Ile Leu Pro Glu Asn Ile Leu Ile
1 5

<210> 21475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21475
Ile Leu Pro Glu Asn Ile Leu Ile Ile
1 5

<210> 21476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21476
Tyr Leu Phe Ile Leu Pro Glu Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 21477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21477
Phe Ile Leu Pro Glu Asn Ile Leu Ile Ile
1 5 10

<210> 21478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21478
Phe Tyr Leu Phe Ile Leu Pro Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 21479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21479
Leu Phe Ile Leu Pro Glu Asn Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 21480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21480
Glu Asn Ile Leu Ile Ile Cys Thr Ile Arg
1 5 10

<210> 21481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21481
Leu Thr Val Met Ser Phe Asp Leu Tyr
1 5

<210> 21482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21482
Leu Leu Thr Val Met Ser Phe Asp Leu
1 5

<210> 21483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21483
Val Met Ser Phe Asp Leu Tyr Thr Ala
1 5

<210> 21484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21484
Met Ser Phe Asp Leu Tyr Thr Ala Ile
1 5

<210> 21485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21485
Met Phe Leu Leu Thr Val Met Ser Phe
1 5

<210> 21486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21486
Thr Val Met Ser Phe Asp Leu Tyr Thr
1 5

<210> 21487
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21487
Leu Leu Thr Val Met Ser Phe Asp Leu Tyr
1 5 10

<210> 21488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21488
Phe Leu Leu Thr Val Met Ser Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 21489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21489
Thr Val Met Ser Phe Asp Leu Tyr Thr Ala
1 5 10

<210> 21490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21490
Val Met Ser Phe Asp Leu Tyr Thr Ala Ile
1 5 10

<210> 21491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21491
Glu Met Phe Leu Leu Thr Val Met Ser Phe
1 5 10

<210> 21492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21492
Met Ser Phe Asp Leu Tyr Thr Ala Ile Cys

1510

<210> 21493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21493
Ser Glu Met Phe Leu Leu Thr Val Met Ser
1510

<210> 21494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21494
Ser Ile Ile Gln Val Ser Leu Ile Val
15

<210> 21495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21495
Ile Gln Val Ser Leu Ile Val Arg Leu
15

<210> 21496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21496
Ser Leu Ile Val Arg Leu Pro Phe Cys
15

<210> 21497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21497
Val Ser Leu Ile Val Arg Leu Pro Phe
15

<210> 21498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21498
His Ser Ile Ile Gln Val Ser Leu Ile
1 5

<210> 21499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21499
Ile His Ser Ile Ile Gln Val Ser Leu
1 5

<210> 21500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21500
Phe Ile His Ser Ile Ile Gln Val Ser Leu
1 5 10

<210> 21501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21501
Ser Ile Ile Gln Val Ser Leu Ile Val Arg
1 5 10

<210> 21502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21502
His Ser Ile Ile Gln Val Ser Leu Ile Val
1 5 10

<210> 21503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21503
Gln Val Ser Leu Ile Val Arg Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 21504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21504
Phe Phe Leu Asp Lys Val Val Ser Val
1 5

<210> 21505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21505
Phe Leu Asp Lys Val Val Ser Val Phe
1 5

<210> 21506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21506
Tyr Ala Arg Pro Phe Asp Ser Phe Phe
1 5

<210> 21507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21507
Ile Tyr Ala Arg Pro Phe Asp Ser Phe Phe
1 5 10

<210> 21508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21508
Phe Phe Leu Asp Lys Val Val Ser Val Phe
1 5 10

<210> 21509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21509
Tyr Ala Arg Pro Phe Asp Ser Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 21510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21510
Arg Pro Phe Asp Ser Phe Phe Leu Asp Lys
1 5 10

<210> 21511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21511
Phe Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu
1 5

<210> 21512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21512
Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu Ile
1 5

<210> 21513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21513
Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu Ile Ile
1 5

<210> 21514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21514
Tyr Phe Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe
1 5

<210> 21515
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21515
Glu Asn Phe Leu Ile Ile Phe Thr Ile
1 5

<210> 21516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21516
Leu Pro Glu Asn Phe Leu Ile Ile Phe
1 5

<210> 21517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21517
Phe Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu Ile
1 5 10

<210> 21518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21518
Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu Ile Ile
1 5 10

<210> 21519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21519
Phe Tyr Phe Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe
1 5 10

<210> 21520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21520
Tyr Phe Ile Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu

1510

<210> 21521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21521
Ile Leu Pro Glu Asn Phe Leu Ile Ile Phe
1510

<210> 21522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21522
Pro Glu Asn Phe Leu Ile Ile Phe Thr Ile
1510

<210> 21523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21523
Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe
15

<210> 21524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21524
Ala Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp
15

<210> 21525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21525
Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu
15

<210> 21526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21526
Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu His Tyr
1 5

<210> 21527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21527
Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro Leu
1 5

<210> 21528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21528
Gly Pro His Pro Pro Leu Ala Phe Leu
1 5

<210> 21529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21529
Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu Leu
1 5

<210> 21530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21530
Leu His Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro
1 5

<210> 21531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21531
Leu Ala Phe Leu Trp Pro Lys Pro Ala
1 5

<210> 21532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21532
Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe
1 5 10

<210> 21533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21533
Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys
1 5 10

<210> 21534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21534
Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 21535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21535
Phe Leu Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 21536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21536
Tyr Ala Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp
1 5 10

<210> 21537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21537
His Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 21538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21538
Leu Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 21539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21539
Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu His Tyr
1 5 10

<210> 21540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21540
Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 21541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21541
Leu His Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro
1 5 10

<210> 21542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21542
Gly Pro His Pro Pro Leu Ala Phe Leu Trp
1 5 10

<210> 21543
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21543
Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe
1 5

<210> 21544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21544
Ala Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp
1 5

<210> 21545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21545
Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu
1 5

<210> 21546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21546
Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu His Tyr
1 5

<210> 21547
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21547
Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro Leu
1 5

<210> 21548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21548
Gly Pro His Pro Pro Leu Ala Phe Leu

1

5

<210> 21549

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21549

Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu Leu

1 5

<210> 21550

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21550

Leu His Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro

1 5

<210> 21551

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21551

Leu Ala Phe Leu Trp Pro Lys Pro Ala

1 5

<210> 21552

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21552

Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe

1 5 10

<210> 21553

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21553

Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys

1 5 10

<210> 21554

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21554
Ala Leu Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 21555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21555
Phe Leu Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 21556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21556
Tyr Ala Met Met Leu Ala Leu Trp Leu Trp
1 5 10

<210> 21557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21557
His Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 21558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21558
Leu Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 21559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21559
Trp Leu Trp Gly Phe Cys Pro Leu His Tyr
1 5 10

<210> 21560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21560
Trp Pro Lys Pro Ala Gly Gln Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 21561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21561
Leu His Tyr Pro Gly Gly Pro His Pro Pro
1 5 10

<210> 21562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21562
Gly Pro His Pro Pro Leu Ala Phe Leu Trp
1 5 10

<210> 21563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21563
Ile Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg Ala
1 5

<210> 21564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21564
Leu Ile Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg
1 5

<210> 21565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21565
Arg Phe Arg Ala Ile His Asn Pro Leu
1 5

<210> 21566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21566
Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg Ala Ile
1 5

<210> 21567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21567
Arg Ala Ile His Asn Pro Leu Arg Tyr
1 5

<210> 21568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21568
Ile Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg Ala Ile
1 5 10

<210> 21569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21569
Leu Ile Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg Ala
1 5 10

<210> 21570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21570
Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg Ala Ile His
1 5 10

<210> 21571
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21571
Arg Phe Arg Ala Ile His Asn Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 21572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21572
Phe Arg Ala Ile His Asn Pro Leu Arg Tyr
1 5 10

<210> 21573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21573
Leu Leu Ile Met Ser Leu Asp Arg Phe Arg
1 5 10

<210> 21574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21574
Arg Leu Phe Leu Phe Ser Tyr Cys Lys
1 5

<210> 21575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21575
Pro Val Ile Leu Arg Leu Phe Leu Phe
1 5

<210> 21576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21576
Ile Leu Arg Leu Phe Leu Phe Ser Tyr

1

5

<210> 21577

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21577

Leu Pro Val Ile Leu Arg Leu Phe Leu

1 5

<210> 21578

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21578

Phe Leu Phe Ser Tyr Cys Lys Ser His

1 5

<210> 21579

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21579

Phe Leu Phe Ser Tyr Cys Lys Ser His Val

1 5 10

<210> 21580

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21580

Ile Leu Pro Val Ile Leu Arg Leu Phe Leu

1 5 10

<210> 21581

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21581

Val Ile Leu Arg Leu Phe Leu Phe Ser Tyr

1 5 10

<210> 21582

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21582
Leu Pro Val Ile Leu Arg Leu Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 21583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21583
Met Leu Ala Gly Pro Asp His Asn Ala
1 5

<210> 21584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21584
Leu Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr
1 5

<210> 21585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21585
Gly Leu Leu Tyr Thr Leu Thr Phe Leu
1 5

<210> 21586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21586
Leu Leu Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser
1 5

<210> 21587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21587
Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser Arg Val
1 5

<210> 21588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21588
Phe Leu Ser Arg Val Trp His Ser Ala
1 5

<210> 21589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21589
Gly Leu Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr
1 5

<210> 21590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21590
Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr Leu
1 5

<210> 21591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21591
Val Trp His Ser Ala Cys His Gly Leu
1 5

<210> 21592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21592
Leu Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser Arg
1 5

<210> 21593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21593
Asn Ala His Gly Ala Gly Ser Pro Leu
1 5

<210> 21594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21594
Ser Gln Gly Asp Trp Lys Cys Gly Leu
1 5

<210> 21595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21595
Gly Asp Trp Lys Cys Gly Leu Leu Phe
1 5

<210> 21596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21596
Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr Leu Thr
1 5

<210> 21597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21597
Ala Met Leu Ala Gly Pro Asp His Asn Ala
1 5 10

<210> 21598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21598
Gly Leu Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr
1 5 10

<210> 21599
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21599
Leu Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr Leu
1 5 10

<210> 21600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21600
Phe Leu Ser Arg Val Trp His Ser Ala Cys
1 5 10

<210> 21601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21601
Arg Val Trp His Ser Ala Cys His Gly Leu
1 5 10

<210> 21602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21602
Leu Leu Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 21603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21603
Leu Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser Arg Val
1 5 10

<210> 21604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21604
Tyr Thr Leu Thr Phe Leu Ser Arg Val Trp

1510

<210> 21605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21605
Leu Ser Arg Val Trp His Ser Ala Cys His
1510

<210> 21606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21606
Cys Gly Leu Leu Phe Pro Gly Leu Leu Tyr
1510

<210> 21607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21607
His Asn Ala His Gly Ala Gly Ser Pro Leu
1510

<210> 21608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21608
Phe Pro Gly Leu Leu Tyr Thr Leu Thr Phe
1510

<210> 21609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21609
Met Leu Ala Gly Pro Asp His Asn Ala His
1510

<210> 21610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21610
Ser Gln Gly Asp Trp Lys Cys Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 21611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21611
Trp Lys Cys Gly Leu Leu Phe Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 21612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21612
Ser Pro Leu Ala Gly Ser Gln Gly Asp Trp
1 5 10

<210> 21613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21613
Val Leu Cys Glu Pro Ser Leu His Lys
1 5

<210> 21614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21614
Pro Ser Leu His Lys Pro Met Tyr Tyr
1 5

<210> 21615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21615
Cys Glu Pro Ser Leu His Lys Pro Met
1 5

<210> 21616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21616
Val Val Leu Cys Glu Pro Ser Leu His Lys
1 5 10

<210> 21617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21617
Leu Cys Glu Pro Ser Leu His Lys Pro Met
1 5 10

<210> 21618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21618
Glu Pro Ser Leu His Lys Pro Met Tyr Tyr
1 5 10

<210> 21619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21619
Ser Leu Ala Ile Ser Phe Gln Cys Leu
1 5

<210> 21620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21620
Ser Phe Gln Cys Leu Gly Leu His Leu
1 5

<210> 21621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21621
Ile Ser Phe Gln Cys Leu Gly Leu His
1 5

<210> 21622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21622
Phe Gln Cys Leu Gly Leu His Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 21623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21623
Ile Ser Leu Ala Ile Ser Phe Gln Cys Leu
1 5 10

<210> 21624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21624
Leu Ala Ile Ser Phe Gln Cys Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 21625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21625
Ile Ser Phe Gln Cys Leu Gly Leu His Leu
1 5 10

<210> 21626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21626
Ile Leu Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr
1 5

<210> 21627
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21627
Leu Met Asn Thr Ile Ile Tyr Ser Val
1 5

<210> 21628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21628
Leu Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr Ile
1 5

<210> 21629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21629
Met Asn Thr Ile Ile Tyr Ser Val Lys
1 5

<210> 21630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21630
Asn Thr Ile Ile Tyr Ser Val Lys Thr
1 5

<210> 21631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21631
Pro Pro Leu Met Asn Thr Ile Ile Tyr
1 5

<210> 21632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21632
Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr Ile Ile

1

5

<210> 21633

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21633

Ile Leu Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr Ile

1 5 10

<210> 21634

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21634

Pro Leu Met Asn Thr Ile Ile Tyr Ser Val

1 5 10

<210> 21635

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21635

Leu Met Asn Thr Ile Ile Tyr Ser Val Lys

1 5 10

<210> 21636

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21636

Leu Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr Ile Ile

1 5 10

<210> 21637

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21637

Phe Pro Pro Leu Met Asn Thr Ile Ile Tyr

1 5 10

<210> 21638

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21638
Arg Ala Ala Ala Ile Gly Cys Pro Leu
1 5

<210> 21639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21639
Ala Ala Ile Gly Cys Pro Leu His Tyr
1 5

<210> 21640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21640
Cys Pro Leu His Tyr Pro Val Leu Val
1 5

<210> 21641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21641
Ala Ile Gly Cys Pro Leu His Tyr Pro Val
1 5 10

<210> 21642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21642
Arg Ala Ala Ala Ile Gly Cys Pro Leu His
1 5 10

<210> 21643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21643
Ala Ala Ala Ile Gly Cys Pro Leu His Tyr
1 5 10

<210> 21644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21644
Ile Gly Cys Pro Leu His Tyr Pro Val Leu
1 5 10

<210> 21645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21645
Phe Thr Glu Glu Asn Asn Leu Met Leu
1 5

<210> 21646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21646
Thr Glu Glu Asn Asn Leu Met Leu Phe
1 5

<210> 21647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21647
Phe Thr Glu Glu Asn Asn Leu Met Leu Phe
1 5 10

<210> 21648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21648
Leu Gln Ser Phe Thr Glu Glu Asn Asn Leu
1 5 10

<210> 21649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21649
Gln Ser Phe Thr Glu Glu Asn Asn Leu Met
1 5 10

<210> 21650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21650
Phe Leu Leu Val Tyr Thr Leu Thr Ile
1 5

<210> 21651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21651
Leu Leu Val Tyr Thr Leu Thr Ile Val
1 5

<210> 21652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21652
Tyr Thr Leu Thr Ile Val Gly Asn Ile
1 5

<210> 21653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21653
Thr Ile Val Gly Asn Ile Leu Leu Ile
1 5

<210> 21654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21654
Leu Thr Ile Val Gly Asn Ile Leu Leu
1 5

<210> 21655
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21655
Phe Leu Leu Val Tyr Thr Leu Thr Ile Val
1 5 10

<210> 21656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21656
Val Phe Leu Leu Val Tyr Thr Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 21657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21657
Val Tyr Thr Leu Thr Ile Val Gly Asn Ile
1 5 10

<210> 21658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21658
Tyr Thr Leu Thr Ile Val Gly Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 21659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21659
Leu Thr Ile Val Gly Asn Ile Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 21660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21660
Phe Met Tyr Leu His Pro Arg Ser Ser

15

<210> 21661<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21661Tyr Leu His Pro Arg Ser Ser Tyr Ser15

<210> 21662<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21662Thr Leu Phe Met Tyr Leu His Pro Arg15

<210> 21663<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21663Gly Thr Thr Leu Phe Met Tyr Leu His15

<210> 21664<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21664Met Tyr Leu His Pro Arg Ser Ser Tyr15

<210> 21665<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 21665His Pro Arg Ser Ser Tyr Ser Leu Thr15

<210> 21666<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21666
Leu His Pro Arg Ser Ser Tyr Ser Leu
1 5

<210> 21667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21667
Tyr Leu His Pro Arg Ser Ser Tyr Ser Leu
1 5 10

<210> 21668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21668
Phe Met Tyr Leu His Pro Arg Ser Ser Tyr
1 5 10

<210> 21669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21669
Thr Thr Leu Phe Met Tyr Leu His Pro Arg
1 5 10

<210> 21670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21670
Met Leu Asn Pro Leu Val Tyr Cys Leu
1 5

<210> 21671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21671
Leu Val Tyr Cys Leu Arg Asn Lys Glu Val
1 5 10

<210> 21672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21672
Met Leu Asn Pro Leu Val Tyr Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 21673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21673
Cys Leu Arg Asn Lys Glu Val Lys Ser Ala
1 5 10

<210> 21674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21674
Ile Gln Ile Gly Asp Thr Phe His Leu
1 5

<210> 21675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21675
His Leu Ser Phe Cys Met Ser Asn Val
1 5

<210> 21676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21676
Asp Thr Phe His Leu Ser Phe Cys Met
1 5

<210> 21677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21677
Ile Gly Asp Thr Phe His Leu Ser Phe
1 5

<210> 21678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21678
His Leu Ser Phe Cys Met Ser Asn Val Ile
1 5 10

<210> 21679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21679
Asp Thr Phe His Leu Ser Phe Cys Met Ser
1 5 10

<210> 21680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21680
Gln Ile Gly Asp Thr Phe His Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 21681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21681
Ser Ser His Ser Ile Asp Thr Asp Lys
1 5

<210> 21682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21682
Ser Ile Asp Thr Asp Lys Ile Ala Ser Val
1 5 10

<210> 21683
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21683
Tyr Ile Arg Pro Ser Ser Ser His Ser Ile
1 5 10

<210> 21684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21684
Ser Ser Ser His Ser Ile Asp Thr Asp Lys
1 5 10

<210> 21685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21685
Arg Pro Ser Ser Ser His Ser Ile Asp Thr
1 5 10

<210> 21686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21686
Ile Asp Thr Asp Lys Ile Ala Ser Val Phe
1 5 10

<210> 21687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21687
Lys Met Arg Ser Ala Ser Gly Cys Gln
1 5

<210> 21688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21688
Ser Ala Ser Gly Cys Gln Lys Thr Phe

1

5

<210> 21689

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21689

Cys Gln Lys Thr Phe Ser Thr Cys Ala

1 5

<210> 21690

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21690

Lys Met Arg Ser Ala Ser Gly Cys Gln Lys

1 5 10

<210> 21691

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21691

Arg Ser Ala Ser Gly Cys Gln Lys Thr Phe

1 5 10

<210> 21692

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21692

Cys Gln Lys Thr Phe Ser Thr Cys Ala Ser

1 5 10

<210> 21693

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21693

Thr Trp Ala Ser Asn Leu Thr Ser Ile

1 5

<210> 21694

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21694
Lys Ala Phe Ser Thr Trp Ala Ser Asn
1 5

<210> 21695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21695
Ala Ser Asn Leu Thr Ser Ile Thr Ile
1 5

<210> 21696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21696
Ser Asn Leu Thr Ser Ile Thr Ile Phe
1 5

<210> 21697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21697
Ser Thr Trp Ala Ser Asn Leu Thr Ser Ile
1 5 10

<210> 21698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21698
Lys Ala Phe Ser Thr Trp Ala Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 21699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21699
Trp Ala Ser Asn Leu Thr Ser Ile Thr Ile
1 5 10

<210> 21700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21700
Ala Ser Asn Leu Thr Ser Ile Thr Ile Phe
1 5 10

<210> 21701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21701
Phe Leu Tyr Cys Val Thr Asn Ser Lys
1 5

<210> 21702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21702
Cys Val Thr Asn Ser Lys Asn Ser Arg
1 5

<210> 21703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21703
Leu Phe Leu Tyr Cys Val Thr Asn Ser Lys
1 5 10

<210> 21704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21704
Lys Val Lys Val Ala Ser Val Phe Tyr
1 5

<210> 21705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21705
Arg His Lys Val Lys Val Ala Ser Val
1 5

<210> 21706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21706
His Lys Val Lys Val Ala Ser Val Phe
1 5

<210> 21707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21707
Asn Ser Lys Asn Ser Arg His Lys Val Lys
1 5 10

<210> 21708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21708
Lys Val Lys Val Ala Ser Val Phe Tyr Thr
1 5 10

<210> 21709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21709
Arg His Lys Val Lys Val Ala Ser Val Phe
1 5 10

<210> 21710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21710
His Lys Val Lys Val Ala Ser Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 21711
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21711
Val Leu Gly Asn Leu Val Met Ile Leu
1 5

<210> 21712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21712
Thr Leu Thr Val Leu Gly Asn Leu Val
1 5

<210> 21713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21713
Thr Val Leu Gly Asn Leu Val Met Ile
1 5

<210> 21714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21714
Leu Thr Val Leu Gly Asn Leu Val Met
1 5

<210> 21715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21715
Tyr Thr Leu Thr Val Leu Gly Asn Leu Val
1 5 10

<210> 21716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21716
Val Leu Gly Asn Leu Val Met Ile Leu Leu

1510

<210> 21717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21717
Asn Leu Val Met Ile Leu Leu Ile Arg Ile
1510

<210> 21718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21718
Thr Leu Thr Val Leu Gly Asn Leu Val Met
1510

<210> 21719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21719
Val Val Phe Leu Val Ile Tyr Ser Ile
15

<210> 21720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21720
Phe Leu Val Ile Tyr Ser Ile Thr Leu
15

<210> 21721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21721
Leu Val Ile Tyr Ser Ile Thr Leu Leu
15

<210> 21722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21722
Val Ile Tyr Ser Ile Thr Leu Leu Arg
1 5

<210> 21723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21723
Tyr Ser Ile Thr Leu Leu Arg Asn Leu
1 5

<210> 21724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21724
Phe Val Val Phe Leu Val Ile Tyr Ser Ile
1 5 10

<210> 21725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21725
Phe Leu Val Ile Tyr Ser Ile Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 21726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21726
Leu Val Ile Tyr Ser Ile Thr Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 21727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21727
Val Phe Leu Val Ile Tyr Ser Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 21728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21728
Ile Tyr Ser Ile Thr Leu Leu Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 21729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21729
Lys Val Ala Asn Val Phe Tyr Thr Val
1 5

<210> 21730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21730
Ala Asn Val Phe Tyr Thr Val Val Ile
1 5

<210> 21731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21731
Asp Ala Asp Lys Val Ala Asn Val Phe
1 5

<210> 21732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21732
Asp Ala Asp Lys Val Ala Asn Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 21733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21733
Lys Val Ala Asn Val Phe Tyr Thr Val Val
1 5 10

<210> 21734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21734
Asn Val Phe Tyr Thr Val Val Ile Pro Met
1 5 10

<210> 21735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21735
Gly Asp Ala Asp Lys Val Ala Asn Val Phe
1 5 10

<210> 21736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21736
Val Ala Asn Val Phe Tyr Thr Val Val Ile
1 5 10

<210> 21737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21737
Leu Ser Asp Lys Lys Gln Leu Leu Met
1 5

<210> 21738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21738
Leu Leu Ser Asp Lys Lys Gln Leu Leu
1 5

<210> 21739
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21739
Lys Lys Gln Leu Leu Met Leu Val Val
1 5

<210> 21740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21740
Leu Ser Asp Lys Lys Gln Leu Leu Met Leu
1 5 10

<210> 21741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21741
Leu Leu Ser Asp Lys Lys Gln Leu Leu Met
1 5 10

<210> 21742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21742
Gln Leu Gly Ser Val Ala Phe Phe Ala
1 5

<210> 21743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21743
Gly Ser Val Ala Phe Phe Ala Thr Val
1 5

<210> 21744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21744
Ile Gln Leu Gly Ser Val Ala Phe Phe

1

5

<210> 21745

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21745

Ala Ile Gln Leu Gly Ser Val Ala Phe

1 5

<210> 21746

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21746

Cys Ala Ile Gln Leu Gly Ser Val Ala

1 5

<210> 21747

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21747

Ile Gln Leu Gly Ser Val Ala Phe Phe Ala

1 5 10

<210> 21748

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21748

Val Ala Phe Phe Ala Thr Val Glu Cys Val

1 5 10

<210> 21749

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21749

Cys Ala Ile Gln Leu Gly Ser Val Ala Phe

1 5 10

<210> 21750

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21750
Ala Ile Gln Leu Gly Ser Val Ala Phe Phe
1 5 10

<210> 21751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21751
Asp Tyr Gly Pro Pro Thr Gly Phe Leu
1 5

<210> 21752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21752
Gly Phe Leu Ile Ile Phe Ser Pro Arg
1 5

<210> 21753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21753
Leu Ile Ile Phe Ser Pro Arg Asp Tyr
1 5

<210> 21754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21754
Ser Pro Arg Asp Tyr Gly Pro Pro Thr
1 5

<210> 21755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21755
Arg Asp Tyr Gly Pro Pro Thr Gly Phe
1 5

<210> 21756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21756
Trp Leu Ala Gly Phe Leu Ile Ile Phe Ser
1 5 10

<210> 21757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21757
Ala Gly Phe Leu Ile Ile Phe Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 21758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21758
Phe Leu Ile Ile Phe Ser Pro Arg Asp Tyr
1 5 10

<210> 21759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21759
Arg Asp Tyr Gly Pro Pro Thr Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 21760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21760
Arg Thr Ile Ser Tyr Asn Trp Cys Val
1 5

<210> 21761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21761
Ser Tyr Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu
1 5

<210> 21762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21762
Tyr Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu Phe
1 5

<210> 21763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21763
Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu Phe Phe
1 5

<210> 21764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21764
Ser Tyr Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 21765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21765
Tyr Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 21766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21766
Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 21767
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21767
Arg Thr Ile Ser Tyr Asn Trp Cys Val Ala
1 5 10

<210> 21768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21768
Ile Ser Tyr Asn Trp Cys Val Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 21769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21769
Thr Ile Gln Lys Met Leu Ser Ser Leu
1 5

<210> 21770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21770
Ile Gln Lys Met Leu Ser Ser Leu Leu
1 5

<210> 21771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21771
Tyr Thr Thr Ala Thr Ile Gln Lys Met
1 5

<210> 21772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21772
Thr Thr Ala Thr Ile Gln Lys Met Leu

1

5

<210> 21773

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21773

Ala Thr Ile Gln Lys Met Leu Ser Ser Leu

1 5 10

<210> 21774

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21774

Thr Ile Gln Lys Met Leu Ser Ser Leu Leu

1 5 10

<210> 21775

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21775

Ile Trp Tyr Thr Thr Ala Thr Ile Gln Lys

1 5 10

<210> 21776

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21776

Trp Tyr Thr Thr Ala Thr Ile Gln Lys Met

1 5 10

<210> 21777

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21777

Tyr Thr Thr Ala Thr Ile Gln Lys Met Leu

1 5 10

<210> 21778

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21778
Ile Gln Lys Met Leu Ser Ser Leu Leu Ser
1 5 10

<210> 21779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21779
Val Thr Phe Val Ile Leu Ala Pro Leu
1 5

<210> 21780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21780
Ile Leu Ala Pro Leu Phe Asn Pro Ile
1 5

<210> 21781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21781
Thr Phe Val Ile Leu Ala Pro Leu Phe
1 5

<210> 21782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21782
Ala Pro Leu Phe Asn Pro Ile Ile Tyr
1 5

<210> 21783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21783
Val Ile Leu Ala Pro Leu Phe Asn Pro Ile
1 5 10

<210> 21784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21784
Ile Leu Ala Pro Leu Phe Asn Pro Ile Ile
1 5 10

<210> 21785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21785
Ala Val Thr Phe Val Ile Leu Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 21786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21786
Leu Phe Asn Pro Ile Ile Tyr Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 21787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21787
Val Thr Phe Val Ile Leu Ala Pro Leu Phe
1 5 10

<210> 21788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21788
Leu Ala Pro Leu Phe Asn Pro Ile Ile Tyr
1 5 10

<210> 21789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21789
Ser Leu Cys Asn Lys Glu Ile Ile Lys
1 5

<210> 21790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21790
Pro Ile Ile Tyr Ser Leu Cys Asn Lys
1 5

<210> 21791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21791
Ile Tyr Ser Leu Cys Asn Lys Glu Ile
1 5

<210> 21792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21792
Tyr Ser Leu Cys Asn Lys Glu Ile Ile
1 5

<210> 21793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21793
Ile Ile Tyr Ser Leu Cys Asn Lys Glu Ile
1 5 10

<210> 21794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21794
Tyr Ser Leu Cys Asn Lys Glu Ile Ile Lys
1 5 10

<210> 21795
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21795
Ile Tyr Ser Leu Cys Asn Lys Glu Ile Ile
1 5 10

<210> 21796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21796
Cys Asn Lys Glu Ile Ile Lys Ala Ile Lys
1 5 10

<210> 21797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21797
Met Val Asn Pro Ile Ile Tyr Ser Leu Cys
1 5 10

<210> 21798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21798
Leu Thr Leu Val Phe Met Ala Thr Val
1 5

<210> 21799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21799
Thr Leu Val Phe Met Ala Thr Val Val
1 5

<210> 21800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21800
Phe Met Ala Thr Val Val Pro Ser Phe

1

5

<210> 21801

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21801

Phe Cys Met Ser Gly Leu Ala Lys Leu

1 5

<210> 21802

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21802

Gly Leu Ala Lys Leu Thr Leu Cys Lys

1 5

<210> 21803

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21803

Ser Phe Cys Met Ser Gly Leu Ala Lys

1 5

<210> 21804

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21804

Gly Ser His Leu Thr Leu Val Phe Met

1 5

<210> 21805

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21805

Val Pro Ser Phe Cys Met Ser Gly Leu

1 5

<210> 21806

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21806
Met Ser Gly Leu Ala Lys Leu Thr Leu
1 5

<210> 21807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21807
Thr Leu Cys Lys Ser Gly Arg Ser Trp
1 5

<210> 21808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21808
Cys Lys Ser Gly Arg Ser Trp Pro Trp
1 5

<210> 21809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21809
His Leu Thr Leu Val Phe Met Ala Thr Val
1 5 10

<210> 21810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21810
Leu Thr Leu Val Phe Met Ala Thr Val Val
1 5 10

<210> 21811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21811
Phe Met Ala Thr Val Val Pro Ser Phe Cys
1 5 10

<210> 21812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21812
Val Val Pro Ser Phe Cys Met Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 21813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21813
Cys Met Ser Gly Leu Ala Lys Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 21814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21814
Pro Ser Phe Cys Met Ser Gly Leu Ala Lys
1 5 10

<210> 21815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21815
Ser Gly Leu Ala Lys Leu Thr Leu Cys Lys
1 5 10

<210> 21816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21816
Val Phe Met Ala Thr Val Val Pro Ser Phe
1 5 10

<210> 21817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21817
Met Ala Thr Val Val Pro Ser Phe Cys Met
1 5 10

<210> 21818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21818
Leu Thr Leu Cys Lys Ser Gly Arg Ser Trp
1 5 10

<210> 21819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21819
Cys Leu Ser Gln Ile Phe Phe Ser Leu
1 5

<210> 21820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21820
Ser Gln Ile Phe Phe Ser Leu His Leu
1 5

<210> 21821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21821
Ser Leu His Leu Asp Ala Trp Thr Ile
1 5

<210> 21822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21822
Phe Phe Ser Leu His Leu Asp Ala Trp
1 5

<210> 21823
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21823
Leu His Leu Asp Ala Trp Thr Ile Tyr
1 5

<210> 21824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21824
Phe Ser Leu His Leu Asp Ala Trp Thr Ile
1 5 10

<210> 21825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21825
Ile Phe Phe Ser Leu His Leu Asp Ala Trp
1 5 10

<210> 21826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21826
Ser Leu His Leu Asp Ala Trp Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 21827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21827
Leu Ser Gln Ile Phe Phe Ser Leu His Leu
1 5 10

<210> 21828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21828
Met Glu Ile Pro His Phe Phe Val Ile

15

<210> 21829<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21829Glu Met Glu Ile Pro His Phe Phe Val15

<210> 21830<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21830Ile Pro His Phe Phe Val Ile Tyr Leu15

<210> 21831<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21831Met Glu Ile Pro His Phe Phe Val Ile Tyr1510

<210> 21832<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21832Ile Pro His Phe Phe Val Ile Tyr Leu Lys1510

<210> 21833<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21833Thr Glu Met Glu Ile Pro His Phe Phe Val1510

<210> 21834<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21834
Glu Met Glu Ile Pro His Phe Phe Val Ile
1 5 10

<210> 21835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21835
Glu Ile Pro His Phe Phe Val Ile Tyr Leu
1 5 10

<210> 21836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21836
Ile Leu Phe Phe Phe Phe Pro Gln Lys
1 5

<210> 21837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21837
Leu Phe Phe Phe Phe Pro Gln Lys Val
1 5

<210> 21838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21838
Ala Thr Glu Ser His Arg Cys Leu Arg
1 5

<210> 21839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21839
Gly Ser Arg Thr Ala Ala Gly Pro Arg
1 5

<210> 21840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21840
Arg Thr Ala Ala Gly Pro Arg Trp Ala
1 5

<210> 21841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21841
Thr Ala Ala Gly Pro Arg Trp Ala Val
1 5

<210> 21842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21842
Thr Leu Arg Gly Ser Arg Thr Ala Ala
1 5

<210> 21843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21843
Arg Ala Thr Glu Ser His Arg Cys Leu
1 5

<210> 21844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21844
Leu Arg Ile Pro Pro Pro Gly Thr Leu
1 5

<210> 21845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21845
Phe Pro Gln Lys Val Ser Glu Leu His
1 5

<210> 21846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21846
Ile Leu Phe Phe Phe Phe Pro Gln Lys Val
1 5 10

<210> 21847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21847
Arg Thr Ala Ala Gly Pro Arg Trp Ala Val
1 5 10

<210> 21848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21848
Pro Ile Leu Phe Phe Phe Phe Pro Gln Lys
1 5 10

<210> 21849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21849
Phe Phe Phe Pro Gln Lys Val Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 21850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21850
Arg Ala Thr Glu Ser His Arg Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 21851
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21851
Cys Leu Arg Ile Pro Pro Pro Gly Thr Leu
1 5 10

<210> 21852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21852
Gly Thr Leu Arg Gly Ser Arg Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 21853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21853
Arg Gly Ser Arg Thr Ala Ala Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 21854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21854
Glu Leu His Arg Ala Thr Glu Ser His Arg
1 5 10

<210> 21855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21855
Gly Pro Arg Trp Ala Val Pro Val His Val
1 5 10

<210> 21856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21856
Glu Pro Ala His His Pro Gly Cys Gln Leu

1510

<210> 21857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21857
Ser Glu Leu His Arg Ala Thr Glu Ser His
1510

<210> 21858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21858
His Arg Ala Thr Glu Ser His Arg Cys Leu
1510

<210> 21859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21859
Gly Ser Arg Thr Ala Ala Gly Pro Arg Trp
1510

<210> 21860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21860
Phe Pro Ile Leu Phe Phe Phe Phe Pro Gln
1510

<210> 21861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21861
Ala Leu Lys Lys Met Thr Met Gly Arg
15

<210> 21862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21862
Lys Asn Ala Leu Lys Lys Met Thr Met
1 5

<210> 21863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21863
Lys Lys Met Thr Met Gly Arg Gln Ser
1 5

<210> 21864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21864
Lys Met Thr Met Gly Arg Gln Ser Ser
1 5

<210> 21865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21865
Asn Ala Leu Lys Lys Met Thr Met Gly Arg
1 5 10

<210> 21866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21866
Val Lys Asn Ala Leu Lys Lys Met Thr Met
1 5 10

<210> 21867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21867
Lys Lys Met Thr Met Gly Arg Gln Ser Ser
1 5 10

<210> 21868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21868
Val Ser Met Ser Arg Phe His Phe Tyr
1 5

<210> 21869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21869
Val Val Ser Met Ser Arg Phe His Phe
1 5

<210> 21870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21870
Met Ser Arg Phe His Phe Tyr Asp Ser
1 5

<210> 21871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21871
Arg Phe His Phe Tyr Asp Ser Asn Val
1 5

<210> 21872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21872
Val Asn Val Val Ser Met Ser Arg Phe
1 5

<210> 21873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21873
Phe His Phe Tyr Asp Ser Asn Val Ile
1 5

<210> 21874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21874
Val Val Ser Met Ser Arg Phe His Phe Tyr
1 5 10

<210> 21875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21875
Arg Phe His Phe Tyr Asp Ser Asn Val Ile
1 5 10

<210> 21876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21876
Met Ser Arg Phe His Phe Tyr Asp Ser Asn
1 5 10

<210> 21877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21877
Phe Val Asn Val Val Ser Met Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 21878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21878
Asn Val Val Ser Met Ser Arg Phe His Phe
1 5 10

<210> 21879
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21879
Ser Arg Phe His Phe Tyr Asp Ser Asn Val
1 5 10

<210> 21880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21880
Phe His Phe Tyr Asp Ser Asn Val Ile His
1 5 10

<210> 21881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21881
Val Val Leu Pro Cys Ile Phe Ser Val
1 5

<210> 21882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21882
Thr Ala Ile Val Val Leu Pro Cys Ile
1 5

<210> 21883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21883
Leu Pro Cys Ile Phe Ser Val Ser Tyr
1 5

<210> 21884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21884
Ala Ile Val Val Leu Pro Cys Ile Phe

1

5

<210> 21885

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21885

Ile Val Val Leu Pro Cys Ile Phe Ser Val

1 5 10

<210> 21886

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21886

Val Leu Pro Cys Ile Phe Ser Val Ser Tyr

1 5 10

<210> 21887

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21887

Ser Thr Ala Ile Val Val Leu Pro Cys Ile

1 5 10

<210> 21888

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21888

Tyr Gly Phe Ser Thr Ala Ile Val Val Leu

1 5 10

<210> 21889

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21889

Thr Ala Ile Val Val Leu Pro Cys Ile Phe

1 5 10

<210> 21890

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21890
Asn Ser Ala Gly Arg Gln Asn Ala Phe
1 5

<210> 21891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21891
Asn Ala Phe Ser Thr Cys Gly Ala His
1 5

<210> 21892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21892
Arg Gln Asn Ala Phe Ser Thr Cys Gly
1 5

<210> 21893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21893
Arg Met Asn Ser Ala Gly Arg Gln Asn Ala
1 5 10

<210> 21894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21894
Arg Gln Asn Ala Phe Ser Thr Cys Gly Ala
1 5 10

<210> 21895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21895
Met Asn Ser Ala Gly Arg Gln Asn Ala Phe
1 5 10

<210> 21896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21896
Asn Ala Phe Ser Thr Cys Gly Ala His Leu
1 5 10

<210> 21897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21897
Leu Val Gln Val Phe Phe Val Phe Val
1 5

<210> 21898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21898
Thr Ile Ser Val Glu Gly Cys Leu Val
1 5

<210> 21899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21899
Cys Leu Val Gln Val Phe Phe Val Phe
1 5

<210> 21900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21900
Val Glu Gly Cys Leu Val Gln Val Phe
1 5

<210> 21901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21901
Val Gln Val Phe Phe Val Phe Val Thr
1 5

<210> 21902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21902
Cys Leu Val Gln Val Phe Phe Val Phe Val
1 5 10

<210> 21903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21903
Val Gln Val Phe Phe Val Phe Val Thr Ala
1 5 10

<210> 21904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21904
Lys Thr Ile Ser Val Glu Gly Cys Leu Val
1 5 10

<210> 21905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21905
Gly Cys Leu Val Gln Val Phe Phe Val Phe
1 5 10

<210> 21906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21906
Glu Gly Cys Leu Val Gln Val Phe Phe Val
1 5 10

<210> 21907
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21907
Ser Val Glu Gly Cys Leu Val Gln Val Phe
1 5 10

<210> 21908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21908
Val Glu Gly Cys Leu Val Gln Val Phe Phe
1 5 10

<210> 21909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21909
Phe Ile Phe Thr Leu Trp Asn Asp Lys
1 5

<210> 21910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21910
Phe Thr Leu Trp Asn Asp Lys Val Lys
1 5

<210> 21911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21911
Leu Asn Pro Phe Ile Phe Thr Leu Trp
1 5

<210> 21912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21912
Phe Ile Phe Thr Leu Trp Asn Asp Lys Val

1510

<210> 21913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21913
Thr Leu Trp Asn Asp Lys Val Lys Glu Ala
1510

<210> 21914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21914
Phe Leu Asn Pro Phe Ile Phe Thr Leu Trp
1510

<210> 21915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21915
Lys Thr Phe Ser Phe Asn Phe Cys Leu
15

<210> 21916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21916
Ser Phe Asn Phe Cys Leu Glu Asn Ile
15

<210> 21917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21917
Phe Asn Phe Cys Leu Glu Asn Ile Ile
15

<210> 21918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21918
Leu Glu Asn Ile Ile Asp Asp Phe Phe
1 5

<210> 21919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21919
Phe Ser Phe Asn Phe Cys Leu Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 21920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21920
Ser Phe Asn Phe Cys Leu Glu Asn Ile Ile
1 5 10

<210> 21921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21921
Lys Thr Phe Ser Phe Asn Phe Cys Leu Glu
1 5 10

<210> 21922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21922
Lys Lys Thr Phe Ser Phe Asn Phe Cys Leu
1 5 10

<210> 21923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21923
Arg Leu Arg Pro Asp His Arg Leu Met
1 5

<210> 21924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21924
Asp Ser Arg Leu Arg Pro Asp His Arg
1 5

<210> 21925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21925
Arg Leu Arg Pro Asp His Arg Leu Met Glu
1 5 10

<210> 21926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21926
Ser Arg Leu Arg Pro Asp His Arg Leu Met
1 5 10

<210> 21927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21927
Val Leu Gln Ala Trp Leu Glu Pro Leu
1 5

<210> 21928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21928
Ala Leu Arg Val Leu Gln Ala Trp Leu
1 5

<210> 21929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21929
Lys Ile His Leu His His Ala Ala Arg
1 5

<210> 21930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21930
His Ala Ala Arg Cys His Pro Leu Arg
1 5

<210> 21931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21931
Ala Ala Arg Cys His Pro Leu Arg Ile
1 5

<210> 21932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21932
His Leu Asn Cys Ser Gln His His Arg
1 5

<210> 21933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21933
Ser Gln His His Arg Gly Gln Ala Leu
1 5

<210> 21934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21934
His His Ala Ala Arg Cys His Pro Leu
1 5

<210> 21935
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21935
Glu Gln Val Ser His His Pro Pro Leu
1 5

<210> 21936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21936
Cys Ala Leu Arg Val Leu Gln Ala Trp
1 5

<210> 21937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21937
Leu Gln Ala Trp Leu Glu Pro Leu Ala
1 5

<210> 21938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21938
Leu Gln Gln Val Pro Gly Lys Ile His
1 5

<210> 21939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21939
Gln Gln Val Pro Gly Lys Ile His Leu
1 5

<210> 21940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21940
Gly Lys Ile His Leu His His Ala Ala

15

<210> 21941<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21941Gly Gln Trp Glu Ser Leu Arg Val Glu15

<210> 21942<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21942Glu Pro Leu Ala Gly Asp His His Leu15

<210> 21943<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21943His Pro Leu Arg Ile Pro Gly Gln Trp15

<210> 21944<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21944Arg Val Leu Gln Ala Trp Leu Glu Pro Leu1510

<210> 21945<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21945Val Leu Gln Ala Trp Leu Glu Pro Leu Ala1510

<210> 21946<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21946
Lys Ile His Leu His His Ala Ala Arg Cys
1 5 10

<210> 21947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21947
His His Ala Ala Arg Cys His Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 21948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21948
Cys Glu Gln Val Ser His His Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 21949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21949
Ser His His Pro Pro Leu Ser Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 21950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21950
Leu Gln Ala Trp Leu Glu Pro Leu Ala Gly
1 5 10

<210> 21951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21951
Leu Gln Gln Val Pro Gly Lys Ile His Leu
1 5 10

<210> 21952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21952
Gln Gln Val Pro Gly Lys Ile His Leu His
1 5 10

<210> 21953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21953
Leu His His Ala Ala Arg Cys His Pro Leu
1 5 10

<210> 21954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21954
Leu Arg Ile Pro Gly Gln Trp Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 21955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21955
Trp Glu Ser Leu Arg Val Glu Glu Glu His
1 5 10

<210> 21956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21956
Leu Glu Pro Leu Ala Gly Asp His His Leu
1 5 10

<210> 21957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21957
His Pro Pro Leu Ser Cys Ala Leu Arg Val
1 5 10

<210> 21958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21958
Ile Pro Gly Gln Trp Glu Ser Leu Arg Val
1 5 10

<210> 21959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21959
Phe Gln Asn Gly Arg Arg Ala Cys Leu
1 5

<210> 21960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21960
Leu Thr Gly Gly Ala Phe Gln Asn Gly Arg
1 5 10

<210> 21961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21961
Arg Gln Phe Gly Ile Pro Met Asp Arg
1 5

<210> 21962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21962
Pro Lys Arg Gln Phe Gly Ile Pro Met
1 5

<210> 21963
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21963
Arg Gln Phe Gly Ile Pro Met Asp Arg Ile
1 5 10

<210> 21964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21964
His Pro Lys Arg Gln Phe Gly Ile Pro Met
1 5 10

<210> 21965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21965
Lys Val Val Asp His Pro Lys Arg Gln Phe
1 5 10

<210> 21966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21966
Lys Gly Asp Asn Ile Lys Met Pro His Lys
1 5 10

<210> 21967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21967
Lys Val Asp Val Ala Glu Glu Glu Lys Lys
1 5 10

<210> 21968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21968
Gln Ala Ser Leu Leu Ile Ile Leu Lys

1

5

<210> 21969

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21969

Ile Asp Gln Ala Ser Leu Leu Ile Ile

1 5

<210> 21970

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21970

Asp Gln Ala Ser Leu Leu Ile Ile Leu

1 5

<210> 21971

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21971

Gln Glu Ile Asp Gln Ala Ser Leu Leu Ile

1 5 10

<210> 21972

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21972

Ile Asp Gln Ala Ser Leu Leu Ile Ile Leu

1 5 10

<210> 21973

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21973

Met Leu Leu Gln Met Leu Trp Tyr Val

1 5

<210> 21974

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21974
Leu Gln Met Leu Trp Tyr Val Gly Arg
1 5

<210> 21975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21975
Leu Met Leu Leu Gln Met Leu Trp Tyr
1 5

<210> 21976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21976
Leu Thr Ala Leu Met Leu Leu Gln Met
1 5

<210> 21977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21977
Ala Leu Met Leu Leu Gln Met Leu Trp
1 5

<210> 21978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21978
Phe Leu Thr Ala Leu Met Leu Leu Gln Met
1 5 10

<210> 21979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21979
Leu Met Leu Leu Gln Met Leu Trp Tyr Val
1 5 10

<210> 21980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21980
Ala Leu Met Leu Leu Gln Met Leu Trp Tyr
1 5 10

<210> 21981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21981
Leu Leu Gln Met Leu Trp Tyr Val Gly Arg
1 5 10

<210> 21982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21982
Thr Ala Leu Met Leu Leu Gln Met Leu Trp
1 5 10

<210> 21983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21983
Arg Met Asn Gln Gly Lys Ile Asn Asn Ala
1 5 10

<210> 21984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21984
Gly Lys Ile Asn Asn Ala Glu Glu Asn Leu
1 5 10

<210> 21985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21985
Ile Leu Asn Arg Glu Arg Glu Ile Val
1 5

<210> 21986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21986
Arg Glu Arg Glu Ile Val Pro Val Glu
1 5

<210> 21987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21987
Leu Asn Arg Glu Arg Glu Ile Val Pro Val
1 5 10

<210> 21988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21988
Thr Gln Ile Leu Asn Arg Glu Arg Glu Ile
1 5 10

<210> 21989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21989
Arg Glu Arg Glu Ile Val Pro Val Glu Leu
1 5 10

<210> 21990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21990
Arg Glu Ile Val Pro Val Glu Leu Glu Pro
1 5 10

<210> 21991
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21991
Lys Ser Lys Thr Ala Ala Ala Ala Asp
1 5

<210> 21992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21992
Lys Ser Lys Thr Ala Ala Ala Ala Asp Val
1 5 10

<210> 21993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21993
Thr Ala Ala Ala Ala Asp Val Asn Gly Phe
1 5 10

<210> 21994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21994
Arg Gly Arg Arg Ser Leu Gly Arg Ser
1 5

<210> 21995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21995
Ser Ala Gly Arg Gly Arg Arg Ser Leu
1 5

<210> 21996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21996
Ala Gly Arg Gly Arg Arg Ser Leu Gly Arg

1510

<210> 21997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21997
Cys Pro Ala Ala Thr Pro Gly Asn Ser Ala
1510

<210> 21998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21998
Asn Ser Ala Gly Arg Gly Arg Arg Ser Leu
1510

<210> 21999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 21999
Lys Leu Val Gln Leu Asn Lys Leu Phe
15

<210> 22000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22000
Ala Leu Lys Phe Asp Thr Thr Pro Asn Lys
1510

<210> 22001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22001
Asp Thr Thr Pro Asn Lys Leu Val Gln Leu
1510

<210> 22002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22002
Leu Lys Phe Asp Thr Thr Pro Asn Lys Leu
1 5 10

<210> 22003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22003
Asn Lys Leu Val Gln Leu Asn Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 22004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22004
Phe Leu Phe Glu Tyr Asp Thr Pro Ala
1 5

<210> 22005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22005
Asp Thr Pro Ala Trp Cys Trp Cys Val
1 5

<210> 22006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22006
Thr Pro Ala Trp Cys Trp Cys Val Ile
1 5

<210> 22007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22007
Trp Cys Val Ile Arg Arg Trp Ala Leu
1 5

<210> 22008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22008
Phe Leu Phe Glu Tyr Asp Thr Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 22009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22009
Ala Trp Cys Trp Cys Val Ile Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 22010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22010
Cys Trp Cys Val Ile Arg Arg Trp Ala Leu
1 5 10

<210> 22011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22011
Thr Pro Ala Trp Cys Trp Cys Val Ile Arg
1 5 10

<210> 22012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22012
Asp Thr Pro Ala Trp Cys Trp Cys Val Ile
1 5 10

<210> 22013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22013
Phe Glu Tyr Asp Thr Pro Ala Trp Cys Trp
1 5 10

<210> 22014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22014
Trp Met Asp Gln Gln Ser Lys Gly Ile
1 5

<210> 22015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22015
Lys Gly Trp Met Asp Gln Gln Ser Lys
1 5

<210> 22016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22016
Tyr Gln Pro Ala Pro Pro Ser Gly Phe
1 5

<210> 22017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22017
Gln Pro Ala Pro Pro Ser Gly Phe Phe
1 5

<210> 22018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22018
Pro Tyr Gln Pro Ala Pro Pro Ser Gly Phe
1 5 10

<210> 22019
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22019
Tyr Gln Pro Ala Pro Pro Ser Gly Phe Phe
1 5 10

<210> 22020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22020
Gln Pro Ala Pro Pro Ser Gly Phe Phe Met
1 5 10

<210> 22021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22021
Ala Pro Pro Ser Gly Phe Phe Met Ala Ala
1 5 10

<210> 22022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22022
Pro Pro Ser Gly Phe Phe Met Ala Ala Ile
1 5 10

<210> 22023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22023
Ser Gln Arg Asp Pro Ser Leu Cys Lys
1 5

<210> 22024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22024
Cys Lys Ser Gly Val Gly Asn Ile Phe

1

5

<210> 22025

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22025

Ser Leu Cys Lys Ser Gly Val Gly Asn Ile

1 5 10

<210> 22026

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22026

Trp Ser Gln Arg Asp Pro Ser Leu Cys Lys

1 5 10

<210> 22027

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22027

Leu Cys Lys Ser Gly Val Gly Asn Ile Phe

1 5 10

<210> 22028

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22028

Ala Glu Arg Ala Ile Glu Lys Asn Glu Trp

1 5 10

<210> 22029

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22029

Ser Arg Lys Glu Arg Glu Thr Glu Leu

1 5

<210> 22030

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22030
Lys Glu Arg Glu Thr Glu Leu Gly Ala
1 5

<210> 22031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22031
Arg Glu Thr Glu Leu Gly Ala Arg Ala
1 5

<210> 22032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22032
Lys Ser Arg Lys Glu Arg Glu Thr Glu Leu
1 5 10

<210> 22033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22033
Thr Glu Leu Gly Ala Arg Ala Lys Glu Phe
1 5 10

<210> 22034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22034
Asn Leu Cys Trp Ser Ser Ser Glu Lys
1 5

<210> 22035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22035
Lys Thr Asn Leu Cys Trp Ser Ser Ser
1 5

<210> 22036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22036
Ala Gln Trp Lys Thr Asn Leu Cys Trp
1 5

<210> 22037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22037
Asp Glu Met Asn Gly Asn Gly Ala Gln
1 5

<210> 22038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22038
Thr Asn Leu Cys Trp Ser Ser Ser Glu Lys
1 5 10

<210> 22039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22039
Ala Gln Trp Lys Thr Asn Leu Cys Trp Ser
1 5 10

<210> 22040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22040
Asp Glu Met Asn Gly Asn Gly Ala Gln Trp
1 5 10

<210> 22041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22041
Val Leu Tyr Val Ser Pro Pro Gln Lys
1 5

<210> 22042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22042
Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr Val
1 5

<210> 22043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22043
Gly Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr
1 5

<210> 22044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22044
Met Met Glu Gly Gly Arg Ser Lys Gly Leu
1 5 10

<210> 22045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22045
Leu Val Leu Tyr Val Ser Pro Pro Gln Lys
1 5 10

<210> 22046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22046
Val Leu Tyr Val Ser Pro Pro Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 22047
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22047
Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 22048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22048
Val Ser Pro Pro Gln Lys Lys Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 22049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22049
Gly Gly Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr
1 5 10

<210> 22050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22050
Arg Val Trp Phe Cys Met Phe Leu Leu
1 5

<210> 22051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22051
Lys Val Gly Arg Trp Ser Gln Gln Arg
1 5

<210> 22052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22052
Arg Trp Ser Gln Gln Arg Val Trp Phe

1

5

<210> 22053

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22053

Gln Gln Arg Val Trp Phe Cys Met Phe

1 5

<210> 22054

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22054

Thr Ile Thr Ser Ala Lys Val Gly Arg

1 5

<210> 22055

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22055

Trp Phe Cys Met Phe Leu Leu Pro Arg

1 5

<210> 22056

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22056

Gly Arg Trp Ser Gln Gln Arg Val Trp

1 5

<210> 22057

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22057

Ser Gln Gln Arg Val Trp Phe Cys Met

1 5

<210> 22058

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22058
Gly Thr Ile Thr Ser Ala Lys Val Gly Arg
1 5 10

<210> 22059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22059
Val Trp Phe Cys Met Phe Leu Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 22060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22060
Ser Gln Gln Arg Val Trp Phe Cys Met Phe
1 5 10

<210> 22061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22061
Lys Val Gly Arg Trp Ser Gln Gln Arg Val
1 5 10

<210> 22062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22062
Gln Gln Arg Val Trp Phe Cys Met Phe Leu
1 5 10

<210> 22063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22063
Trp Phe Cys Met Phe Leu Leu Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 22064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22064
Val Gly Arg Trp Ser Gln Gln Arg Val Trp
1 5 10

<210> 22065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22065
Gly Arg Trp Ser Gln Gln Arg Val Trp Phe
1 5 10

<210> 22066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22066
Trp Ser Gln Gln Arg Val Trp Phe Cys Met
1 5 10

<210> 22067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22067
Cys Met Phe Leu Leu Pro Arg Arg Ser His
1 5 10

<210> 22068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22068
Val Leu Tyr Val Ser Pro Pro Gln Lys
1 5

<210> 22069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22069
Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr Val
1 5

<210> 22070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22070
Gly Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr
1 5

<210> 22071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22071
Met Met Glu Gly Gly Arg Ser Lys Gly Leu
1 5 10

<210> 22072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22072
Leu Val Leu Tyr Val Ser Pro Pro Gln Lys
1 5 10

<210> 22073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22073
Val Leu Tyr Val Ser Pro Pro Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 22074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22074
Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 22075
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22075
Val Ser Pro Pro Gln Lys Lys Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 22076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22076
Gly Gly Arg Ser Lys Gly Leu Val Leu Tyr
1 5 10

<210> 22077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22077
Arg Gly Gln Pro Tyr Ala Thr Lys Trp
1 5

<210> 22078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22078
Ile Asn His Thr Gly Asp Gln Ser Leu
1 5

<210> 22079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22079
His Thr Gly Asp Gln Ser Leu Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 22080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22080
Gly Leu Phe Leu Pro Ala Ile Glu Ile

1 5

<210> 22081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22081
Phe Leu Pro Ala Ile Glu Ile Ser Leu
1 5

<210> 22082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22082
Asp Gln Ala Gly Leu Phe Leu Pro Ala
1 5

<210> 22083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22083
Leu Phe Leu Pro Ala Ile Glu Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 22084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22084
Asp Gln Ala Gly Leu Phe Leu Pro Ala Ile
1 5 10

<210> 22085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22085
Leu Pro Ala Ile Glu Ile Ser Leu Asp Val
1 5 10

<210> 22086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22086
Ile Asp Gln Ala Gly Leu Phe Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 22087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22087
Arg Leu Leu Arg Cys Gly Met Ser Val
1 5

<210> 22088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22088
Gly Met Ser Val Leu Ala Cys Ala Leu
1 5

<210> 22089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22089
Leu Leu Arg Cys Gly Met Ser Val Leu
1 5

<210> 22090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22090
Ser Glu Thr Lys Lys Val Val Asn Leu
1 5

<210> 22091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22091
Arg Leu Leu Arg Cys Gly Met Ser Val Leu
1 5 10

<210> 22092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22092
Leu Leu Arg Cys Gly Met Ser Val Leu Ala
1 5 10

<210> 22093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22093
Cys Gly Met Ser Val Leu Ala Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 22094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22094
Leu Lys Thr Leu Asp Leu Leu His Leu
1 5

<210> 22095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22095
Ser Glu Leu Thr Thr His Asp Leu Lys Thr
1 5 10

<210> 22096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22096
Val Thr Ser Arg Asp Thr Gly Ile Tyr
1 5

<210> 22097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22097
Arg Asp Thr Gly Ile Tyr Thr Cys Ile
1 5

<210> 22098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22098
Pro Val Thr Ser Arg Asp Thr Gly Ile Tyr
1 5 10

<210> 22099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22099
Glu Ala Glu Ala Glu Ala Ala Ala Phe
1 5

<210> 22100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22100
Val Glu Glu Ala Glu Ala Glu Ala Ala
1 5

<210> 22101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22101
Ala Glu Ala Glu Ala Ala Ala Phe Gly
1 5

<210> 22102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22102
Glu Glu Ala Glu Ala Glu Ala Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 22103
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22103
Ala Glu Ala Glu Ala Ala Ala Phe Gly Ser
1 5 10

<210> 22104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22104
Val Glu Glu Ala Glu Ala Glu Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 22105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22105
Arg Glu Arg Gly Pro Pro Pro Ala Thr
1 5

<210> 22106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22106
Ala Leu Arg Glu Arg Gly Pro Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 22107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22107
Arg Glu Arg Gly Pro Pro Pro Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 22108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22108
Ser Thr Ala Gly Pro Glu Ala Asn Leu

1 5

<210> 22109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22109
Ala Pro Ser Thr Ala Gly Pro Glu Ala
1 5

<210> 22110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22110
Gly Gln Gln Ala Gln Ala Pro Ser Thr
1 5

<210> 22111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22111
Gln Gln Ala Gln Ala Pro Ser Thr Ala
1 5

<210> 22112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22112
Gly Gln Gln Ala Gln Ala Pro Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 22113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22113
Gln Gln Ala Gln Ala Pro Ser Thr Ala Gly
1 5 10

<210> 22114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22114
Trp Gly Val Pro Trp Met Thr Ser Met
1 5

<210> 22115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22115
Arg Asn Gly Ser Trp Gly Val Pro Trp
1 5

<210> 22116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22116
Lys Ser Cys Arg Asn Gly Ser Trp Gly Val
1 5 10

<210> 22117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22117
Cys Arg Asn Gly Ser Trp Gly Val Pro Trp
1 5 10

<210> 22118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22118
Arg Asn Gly Ser Trp Gly Val Pro Trp Met
1 5 10

<210> 22119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22119
Ser Trp Gly Val Pro Trp Met Thr Ser Met
1 5 10

<210> 22120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22120
Thr Leu Cys Cys Trp Leu Thr Trp Ala
1 5

<210> 22121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22121
Trp Leu Thr Trp Ala Gln Val Ser Ala
1 5

<210> 22122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22122
Arg Thr Ala Leu Ile Thr His Thr Leu
1 5

<210> 22123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22123
His Thr Leu Cys Cys Trp Leu Thr Trp
1 5

<210> 22124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22124
Cys Gln Lys Ser Arg Thr Ala Leu Ile
1 5

<210> 22125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22125
Lys Ser Arg Thr Ala Leu Ile Thr His
1 5

<210> 22126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22126
Leu Thr Trp Ala Gln Val Ser Ala Phe
1 5

<210> 22127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22127
Leu Cys Gln Lys Ser Arg Thr Ala Leu
1 5

<210> 22128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22128
Leu Ile Thr His Thr Leu Cys Cys Trp Leu
1 5 10

<210> 22129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22129
Lys Ser Arg Thr Ala Leu Ile Thr His Thr
1 5 10

<210> 22130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22130
His Thr Leu Cys Cys Trp Leu Thr Trp Ala
1 5 10

<210> 22131
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22131
Glu Leu Cys Gln Lys Ser Arg Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 22132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22132
Trp Leu Thr Trp Ala Gln Val Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 22133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22133
Ser Arg Thr Ala Leu Ile Thr His Thr Leu
1 5 10

<210> 22134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22134
Ala Leu Ile Thr His Thr Leu Cys Cys Trp
1 5 10

<210> 22135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22135
Ser Leu Gly Gly Gly Thr Phe Leu Val
1 5

<210> 22136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22136
Phe Leu Val Ser Ala Val Phe Leu Leu

1

5

<210> 22137

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22137

Ala Val Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu

1 5

<210> 22138

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22138

Leu Leu Lys Trp His Leu Val Glu Ile

1 5

<210> 22139

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22139

Leu Val Ser Ala Val Phe Leu Leu Ala

1 5

<210> 22140

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22140

Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu Lys

1 5

<210> 22141

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22141

Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu Lys Lys

1 5

<210> 22142

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22142
Thr Phe Leu Val Ser Ala Val Phe Leu
1 5

<210> 22143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22143
Val Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu
1 5

<210> 22144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22144
Gly Thr Phe Leu Val Ser Ala Val Phe
1 5

<210> 22145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22145
Val Ser Ala Val Phe Leu Leu Ala Val
1 5

<210> 22146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22146
Leu Lys Trp His Leu Val Glu Ile Ala
1 5

<210> 22147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22147
His Leu Val Glu Ile Ala Pro Lys Trp
1 5

<210> 22148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22148
Phe Leu Val Ser Ala Val Phe Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 22149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22149
Leu Val Ser Ala Val Phe Leu Leu Ala Val
1 5 10

<210> 22150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22150
Ala Val Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 22151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22151
Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 22152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22152
Lys Leu Leu Lys Trp His Leu Val Glu Ile
1 5 10

<210> 22153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22153
Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Trp His Leu
1 5 10

<210> 22154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22154
Leu Leu Lys Trp His Leu Val Glu Ile Ala
1 5 10

<210> 22155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22155
His Leu Val Glu Ile Ala Pro Lys Trp Ile
1 5 10

<210> 22156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22156
Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 22157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22157
Val Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 22158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22158
Ala Val Pro Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 22159
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22159
Thr Phe Leu Val Ser Ala Val Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 22160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22160
Gly Thr Phe Leu Val Ser Ala Val Phe Leu
1 5 10

<210> 22161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22161
Lys Trp His Leu Val Glu Ile Ala Pro Lys
1 5 10

<210> 22162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22162
Thr Ser Leu Gly Gly Gly Thr Phe Leu Val
1 5 10

<210> 22163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22163
Ser Ala Val Phe Leu Leu Ala Val Pro Leu
1 5 10

<210> 22164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22164
Gly Gly Thr Phe Leu Val Ser Ala Val Phe

1

5

10

<210> 22165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22165
Val Pro Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Trp
1 5 10

<210> 22166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22166
Leu Leu Arg Met Gly Ala Gly Arg Leu
1 5

<210> 22167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22167
Arg Met Gly Ala Gly Arg Leu Gly Ala
1 5

<210> 22168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22168
Leu Leu Leu Arg Met Gly Ala Gly Arg
1 5

<210> 22169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22169
Gly Ala Gly Arg Leu Gly Ala Pro Met
1 5

<210> 22170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22170
Arg Gln Arg Leu Leu Arg Met Gly Ala
1 5 10

<210> 22171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22171
Arg Leu Leu Leu Arg Met Gly Ala Gly Arg
1 5 10

<210> 22172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22172
Ala Gly Arg Leu Gly Ala Pro Met Glu Arg
1 5 10

<210> 22173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22173
Met Gly Ala Gly Arg Leu Gly Ala Pro Met
1 5 10

<210> 22174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22174
Leu Arg Met Gly Ala Gly Arg Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 22175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22175
Ile Tyr Gly Gly Asp Tyr Glu Ile Phe
1 5

<210> 22176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22176
Ile Phe Gly Leu Pro Gly Trp Ala Val
1 5

<210> 22177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22177
Asp Ile Tyr Gly Gly Asp Tyr Glu Ile
1 5

<210> 22178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22178
Glu Ile Phe Gly Leu Pro Gly Trp Ala
1 5

<210> 22179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22179
Tyr Glu Ile Phe Gly Leu Pro Gly Trp
1 5

<210> 22180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22180
Glu Ile Phe Gly Leu Pro Gly Trp Ala Val
1 5 10

<210> 22181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22181
Asp Ile Tyr Gly Gly Asp Tyr Glu Ile Phe
1 5 10

<210> 22182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22182
Arg Asp Ile Tyr Gly Gly Asp Tyr Glu Ile
1 5 10

<210> 22183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22183
Tyr Glu Ile Phe Gly Leu Pro Gly Trp Ala
1 5 10

<210> 22184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22184
Gln Leu Val Glu Thr Gly Gly Tyr Val
1 5

<210> 22185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22185
Asn Gln Leu Val Glu Thr Gly Gly Tyr
1 5

<210> 22186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22186
Tyr Val Gly Leu Pro Ser Val Ser Tyr
1 5

<210> 22187
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22187
Val Glu Thr Gly Gly Tyr Val Gly Leu
1 5

<210> 22188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22188
Tyr Val Gly Leu Pro Ser Val Ser Tyr Ala
1 5 10

<210> 22189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22189
Gly Tyr Val Gly Leu Pro Ser Val Ser Tyr
1 5 10

<210> 22190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22190
Lys Glu Glu Pro Cys Phe Phe Ser Gly
1 5

<210> 22191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22191
Glu Glu Ala Val Gly Thr Pro Asp Val
1 5

<210> 22192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22192
Ser Pro Leu Cys Val Ile Pro Pro Val

15

<210> 22193<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 22193Cys Ser Pro Leu Cys Val Ile Pro Pro Val1510<210> 22194<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 22194Thr Leu Glu His Trp Met Glu His Val15<210> 22195<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 22195Met Glu His Val Lys Val Gln Ser Ile15<210> 22196<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 22196Trp Met Glu His Val Lys Val Gln Ser Ile1510<210> 22197<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 22197Thr Leu Glu His Trp Met Glu His Val Lys1510<210> 22198<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22198
Asp Thr Leu Glu His Trp Met Glu His Val
1 5 10

<210> 22199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22199
Met Glu His Val Lys Val Gln Ser Ile Val
1 5 10

<210> 22200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22200
Leu Glu His Trp Met Glu His Val Lys Val
1 5 10

<210> 22201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22201
Ala Leu Ala Ser Gly Pro Pro Ala Thr
1 5

<210> 22202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22202
Arg Ala Leu Ala Ser Gly Pro Pro Ala
1 5

<210> 22203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22203
Ala Leu Ala Ser Gly Pro Pro Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 22204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22204
Arg Ala Leu Ala Ser Gly Pro Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 22205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22205
His Arg Ala Leu Ala Ser Gly Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 22206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22206
Glu Glu Thr Glu Ala Gln His Leu Tyr
1 5

<210> 22207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22207
Leu Glu Glu Thr Glu Ala Gln His Leu
1 5

<210> 22208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22208
Thr Glu Ala Gln His Leu Tyr Gln Ser
1 5

<210> 22209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22209
Leu Glu Glu Thr Glu Ala Gln His Leu Tyr
1 5 10

<210> 22210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22210
Thr Glu Ala Gln His Leu Tyr Gln Ser Ile
1 5 10

<210> 22211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22211
Ser Met Lys Lys Glu Thr Ser Leu His
1 5

<210> 22212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22212
Asp Ser Met Lys Lys Glu Thr Ser Leu
1 5

<210> 22213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22213
Met Lys Lys Glu Thr Ser Leu His His
1 5

<210> 22214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22214
Ser Met Lys Lys Glu Thr Ser Leu His His
1 5 10

<210> 22215
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22215
Arg Met Trp Val Glu Asn Ile Gln Lys
1 5

<210> 22216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22216
Ile Gln Lys Lys Lys Ala Arg Leu Ala
1 5

<210> 22217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22217
Lys Ala Arg Leu Ala Cys Leu Ser Phe
1 5

<210> 22218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22218
Leu Pro Arg Met Trp Val Glu Asn Ile
1 5

<210> 22219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22219
Asn Pro Ile Ser Met Ser Thr Ser Leu
1 5

<210> 22220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22220
Asn Ile Gln Lys Lys Lys Ala Arg Leu

15

<210> 22221<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22221Lys Lys Lys Ala Arg Leu Ala Cys Leu15

<210> 22222<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22222Leu Ala Cys Leu Ser Phe Asn Pro Ile15

<210> 22223<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22223Cys Leu Ser Phe Asn Pro Ile Ser Met15

<210> 22224<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22224Tyr Leu Pro Arg Met Trp Val Glu Asn Ile1510

<210> 22225<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22225Arg Leu Ala Cys Leu Ser Phe Asn Pro Ile1510

<210> 22226<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22226
Arg Met Trp Val Glu Asn Ile Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 22227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22227
Lys Ala Arg Leu Ala Cys Leu Ser Phe Asn
1 5 10

<210> 22228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22228
Lys Lys Ala Arg Leu Ala Cys Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 22229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22229
Ala Cys Leu Ser Phe Asn Pro Ile Ser Met
1 5 10

<210> 22230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22230
Glu Pro Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ile
1 5 10

<210> 22231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22231
Arg Leu Cys Gln Ser Arg Ile Ala Leu
1 5

<210> 22232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22232
Leu Ser Arg Leu Cys Gln Ser Arg Ile
1 5

<210> 22233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22233
Gly Leu Ser Arg Leu Cys Gln Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 22234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22234
Leu Ser Arg Leu Cys Gln Ser Arg Ile Ala
1 5 10

<210> 22235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22235
Ser Arg Leu Cys Gln Ser Arg Ile Ala Leu
1 5 10

<210> 22236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22236
Pro Val Arg Pro Cys Arg Cys Cys Arg
1 5

<210> 22237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22237
Met Pro Pro Pro Val Arg Pro Cys Arg
1 5

<210> 22238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22238
Arg Pro Cys Arg Cys Cys Arg Cys Leu
1 5

<210> 22239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22239
Leu Leu Met Pro Pro Pro Val Arg Pro Cys
1 5 10

<210> 22240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22240
Leu Met Pro Pro Pro Val Arg Pro Cys Arg
1 5 10

<210> 22241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22241
Asn Pro Ala Leu Leu Met Pro Pro Pro Val
1 5 10

<210> 22242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22242
Met Val Ser Ala Ser Cys Ser Gln Arg
1 5

<210> 22243
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22243
Leu Glu Pro Thr Thr Met Val Ser Ala
1 5

<210> 22244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22244
Met Val Ser Ala Ser Cys Ser Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 22245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22245
Thr Met Val Ser Ala Ser Cys Ser Gln Arg
1 5 10

<210> 22246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22246
Ser Glu Arg Ala Leu Ala Pro Gln Ser
1 5

<210> 22247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22247
Arg Ser Tyr Asp Thr Tyr Thr Pro His
1 5

<210> 22248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22248
Ser Tyr Asp Thr Tyr Thr Pro His Ile

1

5

<210> 22249

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22249

Asp Thr Tyr Thr Pro His Ile Cys Arg

1 5

<210> 22250

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22250

Arg Ser Tyr Asp Thr Tyr Thr Pro His Ile

1 5 10

<210> 22251

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22251

Lys Leu His Gln Thr Asp Asn Phe Ala

1 5

<210> 22252

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22252

Arg Lys Leu His Gln Thr Asp Asn Phe

1 5

<210> 22253

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22253

Ile Arg Lys Leu His Gln Thr Asp Asn Phe

1 5 10

<210> 22254

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22254
His Gln Thr Asp Asn Phe Ala Gln Ser Ser
1 5 10

<210> 22255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22255
Thr Ile Thr Asp Gln Ser Leu Asp Lys
1 5

<210> 22256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22256
Gln Ser Leu Asp Lys Ala Gln Ala Lys
1 5

<210> 22257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22257
Ser Leu Asp Lys Ala Gln Ala Lys Lys
1 5

<210> 22258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22258
Lys Ala Gln Ala Lys Lys His Ala Leu
1 5

<210> 22259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22259
Met Thr Ile Thr Asp Gln Ser Leu Asp Lys
1 5 10

<210> 22260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22260
Gln Ser Leu Asp Lys Ala Gln Ala Lys Lys
1 5 10

<210> 22261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22261
Gln Ala Thr Glu Val Leu Asn Glu Phe
1 5

<210> 22262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22262
Thr Glu Val Leu Asn Glu Phe Phe Tyr
1 5

<210> 22263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22263
Asn Glu Phe Phe Tyr Ser His Leu Ser
1 5

<210> 22264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22264
Ala Thr Glu Val Leu Asn Glu Phe Phe Tyr
1 5 10

<210> 22265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22265
Val Leu Asn Glu Phe Phe Tyr Ser His Leu
1 5 10

<210> 22266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22266
Lys Gln Ala Thr Glu Val Leu Asn Glu Phe
1 5 10

<210> 22267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22267
Phe Phe Tyr Ser His Leu Ser Asn Pro Tyr
1 5 10

<210> 22268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22268
Asn Glu Phe Phe Tyr Ser His Leu Ser Asn
1 5 10

<210> 22269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22269
His Ser His Ser His His His His Arg
1 5

<210> 22270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22270
Arg Pro Pro Val Thr Leu Arg Gln Val
1 5

<210> 22271
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22271
Arg Gln Val Val Pro Ala Thr Gln Cys
1 5

<210> 22272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22272
Arg Pro Pro Val Thr Leu Arg Gln Val Val
1 5 10

<210> 22273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22273
Arg Gln Val Val Pro Ala Thr Gln Cys Gly
1 5 10

<210> 22274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22274
His Ile Ala Trp Asp Asp Glu Glu Thr Arg
1 5 10

<210> 22275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22275
Asn Met Pro Gly Ala Tyr Ile Tyr Ala
1 5

<210> 22276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22276
Thr Glu Asn Asn Met Pro Gly Ala Tyr

1

5

<210> 22277

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22277

Asn Asn Met Pro Gly Ala Tyr Ile Tyr

1 5

<210> 22278

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22278

Met Pro Gly Ala Tyr Ile Tyr Ala Val

1 5

<210> 22279

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22279

Val Thr Glu Asn Asn Met Pro Gly Ala Tyr

1 5 10

<210> 22280

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22280

Tyr Val Thr Glu Asn Asn Met Pro Gly Ala

1 5 10

<210> 22281

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22281

Asn Met Pro Gly Ala Tyr Ile Tyr Ala Val

1 5 10

<210> 22282

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22282
Tyr Asp Val Tyr Val Thr Glu Asn Asn Met
1 5 10

<210> 22283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22283
Met Pro Gly Ala Tyr Ile Tyr Ala Val Ser
1 5 10

<210> 22284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22284
Thr Glu Asn Asn Met Pro Gly Ala Tyr Ile
1 5 10

<210> 22285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22285
Gly Thr Pro Ala Ser Glu Val Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 22286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22286
Arg Asn Gly Thr Pro Ala Ser Glu Val Leu
1 5 10

<210> 22287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22287
Thr Glu Leu Phe Glu Thr Pro Glu Ala
1 5

<210> 22288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22288
Gly Met Asp Ser Val Pro Asp Thr Glu Leu
1 5 10

<210> 22289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22289
Met Asp Ser Val Pro Asp Thr Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 22290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22290
Val Leu Asp Ile Asn Asp Asn Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 22291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22291
Leu Asp Ile Asn Asp Asn Pro Pro Leu Phe
1 5 10

<210> 22292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22292
Ala Ala His Arg His Gly Pro Thr His
1 5

<210> 22293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22293
Gly Pro Thr His His Pro Ser Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 22294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22294
Arg His Gly Pro Thr His His Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 22295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22295
Ile Gln Leu Met Lys Val Ser Ala Met
1 5

<210> 22296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22296
Gln Leu Met Lys Val Ser Ala Met Asp Ala
1 5 10

<210> 22297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22297
Ser Val His Thr Ile Pro Pro Met Lys
1 5

<210> 22298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22298
Glu Val Pro Val Ser Val His Thr Ile
1 5

<210> 22299
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22299
His Thr Ile Pro Pro Met Lys Glu Val
1 5

<210> 22300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22300
Val Ser Val His Thr Ile Pro Pro Met
1 5

<210> 22301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22301
Val Ser Val His Thr Ile Pro Pro Met Lys
1 5 10

<210> 22302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22302
Thr Ile Pro Pro Met Lys Glu Val Val Arg
1 5 10

<210> 22303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22303
His Thr Ile Pro Pro Met Lys Glu Val Val
1 5 10

<210> 22304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22304
Phe Glu Val Pro Val Ser Val His Thr Ile

1510

<210> 22305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22305
Asp Ile Ser Gln Ile Thr Asp Phe Val
15

<210> 22306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22306
Gln Ile Thr Asp Phe Val Asp Pro Phe
15

<210> 22307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22307
Ser Asp Ile Ser Gln Ile Thr Asp Phe
15

<210> 22308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22308
Ser Gln Ile Thr Asp Phe Val Asp Pro Phe
1510

<210> 22309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22309
Glu Leu Ser Pro Ser Arg Pro Phe Val
15

<210> 22310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22310
Phe Val Leu His Ser Ser Leu Ser Arg
1 5

<210> 22311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22311
Arg Pro Phe Val Leu His Ser Ser Leu
1 5

<210> 22312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22312
Leu Glu Leu Ser Pro Ser Arg Pro Phe
1 5

<210> 22313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22313
Phe Val Leu His Ser Ser Leu Ser Arg Arg
1 5 10

<210> 22314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22314
Ser Leu Glu Leu Ser Pro Ser Arg Pro Phe
1 5 10

<210> 22315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22315
Leu Glu Leu Ser Pro Ser Arg Pro Phe Val
1 5 10

<210> 22316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22316
Gln Thr Lys Ala Phe Lys Phe Lys Val
1 5

<210> 22317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22317
Lys Ala Phe Lys Phe Lys Val Leu Ala
1 5

<210> 22318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22318
Ala Phe Lys Phe Lys Val Leu Ala Lys
1 5

<210> 22319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22319
Thr Lys Ala Phe Lys Phe Lys Val Leu
1 5

<210> 22320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22320
His Glu Gln Thr Lys Ala Phe Lys Phe
1 5

<210> 22321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22321
Lys Ala Phe Lys Phe Lys Val Leu Ala Lys
1 5 10

<210> 22322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22322
Gln Thr Lys Ala Phe Lys Phe Lys Val Leu
1 5 10

<210> 22323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22323
Tyr Val Asn Asp Arg Thr Cys Glu Leu
1 5

<210> 22324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22324
Tyr Val Asn Asp Arg Thr Cys Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 22325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22325
Ala Glu Ser Gly Lys Val Tyr Thr Leu
1 5

<210> 22326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22326
Gly Lys Val Tyr Thr Leu Gln Pro Leu
1 5

<210> 22327
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22327
Thr Leu Gln Pro Leu Asp His Glu Glu Leu
1 5 10

<210> 22328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22328
Lys Val Tyr Thr Leu Gln Pro Leu Asp His
1 5 10

<210> 22329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22329
Ser Gly Lys Val Tyr Thr Leu Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 22330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22330
His Ala Glu Ser Gly Lys Val Tyr Thr Leu
1 5 10

<210> 22331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22331
Ile Ile Lys Cys Tyr Arg Tyr Thr Val
1 5

<210> 22332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22332
Tyr Thr Val Tyr Gly Thr Ala Cys Cys

1

5

<210> 22333

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22333

Ile Lys Cys Tyr Arg Tyr Thr Val Tyr

1 5

<210> 22334

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22334

Tyr Arg Tyr Thr Val Tyr Gly Thr Ala

1 5

<210> 22335

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22335

Ser Ile Ile Lys Cys Tyr Arg Tyr Thr Val

1 5 10

<210> 22336

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22336

Val Tyr Gly Thr Ala Cys Cys Gly Gly Phe

1 5 10

<210> 22337

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22337

Ile Ile Lys Cys Tyr Arg Tyr Thr Val Tyr

1 5 10

<210> 22338

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22338
Cys Tyr Arg Tyr Thr Val Tyr Gly Thr Ala
1 5 10

<210> 22339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22339
Tyr Arg Tyr Thr Val Tyr Gly Thr Ala Cys
1 5 10

<210> 22340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22340
Ser Ser Val Val Gly Ser Trp Ser Tyr
1 5

<210> 22341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22341
Lys Pro Thr Leu Val Cys Ser Ser Val
1 5

<210> 22342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22342
Cys Ser Ser Val Val Gly Ser Trp Ser Tyr
1 5 10

<210> 22343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22343
Lys Pro Thr Leu Val Cys Ser Ser Val Val
1 5 10

<210> 22344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22344
Leu Val Cys Ser Ser Val Val Gly Ser Trp
1 5 10

<210> 22345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22345
Val Phe Pro Ala Thr Gln Asn Asn Leu
1 5

<210> 22346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22346
Asn Asn Leu Phe Ile Ala Glu Ser Arg
1 5

<210> 22347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22347
Phe Pro Ala Thr Gln Asn Asn Leu Phe
1 5

<210> 22348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22348
Val Phe Pro Ala Thr Gln Asn Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 22349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22349
Phe Pro Ala Thr Gln Asn Asn Leu Phe Ile
1 5 10

<210> 22350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22350
Asp Ser Arg Phe Pro Leu Glu Gly Val
1 5

<210> 22351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22351
Phe Pro Leu Glu Gly Val Ser Asp Leu
1 5

<210> 22352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22352
Glu Leu Ser Lys Ser Leu Ser Leu Val
1 5

<210> 22353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22353
Lys Ser Leu Ser Leu Val Leu Gly Lys
1 5

<210> 22354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22354
Leu Ser Lys Ser Leu Ser Leu Val Leu
1 5

<210> 22355
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22355
Asp Glu Leu Ser Lys Ser Leu Ser Leu
1 5

<210> 22356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22356
Asp Glu Leu Ser Lys Ser Leu Ser Leu Val
1 5 10

<210> 22357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22357
Asn Thr Thr Asp Leu Asp Glu Gly Val
1 5

<210> 22358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22358
Thr Thr Asp Leu Asp Glu Gly Val Asn Lys
1 5 10

<210> 22359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22359
Gln Leu Asn Ala Ser Asp Pro Asp Lys
1 5

<210> 22360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22360
Lys Gly Leu Asn Gly Glu Ile Ser Tyr

1

5

<210> 22361

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22361

Ile Leu Tyr Pro Leu Gln Lys Gly Thr

1 5

<210> 22362

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22362

Pro Met Ile Leu Tyr Pro Leu Gln Lys

1 5

<210> 22363

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22363

Ile Leu Tyr Pro Leu Gln Lys Gly Thr Leu

1 5 10

<210> 22364

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22364

Arg Pro Met Ile Leu Tyr Pro Leu Gln Lys

1 5 10

<210> 22365

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22365

Tyr Pro Leu Gln Lys Gly Thr Leu Pro Cys

1 5 10

<210> 22366

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22366
Ala Ser Glu Asp Ile Cys Lys Thr Phe
1 5

<210> 22367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22367
Phe Ser His Ala Ser Glu Asp Ile Cys Lys
1 5 10

<210> 22368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22368
His Ala Ser Glu Asp Ile Cys Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 22369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22369
Ser Glu Asp Ile Cys Lys Thr Phe Glu Ile
1 5 10

<210> 22370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22370
Leu Pro Arg Ser Gly Thr Ala Gln Val
1 5

<210> 22371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22371
Ser Leu Pro Arg Ser Gly Thr Ala Gln Val
1 5 10

<210> 22372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22372
Thr Ala Leu Asp Gly Gly Ser Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 22373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22373
Leu Pro Arg Ser Gly Thr Ala Gln Val Tyr
1 5 10

<210> 22374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22374
Phe Leu Asp Ser Pro Ile Val Arg Val
1 5

<210> 22375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22375
Ser Phe Leu Asp Ser Pro Ile Val Arg
1 5

<210> 22376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22376
Asn Ser Phe Leu Asp Ser Pro Ile Val
1 5

<210> 22377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22377
Gly Val Gln Val Leu Glu Asn Ser Phe
1 5

<210> 22378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22378
Val Gln Val Leu Glu Asn Ser Phe Leu
1 5

<210> 22379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22379
Phe Leu Asp Ser Pro Ile Val Arg Val Leu
1 5 10

<210> 22380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22380
Asn Ser Phe Leu Asp Ser Pro Ile Val Arg
1 5 10

<210> 22381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22381
Tyr Gly Val Gln Val Leu Glu Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 22382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22382
Leu Glu Asn Ser Phe Leu Asp Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 22383
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22383
Tyr Ser Val Ala Asn Leu Ala Lys Tyr
1 5

<210> 22384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22384
Tyr Leu Gly Leu Gly Val Gly Glu Leu
1 5

<210> 22385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22385
Ala Lys Tyr Leu Gly Leu Gly Val Gly
1 5

<210> 22386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22386
Asn Leu Ala Lys Tyr Leu Gly Leu Gly Val
1 5 10

<210> 22387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22387
Tyr Leu Gly Leu Gly Val Gly Glu Leu Ala
1 5 10

<210> 22388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22388
Lys Tyr Leu Gly Leu Gly Val Gly Glu Leu

1510

<210> 22389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22389
Gly Tyr Ser Val Ala Asn Leu Ala Lys Tyr
1510

<210> 22390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22390
Tyr Ser Val Ala Asn Leu Ala Lys Tyr Leu
1510

<210> 22391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22391
Ser Pro Arg Ser Ala Thr Ala Thr Leu
15

<210> 22392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22392
Gly Glu Ser Pro Arg Ser Ala Thr Ala
15

<210> 22393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22393
Leu Val Lys Asp Asn Gly Glu Ser Pro Arg
1510

<210> 22394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22394
Glu Ser Pro Arg Ser Ala Thr Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 22395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22395
Gly Glu Ser Pro Arg Ser Ala Thr Ala Thr
1 5 10

<210> 22396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22396
Gln Val Tyr Ile Glu Val Val Asn Val
1 5

<210> 22397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22397
Glu Val Val Asn Val Asn Asp Asn Ala
1 5

<210> 22398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22398
Asn Val Asn Asp Asn Ala Pro Glu Phe
1 5

<210> 22399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22399
Ala Gln Val Tyr Ile Glu Val Val Asn Val
1 5 10

<210> 22400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22400
Val Asn Val Asn Asp Asn Ala Pro Glu Phe
1 5 10

<210> 22401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22401
Ile Glu Val Val Asn Val Asn Asp Asn Ala
1 5 10

<210> 22402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22402
Ser Val Gln Asn Ala Trp Leu Ser Tyr
1 5

<210> 22403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22403
Val Gln Asn Ala Trp Leu Ser Tyr Arg
1 5

<210> 22404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22404
Val Val Ala Val Asp Arg Asp Ser Val
1 5

<210> 22405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22405
Val Gln Asn Ala Trp Leu Ser Tyr Arg Leu
1 5 10

<210> 22406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22406
Ser Val Gln Asn Ala Trp Leu Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 22407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22407
Asp Ser Val Gln Asn Ala Trp Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 22408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22408
Val Asp Arg Asp Ser Val Gln Asn Ala Trp
1 5 10

<210> 22409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22409
Leu Ser Ala Thr Val Thr Leu Thr Met
1 5

<210> 22410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22410
Ala Thr Val Thr Leu Thr Met Ala Val
1 5

<210> 22411
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22411
Leu Thr Met Ala Val Ala Asp Ser Ile
1 5

<210> 22412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22412
Thr Val Thr Leu Thr Met Ala Val Ala
1 5

<210> 22413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22413
Met Ala Val Ala Asp Ser Ile Pro Glu Val
1 5 10

<210> 22414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22414
Thr Leu Thr Met Ala Val Ala Asp Ser Ile
1 5 10

<210> 22415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22415
Ser Ala Thr Val Thr Leu Thr Met Ala Val
1 5 10

<210> 22416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22416
Pro Leu Ser Ala Thr Val Thr Leu Thr Met

1510

<210> 22417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22417
Val Phe Ala Asn Ser Leu Gln Glu Val
15

<210> 22418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22418
Leu His Leu Val Phe Ala Asn Ser Leu
15

<210> 22419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22419
Phe Ala Asn Ser Leu Gln Glu Val Leu
15

<210> 22420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22420
Leu Val Phe Ala Asn Ser Leu Gln Glu Val
1510

<210> 22421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22421
Thr Leu His Leu Val Phe Ala Asn Ser Leu
1510

<210> 22422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22422
Val Phe Ala Asn Ser Leu Gln Glu Val Leu
1 5 10

<210> 22423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22423
His Glu Asp Leu Asp Leu Thr Leu Tyr
1 5

<210> 22424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22424
Ile Asp His Glu Asp Leu Asp Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 22425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22425
Thr Pro Ile Asp His Glu Asp Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 22426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22426
His Glu Asp Leu Asp Leu Thr Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 22427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22427
Ser Ala Arg Lys Leu Arg Val Ser Thr
1 5

<210> 22428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22428
Arg Lys Leu Arg Val Ser Thr Glu Lys
1 5

<210> 22429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22429
Lys Leu Arg Val Ser Thr Glu Lys Leu
1 5

<210> 22430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22430
Ser Thr Glu Lys Leu His Phe Ser Val
1 5

<210> 22431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22431
Arg Val Ser Thr Glu Lys Leu His Phe
1 5

<210> 22432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22432
Lys Leu Arg Val Ser Thr Glu Lys Leu His
1 5 10

<210> 22433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22433
Val Ser Thr Glu Lys Leu His Phe Ser Val
1 5 10

<210> 22434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22434
Arg Lys Leu Arg Val Ser Thr Glu Lys Leu
1 5 10

<210> 22435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22435
Leu Arg Val Ser Thr Glu Lys Leu His Phe
1 5 10

<210> 22436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22436
Thr Glu Lys Leu His Phe Ser Val Asp Ala
1 5 10

<210> 22437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22437
Lys Leu Pro His Cys Arg Asn Leu Val
1 5

<210> 22438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22438
Asn Leu Val Leu Leu Cys Phe Leu Leu
1 5

<210> 22439
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22439
Leu Pro His Cys Arg Asn Leu Val Leu
1 5

<210> 22440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22440
Gln Lys Leu Pro His Cys Arg Asn Leu
1 5

<210> 22441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22441
Lys Leu Pro His Cys Arg Asn Leu Val Leu
1 5 10

<210> 22442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22442
Leu Pro His Cys Arg Asn Leu Val Leu Leu
1 5 10

<210> 22443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22443
Leu Gln Lys Leu Pro His Cys Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 22444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22444
His Cys Arg Asn Leu Val Leu Leu Cys Phe

1510

<210> 22445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22445
Glu Glu Glu Lys Ile Leu Glu Thr Phe
15

<210> 22446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22446
Asn Glu Glu Glu Lys Ile Leu Glu Thr Phe
1510

<210> 22447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22447
Leu Glu Thr Phe Gln Leu Asp Ser Asn Leu
1510

<210> 22448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22448
Cys Leu Asp Ser Tyr Thr Gly Glu Ile
15

<210> 22449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22449
Ala Gln Ile Phe Cys Leu Asp Ser Tyr
15

<210> 22450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22450
His Arg Val Ala Gln Ile Phe Cys Leu
1 5

<210> 22451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22451
Val Ala Gln Ile Phe Cys Leu Asp Ser Tyr
1 5 10

<210> 22452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22452
Ala Gln Ile Phe Cys Leu Asp Ser Tyr Thr
1 5 10

<210> 22453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22453
Ile Leu Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala
1 5

<210> 22454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22454
Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala Ser Lys
1 5

<210> 22455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22455
Thr Ser Val Met Thr Glu Pro Cys Lys
1 5

<210> 22456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22456
His Gln Ser His Pro Cys Ser Thr Ser
1 5

<210> 22457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22457
Gln Ser His Pro Cys Ser Thr Ser Val
1 5

<210> 22458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22458
Ser His Pro Cys Ser Thr Ser Val Met
1 5

<210> 22459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22459
Val Met Thr Glu Pro Cys Lys Ile Leu
1 5

<210> 22460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22460
Met Thr Glu Pro Cys Lys Ile Leu Phe
1 5

<210> 22461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22461
Cys Lys Ile Leu Phe Thr Asn Trp Tyr
1 5

<210> 22462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22462
Lys Ile Leu Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala
1 5 10

<210> 22463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22463
His Gln Ser His Pro Cys Ser Thr Ser Val
1 5 10

<210> 22464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22464
Ile Leu Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala Ser
1 5 10

<210> 22465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22465
Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala Ser Lys Lys
1 5 10

<210> 22466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22466
Ser Thr Ser Val Met Thr Glu Pro Cys Lys
1 5 10

<210> 22467
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22467
Val Met Thr Glu Pro Cys Lys Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 22468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22468
Leu Phe Thr Asn Trp Tyr Gln Ala Ser Lys
1 5 10

<210> 22469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22469
Gln Ser His Pro Cys Ser Thr Ser Val Met
1 5 10

<210> 22470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22470
Glu Pro Cys Lys Ile Leu Phe Thr Asn Trp
1 5 10

<210> 22471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22471
Pro Thr Pro Thr Thr Gln Pro Ser Tyr
1 5

<210> 22472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22472
Thr Pro Thr Thr Gln Pro Ser Tyr Gln Leu

1510

<210> 22473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22473
Gln Pro Thr Pro Thr Thr Gln Pro Ser Tyr
1510

<210> 22474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22474
His Gln Ile Lys Gln Glu Phe Cys Arg
15

<210> 22475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22475
Gln Glu Phe Cys Arg Gly Thr Glu Ser
15

<210> 22476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22476
Gln Glu Phe Cys Arg Gly Thr Glu Ser Leu
1510

<210> 22477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22477
Met Gln Ala Lys Gly Ile Pro Gln Met
15

<210> 22478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22478
Gly Ile Pro Gln Met Ala Pro Pro Lys
1 5

<210> 22479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22479
Met Ala Pro Pro Lys Arg Lys Arg Lys
1 5

<210> 22480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22480
Gln Met Ala Pro Pro Lys Arg Lys Arg
1 5

<210> 22481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22481
Met Gln Ala Lys Gly Ile Pro Gln Met Ala
1 5 10

<210> 22482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22482
Lys Gly Ile Pro Gln Met Ala Pro Pro Lys
1 5 10

<210> 22483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22483
Gln Met Ala Pro Pro Lys Arg Lys Arg Lys
1 5 10

<210> 22484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22484
Met Ala Pro Pro Lys Arg Lys Arg Lys Arg
1 5 10

<210> 22485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22485
Glu Met Gln Ala Lys Gly Ile Pro Gln Met
1 5 10

<210> 22486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22486
Arg Ala Lys Gln Arg Ile Asn Thr Tyr
1 5

<210> 22487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22487
Arg Ala Lys Gln Arg Ile Asn Thr Tyr Val
1 5 10

<210> 22488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22488
Lys Arg Ala Lys Gln Arg Ile Asn Thr Tyr
1 5 10

<210> 22489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22489
Ala Lys Gln Arg Ile Asn Thr Tyr Val Phe
1 5 10

<210> 22490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22490
Ser Gln Asn Leu Ser Thr Pro Pro Leu
1 5

<210> 22491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22491
Lys Lys Glu Glu Ala Ser Gln Asn Leu
1 5

<210> 22492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22492
Ser Gln Asn Leu Ser Thr Pro Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 22493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22493
Gly Lys Lys Glu Glu Ala Ser Gln Asn Leu
1 5 10

<210> 22494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22494
Ala Ser Gln Asn Leu Ser Thr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 22495
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22495
Lys Glu Glu Ala Ser Gln Asn Leu Ser Thr
1 5 10

<210> 22496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22496
Asn Ile Tyr Lys Glu Gly Asn Leu Val
1 5

<210> 22497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22497
Ile Tyr Lys Glu Gly Asn Leu Val Ile
1 5

<210> 22498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22498
Leu Val Ile Gln Gln Ala Gly Lys Asn Met
1 5 10

<210> 22499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22499
Lys Glu Gly Asn Leu Val Ile Gln Gln Ala
1 5 10

<210> 22500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22500
Leu Glu Ser Asp Asn Leu Cys His Tyr

1

5

<210> 22501

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22501

Cys His Tyr Asp Phe Val Asp Val Tyr

1 5

<210> 22502

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22502

Ser Asp Asn Leu Cys His Tyr Asp Phe

1 5

<210> 22503

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22503

Glu Ser Asp Asn Leu Cys His Tyr Asp Phe

1 5 10

<210> 22504

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22504

Asn Leu Cys His Tyr Asp Phe Val Asp Val

1 5 10

<210> 22505

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22505

Leu Cys His Tyr Asp Phe Val Asp Val Tyr

1 5 10

<210> 22506

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22506
Lys Phe Arg Arg Phe Gln Lys Arg Lys Arg
1 5 10

<210> 22507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22507
His Ala Ala Asp Val Ala Gln Leu Thr
1 5

<210> 22508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22508
Asp Val Ala Gln Leu Thr His Val Leu
1 5

<210> 22509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22509
Leu His Ala Ala Asp Val Ala Gln Leu
1 5

<210> 22510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22510
Ala Gln Leu Thr His Val Leu Leu Ser
1 5

<210> 22511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22511
Ser Leu His Ala Ala Asp Val Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 22512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22512
Asp Val Ala Gln Leu Thr His Val Leu Leu
1 5 10

<210> 22513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22513
Leu Thr His Val Leu Leu Ser Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 22514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22514
His Ala Ala Asp Val Ala Gln Leu Thr His
1 5 10

<210> 22515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22515
Ala Asp Val Ala Gln Leu Thr His Val Leu
1 5 10

<210> 22516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22516
Ala Gln Leu Thr His Val Leu Leu Ser Thr
1 5 10

<210> 22517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22517
Lys Thr Ile Val Val Thr Cys Ala Val
1 5

<210> 22518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22518
Thr Val Tyr Lys Ser Gly Lys Thr Ile
1 5

<210> 22519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22519
Tyr Lys Ser Gly Lys Thr Ile Val Val
1 5

<210> 22520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22520
Ala Leu Lys Thr Val Tyr Lys Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 22521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22521
Lys Thr Ile Val Val Thr Cys Ala Val Phe
1 5 10

<210> 22522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22522
Lys Thr Val Tyr Lys Ser Gly Lys Thr Ile
1 5 10

<210> 22523
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22523
Thr Val Tyr Lys Ser Gly Lys Thr Ile Val
1 5 10

<210> 22524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22524
Tyr Lys Ser Gly Lys Thr Ile Val Val Thr
1 5 10

<210> 22525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22525
Lys Gln Ala Leu Met Leu Glu Leu Lys
1 5

<210> 22526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22526
Glu Lys Gln Ala Leu Met Leu Glu Leu
1 5

<210> 22527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22527
Ala Leu Met Leu Glu Leu Lys Ile Met
1 5

<210> 22528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22528
Leu Glu Leu Lys Ile Met Ser His Leu

1

5

<210> 22529

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22529

Met Leu Glu Leu Lys Ile Met Ser His Leu

1 5 10

<210> 22530

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22530

Arg Ser Ser Glu Lys Gln Ala Leu Met Leu

1 5 10

<210> 22531

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22531

Ser Glu Lys Gln Ala Leu Met Leu Glu Leu

1 5 10

<210> 22532

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22532

Lys Gln Ala Leu Met Leu Glu Leu Lys Ile

1 5 10

<210> 22533

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22533

Leu Met Leu Glu Leu Lys Ile Met Ser His

1 5 10

<210> 22534

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22534
Thr Met Ala Lys Ala Pro Gly Leu Val
1 5

<210> 22535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22535
Met Tyr Pro Ser Thr Thr Met Ala Lys
1 5

<210> 22536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22536
Thr Thr Met Ala Lys Ala Pro Gly Leu
1 5

<210> 22537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22537
Tyr Pro Ser Thr Thr Met Ala Lys Ala
1 5

<210> 22538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22538
Thr Thr Met Ala Lys Ala Pro Gly Leu Val
1 5 10

<210> 22539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22539
Ile Met Tyr Pro Ser Thr Thr Met Ala Lys
1 5 10

<210> 22540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22540
Met Tyr Pro Ser Thr Thr Met Ala Lys Ala
1 5 10

<210> 22541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22541
Lys Ala Pro Gly Leu Val Ser Cys Thr Phe
1 5 10

<210> 22542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22542
His Ile Lys Thr Lys Ile Glu Asp Lys
1 5

<210> 22543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22543
Ile Glu Asp Lys Asp Glu Leu Leu Ser Val
1 5 10

<210> 22544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22544
Glu Pro Ile Tyr Arg Asn Trp Gln Tyr
1 5

<210> 22545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22545
Trp Gln Tyr Val Gly Lys Thr Thr Ser
1 5

<210> 22546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22546
Trp Trp Gly Glu Pro Ile Tyr Arg Asn Trp
1 5 10

<210> 22547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22547
Ile Tyr Arg Asn Trp Gln Tyr Val Gly Lys
1 5 10

<210> 22548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22548
Glu Pro Ile Tyr Arg Asn Trp Gln Tyr Val
1 5 10

<210> 22549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22549
Trp Gln Tyr Val Gly Lys Thr Thr Ser Ser
1 5 10

<210> 22550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22550
Gln Glu Ser Pro Gly Gly Phe Glu Ala
1 5

<210> 22551
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22551
Gly Gln Glu Ser Pro Gly Gly Phe Glu Ala
1 5 10

<210> 22552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22552
Tyr Pro Lys Arg Ser Ser Glu Val Ala Trp
1 5 10

<210> 22553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22553
Val Ala Trp Glu Gly Asp Gly Asp Ser Met
1 5 10

<210> 22554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22554
Ile Val Lys Lys Ser Thr Ser Ser Leu
1 5

<210> 22555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22555
Thr Ser Ser Leu Ser Thr Thr Gln Val
1 5

<210> 22556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22556
Lys Lys Ser Thr Ser Ser Leu Ser Thr

1

5

<210> 22557

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22557

His Ile Val Lys Lys Ser Thr Ser Ser Leu

1 5 10

<210> 22558

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22558

Ser Thr Ser Ser Leu Ser Thr Thr Gln Val

1 5 10

<210> 22559

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22559

Ile Val Lys Lys Ser Thr Ser Ser Leu Ser

1 5 10

<210> 22560

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22560

Lys Lys Ser Thr Ser Ser Leu Ser Thr Thr

1 5 10

<210> 22561

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22561

Arg Glu Glu Trp Glu Gly Pro Thr Ala

1 5

<210> 22562

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22562
Glu Glu Gln Pro Ser Arg Glu Glu Trp
1 5

<210> 22563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22563
Glu Glu Trp Glu Gly Pro Thr Ala Gly
1 5

<210> 22564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22564
Glu Glu Asn Pro Pro Gly Ser Cys Ala
1 5

<210> 22565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22565
Arg Thr Ala Pro Ser Leu Thr Cys Val
1 5

<210> 22566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22566
Gln Met Gly Phe Phe Ile Leu Gln Leu
1 5

<210> 22567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22567
Val Leu Val Met His Pro Arg Gly Ala
1 5

<210> 22568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22568
Met Gly Phe Phe Ile Leu Gln Leu Arg
1 5

<210> 22569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22569
Gly Ala Arg Ser Leu Ser Val Glu Met
1 5

<210> 22570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22570
Lys Val Arg Pro Thr Ser Cys Arg Thr
1 5

<210> 22571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22571
Ser Pro Gly Ser Gly Ala Arg Ser Leu
1 5

<210> 22572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22572
Arg Pro Thr Ser Cys Arg Thr Ala Pro
1 5

<210> 22573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22573
Val Met His Pro Arg Gly Ala Ser Pro
1 5

<210> 22574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22574
Ser Ser Gly Glu Gln Gln Met Gly Phe
1 5

<210> 22575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22575
Gly Glu Gln Gln Met Gly Phe Phe Ile
1 5

<210> 22576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22576
Glu Gln Gln Met Gly Phe Phe Ile Leu
1 5

<210> 22577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22577
Arg Pro Ser Asn Glu Glu Ser Trp Trp
1 5

<210> 22578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22578
Gln Gln Met Gly Phe Phe Ile Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 22579
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22579
Val Met His Pro Arg Gly Ala Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 22580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22580
Ser Val Glu Met Cys Thr Pro Cys Glu Lys
1 5 10

<210> 22581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22581
Gln Met Gly Phe Phe Ile Leu Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 22582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22582
Arg Ser Pro Ser Pro Gly Ser Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 22583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22583
Lys Val Arg Pro Thr Ser Cys Arg Thr Ala
1 5 10

<210> 22584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22584
Trp Trp Lys Val Arg Pro Thr Ser Cys Arg

1

5

10

<210> 22585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22585
His Pro Arg Gly Ala Ser Pro Arg Ser Pro
1 5 10

<210> 22586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22586
Arg Pro Thr Ser Cys Arg Thr Ala Pro Ser
1 5 10

<210> 22587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22587
Ala Pro Ser Leu Thr Cys Val Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 22588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22588
Gly Pro Leu Ser Ser Gly Glu Gln Gln Met
1 5 10

<210> 22589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22589
Ser Gly Ala Arg Ser Leu Ser Val Glu Met
1 5 10

<210> 22590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22590
Leu Ser Ser Gly Glu Gln Gln Met Gly Phe
1 5 10

<210> 22591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22591
Gly Glu Gln Gln Met Gly Phe Phe Ile Leu
1 5 10

<210> 22592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22592
Glu Glu Ser Trp Trp Lys Val Arg Pro Thr
1 5 10

<210> 22593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22593
Lys Leu Gly Gln Ile Ile Met Lys Lys
1 5

<210> 22594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22594
Lys Met Arg Arg Pro Val Cys Tyr Lys
1 5

<210> 22595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22595
Ile Met Lys Lys Met Arg Arg Pro Val
1 5

<210> 22596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22596
Gln Ile Ile Met Lys Lys Met Arg Arg
1 5

<210> 22597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22597
Met Lys Lys Met Arg Arg Pro Val Cys
1 5

<210> 22598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22598
Gln Lys Lys Leu Gly Gln Ile Ile Met
1 5

<210> 22599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22599
Lys Lys Met Arg Arg Pro Val Cys Tyr
1 5

<210> 22600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22600
Ile Ile Met Lys Lys Met Arg Arg Pro Val
1 5 10

<210> 22601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22601
Lys Lys Met Arg Arg Pro Val Cys Tyr Lys
1 5 10

<210> 22602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22602
Ile Met Lys Lys Met Arg Arg Pro Val Cys
1 5 10

<210> 22603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22603
Asp Gln Lys Lys Leu Gly Gln Ile Ile Met
1 5 10

<210> 22604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22604
Lys Leu Gly Gln Ile Ile Met Lys Lys Met
1 5 10

<210> 22605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22605
Met Lys Lys Met Arg Arg Pro Val Cys Tyr
1 5 10

<210> 22606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22606
Phe Thr Gly Ala Ser Val Phe Phe Val
1 5

<210> 22607
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22607
Ser Val Phe Phe Val His Glu Gly Tyr
1 5

<210> 22608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22608
Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val Phe Phe
1 5

<210> 22609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22609
Gly Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val Phe
1 5

<210> 22610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22610
Val Gly Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val
1 5

<210> 22611
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22611
Arg Val Gly Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val
1 5 10

<210> 22612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22612
Ala Ser Val Phe Phe Val His Glu Gly Tyr

1510

<210> 22613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22613
Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val Phe Phe Val
1510

<210> 22614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22614
Val Gly Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val Phe
1510

<210> 22615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22615
Gly Ile Phe Thr Gly Ala Ser Val Phe Phe
1510

<210> 22616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22616
Glu Leu Met Pro His Thr Phe Ser Lys
15

<210> 22617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22617
Gly Ser Arg Pro Glu Leu Met Pro His
15

<210> 22618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22618
His Thr Phe Ser Lys Ser Pro Ser Thr
1 5

<210> 22619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22619
Tyr Leu Ala Asn Met Gly Gly Ser Arg
1 5

<210> 22620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22620
Ser Thr Ser Gly Ile Cys Ser Pro Thr
1 5

<210> 22621
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22621
Arg Pro Glu Leu Met Pro His Thr Phe
1 5

<210> 22622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22622
Asn Met Gly Gly Ser Arg Pro Glu Leu
1 5

<210> 22623
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22623
Ser Lys Ser Pro Ser Thr Ser Gly Ile
1 5

<210> 22624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22624
Thr Ser Gly Ile Cys Ser Pro Thr Trp
1 5

<210> 22625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22625
Met Pro His Thr Phe Ser Lys Ser Pro Ser
1 5 10

<210> 22626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22626
Ala Asn Met Gly Gly Ser Arg Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 22627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22627
Asn Met Gly Gly Ser Arg Pro Glu Leu Met
1 5 10

<210> 22628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22628
Ser Arg Pro Glu Leu Met Pro His Thr Phe
1 5 10

<210> 22629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22629
Phe Ser Lys Ser Pro Ser Thr Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 22630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22630
Ser Thr Ser Gly Ile Cys Ser Pro Thr Trp
1 5 10

<210> 22631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22631
Thr Val His Lys Ala Met Glu Ala Val
1 5

<210> 22632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22632
Glu Thr Val His Lys Ala Met Glu Ala
1 5

<210> 22633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22633
His Lys Ala Met Glu Ala Val Ala Ala
1 5

<210> 22634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22634
Asp Glu Glu Thr Val His Lys Ala Met
1 5

<210> 22635
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22635
Glu Thr Val His Lys Ala Met Glu Ala Val
1 5 10

<210> 22636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22636
Glu Glu Thr Val His Lys Ala Met Glu Ala
1 5 10

<210> 22637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22637
Thr His Val Ala Leu Cys Lys Met Tyr
1 5

<210> 22638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22638
Asn Thr His Val Ala Leu Cys Lys Met Tyr
1 5 10

<210> 22639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22639
His Trp Ala Lys Phe Gly Pro Pro Leu
1 5

<210> 22640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22640
Ala Lys Phe Gly Pro Pro Leu Leu Leu

1

5

<210> 22641

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22641

His Trp Ala Lys Phe Gly Pro Pro Leu Leu

1 5 10

<210> 22642

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22642

Lys Phe Gly Pro Pro Leu Leu Leu Gln Val

1 5 10

<210> 22643

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22643

Arg Leu Ile Ile Gly Gln Asn Gly Val

1 5

<210> 22644

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22644

Val Leu Ser Thr Pro Ala Val Ser Cys Ile

1 5 10

<210> 22645

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22645

Arg Leu Ile Ile Gly Gln Asn Gly Val Leu

1 5 10

<210> 22646

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22646
Gly Gln Asn Gly Val Leu Ser Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 22647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22647
Ser Gln Arg Glu Leu Thr Gly Gly Leu
1 5

<210> 22648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22648
Ala Ser Leu Leu Gly Arg Ala Leu Lys
1 5

<210> 22649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22649
Arg Ala Leu Lys Ser His His Pro Gly
1 5

<210> 22650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22650
Lys Ser His His Pro Gly Asn Ala Gly
1 5

<210> 22651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22651
Lys Ala Gln Ala Gln Ser Pro Val Arg
1 5

<210> 22652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22652
Gln Ala Gln Ser Pro Val Arg Arg Lys
1 5

<210> 22653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22653
Gly Lys Ala Gln Ala Gln Ser Pro Val
1 5

<210> 22654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22654
Ala Gln Ser Pro Val Arg Arg Lys Leu
1 5

<210> 22655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22655
Arg Lys Leu Asn His Gly Pro Ser Ser
1 5

<210> 22656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22656
Arg Glu Leu Thr Gly Gly Leu Leu Leu
1 5

<210> 22657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22657
Ala Leu Lys Ser His His Pro Gly Asn Ala
1 5 10

<210> 22658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22658
Lys Leu Asn His Gly Pro Ser Ser Gln Arg
1 5 10

<210> 22659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22659
Lys Ser His His Pro Gly Asn Ala Gly Arg
1 5 10

<210> 22660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22660
Lys Ala Gln Ala Gln Ser Pro Val Arg Arg
1 5 10

<210> 22661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22661
Ala Gln Ala Gln Ser Pro Val Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 22662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22662
Ser Gln Arg Glu Leu Thr Gly Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 22663
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22663
Ala Leu Pro Asp Pro Ala Pro Ala Ala
1 5

<210> 22664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22664
Ala Val Arg Gln Pro Arg Pro Ala Pro
1 5

<210> 22665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22665
Arg Gln Pro Arg Pro Ala Pro Pro Leu
1 5

<210> 22666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22666
Met Ile Cys Met Pro Val Gly Gly Ala
1 5

<210> 22667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22667
Met Pro Val Gly Gly Ala Arg Pro Leu
1 5

<210> 22668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22668
Gly Ala Arg Pro Leu Thr Gly Val Leu

1

5

<210> 22669

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22669

Gly Pro Ala Pro Pro His Cys Pro Ala

1 5

<210> 22670

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22670

Leu Pro Asp Pro Ala Pro Ala Ala Val

1 5

<210> 22671

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22671

Leu Pro Pro His Ala Pro Leu Gly Leu

1 5

<210> 22672

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22672

His Arg Leu Pro Pro His Ala Pro Leu

1 5

<210> 22673

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22673

Ala Gln Gln Asn Ala Gly His Asp His

1 5

<210> 22674

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22674
Trp Pro Ala Gly Cys Gly Pro Ala Pro
1 5

<210> 22675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22675
Val Met Ile Cys Met Pro Val Gly Gly Ala
1 5 10

<210> 22676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22676
Val Leu His Ser Pro Glu Glu Trp Pro Ala
1 5 10

<210> 22677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22677
Ala Leu Pro Asp Pro Ala Pro Ala Ala Val
1 5 10

<210> 22678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22678
Arg Leu Pro Pro His Ala Pro Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 22679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22679
Cys Met Pro Val Gly Gly Ala Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 22680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22680
Met Ile Cys Met Pro Val Gly Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 22681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22681
Gly Ala Arg Pro Leu Thr Gly Val Leu His
1 5 10

<210> 22682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22682
Ala Val Arg Gln Pro Arg Pro Ala Pro Pro
1 5 10

<210> 22683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22683
Ala Gly His Asp His Ala Glu Ala Gly Lys
1 5 10

<210> 22684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22684
Met Pro Val Gly Gly Ala Arg Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 22685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22685
Gly Pro Ala Pro Pro His Cys Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 22686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 22686
Cys Pro Ala Leu Pro Asp Pro Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 22687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 22687
Arg Pro Ala Pro Pro Leu His His Arg Leu
1 5 10

<210> 22688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 22688
His His Arg Leu Pro Pro His Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 22689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 22689
Glu Glu Trp Pro Ala Gly Cys Gly Pro Ala
1 5 10

<210> 22690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 22690
Val Arg Gln Pro Arg Pro Ala Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 22691
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22691
Arg Gln Pro Arg Pro Ala Pro Pro Leu His
1 5 10

<210> 22692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22692
Ala Gln Gln Asn Ala Gly His Asp His Ala
1 5 10

<210> 22693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22693
Trp Pro Ala Gly Cys Gly Pro Ala Pro Pro
1 5 10

<210> 22694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22694
Arg Val Trp Pro Ser Thr Thr Thr Leu
1 5

<210> 22695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22695
Thr Thr Thr Leu Ser Cys Pro Pro Arg
1 5

<210> 22696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22696
Arg Val Ala Ser Arg Val Trp Pro Ser

1

5

<210> 22697

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22697

Ala Ser Arg Val Trp Pro Ser Thr Thr

1 5

<210> 22698

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22698

Arg Ser Ser Thr Ser Cys Ser Thr Ala

1 5

<210> 22699

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22699

His Trp Cys Pro Thr Gln Pro Arg Arg

1 5

<210> 22700

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22700

Thr Gln Pro Arg Arg Val Ala Ser Arg

1 5

<210> 22701

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22701

Cys Pro Thr Gln Pro Arg Arg Val Ala

1 5

<210> 22702

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22702
Gln Pro Arg Arg Val Ala Ser Arg Val
1 5

<210> 22703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22703
Trp Pro Ser Thr Thr Thr Leu Ser Cys
1 5

<210> 22704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22704
Gly Gln Thr Ser His Trp Cys Pro Thr
1 5

<210> 22705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22705
Ser Arg Val Trp Pro Ser Thr Thr Thr
1 5

<210> 22706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22706
Met Pro Val Gly Gly Gln Thr Ser His
1 5

<210> 22707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22707
Thr Ser His Trp Cys Pro Thr Gln Pro Arg
1 5 10

<210> 22708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22708
Ser Thr Thr Thr Leu Ser Cys Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 22709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22709
Arg Val Ala Ser Arg Val Trp Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 22710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22710
Ala Ser Arg Val Trp Pro Ser Thr Thr Thr
1 5 10

<210> 22711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22711
Arg Ser Ser Thr Ser Cys Ser Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 22712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22712
Ser Thr Ser Cys Ser Thr Ala Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 22713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22713
Pro Thr Gln Pro Arg Arg Val Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 22714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22714
Cys Pro Thr Gln Pro Arg Arg Val Ala Ser
1 5 10

<210> 22715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22715
Gln Pro Arg Arg Val Ala Ser Arg Val Trp
1 5 10

<210> 22716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22716
Ala Pro Ser Pro Cys Thr Pro Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 22717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22717
Met Pro Val Gly Gly Gln Thr Ser His Trp
1 5 10

<210> 22718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22718
Ser Arg Val Trp Pro Ser Thr Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 22719
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22719
Ser Ser His Ser Lys Lys Asn Asn Trp Leu
1 5 10

<210> 22720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22720
Cys Leu Leu Ile Tyr Leu Gln Ser Leu
1 5

<210> 22721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22721
Tyr Leu Gln Ser Leu His Ala Pro Leu
1 5

<210> 22722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22722
Ser Leu His Ala Pro Leu His Ser Leu
1 5

<210> 22723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22723
Arg Leu Phe Lys Leu Cys Gln Lys Leu
1 5

<210> 22724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22724
Leu Ile Tyr Leu Gln Ser Leu His Ala

1

5

<210> 22725

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22725

Arg Ser Pro Ser Pro His Cys Leu Leu

1 5

<210> 22726

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22726

Leu His Ser Leu Arg Leu Phe Lys

1 5

<210> 22727

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22727

His Ala Pro Leu His Ser Leu Leu Arg

1 5

<210> 22728

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22728

Ser Pro Ser Pro His Cys Leu Leu Ile

1 5

<210> 22729

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22729

Ser Pro His Cys Leu Leu Ile Tyr Leu

1 5

<210> 22730

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22730
Ala Pro Leu His Ser Leu Leu Arg Leu
1 5

<210> 22731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22731
Leu Gln Ser Leu His Ala Pro Leu His
1 5

<210> 22732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22732
Leu His Ala Pro Leu His Ser Leu Leu
1 5

<210> 22733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22733
Phe Lys Leu Cys Gln Lys Leu Ser Phe
1 5

<210> 22734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22734
Leu Leu Ile Tyr Leu Gln Ser Leu His Ala
1 5 10

<210> 22735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22735
Ser Leu His Ala Pro Leu His Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 22736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22736
Pro Leu His Ser Leu Leu Arg Leu Phe Lys
1 5 10

<210> 22737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22737
Leu Leu Arg Leu Phe Lys Leu Cys Gln Lys
1 5 10

<210> 22738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22738
Arg Ser Pro Ser Pro His Cys Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 22739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22739
Ile Tyr Leu Gln Ser Leu His Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 22740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22740
Leu Phe Lys Leu Cys Gln Lys Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 22741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22741
Ser Pro Ser Pro His Cys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10

<210> 22742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22742
Ser Pro Arg Ser Pro Ser Pro His Cys Leu
1 5 10

<210> 22743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22743
Ala Pro Leu His Ser Leu Leu Arg Leu Phe
1 5 10

<210> 22744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22744
Tyr Leu Gln Ser Leu His Ala Pro Leu His
1 5 10

<210> 22745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22745
Gln Ser Leu His Ala Pro Leu His Ser Leu
1 5 10

<210> 22746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22746
Thr Thr Ser Ser Thr Thr Thr Ile
1 5

<210> 22747
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22747
Thr Thr Thr Ser Ser Thr Thr Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 22748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22748
Lys Thr Ile Leu Tyr Asp Pro Ile Ile
1 5

<210> 22749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22749
Ser Phe Gly Met Lys Thr Ile Leu Tyr
1 5

<210> 22750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22750
Gln Ser Phe Gly Met Lys Thr Ile Leu
1 5

<210> 22751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22751
Met Lys Thr Ile Leu Tyr Asp Pro Ile
1 5

<210> 22752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22752
Gly Met Lys Thr Ile Leu Tyr Asp Pro Ile

1510

<210> 22753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22753
Gln Ser Phe Gly Met Lys Thr Ile Leu Tyr
1510

<210> 22754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22754
Leu Tyr Asp Pro Ile Ile Ser Pro Glu Val
1510

<210> 22755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22755
Met Gln Ser Phe Gly Met Lys Thr Ile Leu
1510

<210> 22756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22756
Met Lys Thr Ile Leu Tyr Asp Pro Ile Ile
1510

<210> 22757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22757
Glu Gln Asn Asn Val His Pro Met Arg
15

<210> 22758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22758
Asn Val His Pro Met Arg Asp Glu Val
1 5

<210> 22759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22759
Leu Glu Gln Asn Asn Val His Pro Met
1 5

<210> 22760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22760
His Pro Met Arg Asp Glu Val Leu Pro Ser
1 5 10

<210> 22761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22761
Ser Leu Ala Pro Ser Ser Ser Ser Cys
1 5

<210> 22762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22762
Ser Leu Ala Pro Ser Ser Ser Ser Cys Cys
1 5 10

<210> 22763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22763
Leu Leu Cys Glu Ala Ser Thr Phe Val
1 5

<210> 22764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22764
Ser Leu Leu Cys Glu Ala Ser Thr Phe
1 5

<210> 22765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22765
Cys Glu Ala Ser Thr Phe Val Leu Leu
1 5

<210> 22766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22766
Ser Leu Leu Cys Glu Ala Ser Thr Phe Val
1 5 10

<210> 22767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22767
Leu Leu Cys Glu Ala Ser Thr Phe Val Leu
1 5 10

<210> 22768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22768
Phe Ser Leu Leu Cys Glu Ala Ser Thr Phe
1 5 10

<210> 22769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22769
Ser Val Arg Val Pro Ser Val Thr Leu
1 5

<210> 22770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22770
Ser Val Arg Val Pro Ser Val Thr Leu Val
1 5 10

<210> 22771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22771
Ser Ser Val Arg Val Pro Ser Val Thr Leu
1 5 10

<210> 22772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22772
Ile Glu Ser Ser Ser Asp Glu Glu Asn Leu
1 5 10

<210> 22773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22773
Lys Arg Glu Val Asp Met His Pro Leu
1 5

<210> 22774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22774
Arg Glu Val Asp Met His Pro Leu Cys
1 5

<210> 22775
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22775
Asp Met His Pro Leu Cys Pro Ser Leu
1 5

<210> 22776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22776
His Pro Leu Cys Pro Ser Leu Cys Thr Leu
1 5 10

<210> 22777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22777
Val Asp Met His Pro Leu Cys Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 22778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22778
Arg Glu Val Asp Met His Pro Leu Cys Pro
1 5 10

<210> 22779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22779
Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val Leu Leu
1 5

<210> 22780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22780
Asn Leu Ala Val Leu Leu Phe Val Ala

1

5

<210> 22781

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22781

Leu Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu Ala

1 5

<210> 22782

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22782

Leu Ala Val Leu Leu Phe Val Ala Val

1 5

<210> 22783

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22783

Glu Leu Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu

1 5

<210> 22784

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22784

Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val

1 5

<210> 22785

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22785

Lys Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val Leu

1 5

<210> 22786

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22786
Leu Cys Asn Leu Ala Val Leu Leu Phe
1 5

<210> 22787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22787
Asn Leu Ala Val Leu Leu Phe Val Ala Val
1 5 10

<210> 22788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22788
Leu Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val
1 5 10

<210> 22789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22789
Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 22790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22790
Tyr Glu Leu Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu
1 5 10

<210> 22791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22791
Leu Lys Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val Leu
1 5 10

<210> 22792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22792
Lys Arg Leu Cys Asn Leu Ala Val Leu Leu
1 5 10

<210> 22793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22793
Lys Leu Thr Trp Ile Met Trp Ser Leu
1 5

<210> 22794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22794
Trp Ile Met Trp Ser Leu Lys Ser Thr
1 5

<210> 22795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22795
Leu Thr Trp Ile Met Trp Ser Leu Lys
1 5

<210> 22796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22796
Ser Leu Lys Ser Thr Asp Thr Cys Arg
1 5

<210> 22797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22797
Thr Pro Phe Ser Gly Pro Pro Leu Leu
1 5

<210> 22798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22798
Leu Leu Lys Leu Thr Trp Ile Met Trp
1 5

<210> 22799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22799
Val Leu Thr Pro Phe Ser Gly Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 22800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22800
Lys Leu Thr Trp Ile Met Trp Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 22801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22801
Ser Leu Lys Ser Thr Asp Thr Cys Arg Arg
1 5 10

<210> 22802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22802
Leu Lys Leu Thr Trp Ile Met Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 22803
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22803
Ser Ser Gly Tyr Gly Asn Pro Asn Tyr
1 5

<210> 22804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22804
Asp Ser Ser Gly Tyr Gly Asn Pro Asn Tyr
1 5 10

<210> 22805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22805
Asn Glu Ala Pro Gln Cys Pro Ser Cys Met
1 5 10

<210> 22806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22806
Leu Val Tyr Thr Leu Phe His Pro Leu
1 5

<210> 22807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22807
Tyr Thr Leu Phe His Pro Leu Pro Arg
1 5

<210> 22808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22808
Ala Glu Cys Asp Leu Val Tyr Thr Leu

1

5

<210> 22809

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22809

Asp Leu Val Tyr Thr Leu Phe His Pro Leu

1 5 10

<210> 22810

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22810

Leu Phe His Pro Leu Pro Arg Asp Glu Lys

1 5 10

<210> 22811

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22811

Val Tyr Thr Leu Phe His Pro Leu Pro Arg

1 5 10

<210> 22812

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22812

Ala Glu Cys Asp Leu Val Tyr Thr Leu Phe

1 5 10

<210> 22813

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22813

Thr Met Pro Pro Gln Val Pro Pro Ala

1 5

<210> 22814

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22814
Leu Leu His Phe Ala Thr Cys Trp Ile
1 5

<210> 22815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22815
Ala Met Ser Gly Val Leu Ser Pro Leu
1 5

<210> 22816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22816
Arg Leu Ala Arg Thr Ala Gly Phe Leu
1 5

<210> 22817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22817
Phe Leu Gln Pro Arg Trp Ala Pro Gly
1 5

<210> 22818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22818
Leu Leu Pro Met Ala Met Ser Cys Leu
1 5

<210> 22819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22819
Glu Met Arg Arg Leu Leu His Phe Ala
1 5

<210> 22820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22820
Trp Ile Ser Phe Asp Leu Ala Leu Thr
1 5

<210> 22821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22821
Val Leu Ser Pro Leu Ala Gln Ser Thr
1 5

<210> 22822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22822
Ala Met Ala Thr Glu Arg Met Arg Arg
1 5

<210> 22823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22823
Ala Met Ser Cys Leu Arg Ser Gln Lys
1 5

<210> 22824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22824
Arg Thr Ala Gly Phe Leu Gln Pro Arg
1 5

<210> 22825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22825
Arg Trp Ala Pro Gly Pro Thr Leu Leu
1 5

<210> 22826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22826
Arg Glu Met Arg Arg Leu Leu His Phe
1 5

<210> 22827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22827
His Phe Ala Thr Cys Trp Ile Ser Phe
1 5

<210> 22828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22828
Cys Trp Ile Ser Phe Asp Leu Ala Leu
1 5

<210> 22829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22829
Arg Met Arg Arg Leu Ala Arg Thr Ala
1 5

<210> 22830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22830
Arg Ser Gln Lys Arg Glu Met Arg Arg
1 5

<210> 22831
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22831
Thr Ser Lys Thr Thr Ser Ser Leu Ala
1 5

<210> 22832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22832
Leu Pro Met Ala Met Ser Cys Leu Arg
1 5

<210> 22833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22833
Met Ser Cys Leu Arg Ser Gln Lys Arg
1 5

<210> 22834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22834
Leu Thr Ser Lys Thr Thr Ser Ser Leu
1 5

<210> 22835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22835
Thr Ser Ser Leu Ala Met Ser Gly Val
1 5

<210> 22836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22836
Pro Pro Gln Val Pro Pro Ala Pro Met

15

<210> 22837<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22837Val Pro Pro Ala Pro Met Pro Pro Ala15

<210> 22838<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22838Pro Pro Ala Pro Met Pro Pro Ala Met15

<210> 22839<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22839Ala Pro Met Pro Pro Ala Met Ala Thr15

<210> 22840<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22840Gln Pro Arg Trp Ala Pro Gly Pro Thr15

<210> 22841<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22841Ala Pro Gly Pro Thr Leu Leu Pro Met15

<210> 22842<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22842
Gly Pro Thr Leu Leu Pro Met Ala Met
1 5

<210> 22843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22843
Met Ala Thr Glu Arg Met Arg Arg Leu
1 5

<210> 22844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22844
Cys Leu Arg Ser Gln Lys Arg Glu Met
1 5

<210> 22845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22845
Arg Arg Leu Ala Arg Thr Ala Gly Phe
1 5

<210> 22846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22846
Pro Arg Trp Ala Pro Gly Pro Thr Leu
1 5

<210> 22847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22847
Ser Gln Lys Arg Glu Met Arg Arg Leu
1 5

<210> 22848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22848
Gln Lys Arg Glu Met Arg Arg Leu Leu
1 5

<210> 22849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22849
Arg Leu Leu His Phe Ala Thr Cys Trp
1 5

<210> 22850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22850
Ser Lys Thr Thr Ser Ser Leu Ala Met
1 5

<210> 22851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22851
Ser Ser Leu Ala Met Ser Gly Val Leu
1 5

<210> 22852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22852
Leu Ala Met Ser Gly Val Leu Ser Pro
1 5

<210> 22853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22853
Thr Leu Leu Pro Met Ala Met Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 22854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22854
Arg Leu Leu His Phe Ala Thr Cys Trp Ile
1 5 10

<210> 22855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22855
Leu Ala Met Ser Gly Val Leu Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 22856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22856
Ala Met Ser Gly Val Leu Ser Pro Leu Ala
1 5 10

<210> 22857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22857
Lys Thr Met Pro Pro Gln Val Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 22858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22858
Ala Met Ala Thr Glu Arg Met Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 22859
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22859
Ala Leu Thr Ser Lys Thr Thr Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 22860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22860
Thr Thr Ser Ser Leu Ala Met Ser Gly Val
1 5 10

<210> 22861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22861
Met Ala Met Ser Cys Leu Arg Ser Gln Lys
1 5 10

<210> 22862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22862
Ile Ser Phe Asp Leu Ala Leu Thr Ser Lys
1 5 10

<210> 22863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22863
Ala Thr Glu Arg Met Arg Arg Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 22864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22864
Arg Met Arg Arg Leu Ala Arg Thr Ala Gly

1510

<210> 22865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22865
Cys Leu Arg Ser Gln Lys Arg Glu Met Arg
1510

<210> 22866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22866
Arg Ser Gln Lys Arg Glu Met Arg Arg Leu
1510

<210> 22867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22867
Ser Gln Lys Arg Glu Met Arg Arg Leu Leu
1510

<210> 22868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22868
Thr Ser Lys Thr Thr Ser Ser Leu Ala Met
1510

<210> 22869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22869
Arg Thr Ala Gly Phe Leu Gln Pro Arg Trp
1510

<210> 22870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22870
Leu Leu Pro Met Ala Met Ser Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 22871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22871
Ala Met Ser Cys Leu Arg Ser Gln Lys Arg
1 5 10

<210> 22872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22872
Gln Val Pro Pro Ala Pro Met Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 22873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22873
Phe Ala Thr Cys Trp Ile Ser Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 22874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22874
Leu Thr Ser Lys Thr Thr Ser Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 22875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22875
Met Pro Pro Gln Val Pro Pro Ala Pro Met
1 5 10

<210> 22876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22876
Val Pro Pro Ala Pro Met Pro Pro Ala Met
1 5 10

<210> 22877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22877
Met Pro Pro Ala Met Ala Thr Glu Arg Met
1 5 10

<210> 22878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22878
Gln Pro Arg Trp Ala Pro Gly Pro Thr Leu
1 5 10

<210> 22879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22879
Ser Pro Leu Ala Gln Ser Thr Ser Gly Met
1 5 10

<210> 22880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22880
Met Arg Arg Leu Ala Arg Thr Ala Gly Phe
1 5 10

<210> 22881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22881
Glu Met Arg Arg Leu Leu His Phe Ala Thr
1 5 10

<210> 22882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22882
Arg Arg Leu Ala Arg Thr Ala Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 22883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22883
Trp Ala Pro Gly Pro Thr Leu Leu Pro Met
1 5 10

<210> 22884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22884
Lys Arg Glu Met Arg Arg Leu Leu His Phe
1 5 10

<210> 22885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22885
Arg Glu Met Arg Arg Leu Leu His Phe Ala
1 5 10

<210> 22886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22886
Arg Arg Leu Leu His Phe Ala Thr Cys Trp
1 5 10

<210> 22887
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22887
Leu His Phe Ala Thr Cys Trp Ile Ser Phe
1 5 10

<210> 22888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22888
Ala Gln Ser Thr Ser Gly Met Arg Ser Thr
1 5 10

<210> 22889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22889
Leu Pro Met Ala Met Ser Cys Leu Arg Ser
1 5 10

<210> 22890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22890
Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys Val
1 5

<210> 22891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22891
Lys Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys
1 5

<210> 22892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22892
Lys Val Asn Ile Arg Asp Ile Asp Lys

1

5

<210> 22893

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22893

Ala Thr Tyr Val Lys Val Asn Ile Arg

1 5

<210> 22894

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22894

Lys Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys Val

1 5 10

<210> 22895

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22895

Thr Tyr Val Lys Val Asn Ile Arg Asp Ile

1 5 10

<210> 22896

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22896

Cys Ala Thr Tyr Val Lys Val Asn Ile Arg

1 5 10

<210> 22897

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22897

Tyr Val Asn Val Asn Ile Arg Gly Ile

1 5

<210> 22898

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22898
Asn Val Asn Ile Arg Gly Ile Asp Lys
1 5

<210> 22899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22899
Asn Ile Arg Gly Ile Asp Lys Ile Tyr
1 5

<210> 22900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22900
Thr Tyr Val Asn Val Asn Ile Arg Gly Ile
1 5 10

<210> 22901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22901
Val Asn Ile Arg Gly Ile Asp Lys Ile Tyr
1 5 10

<210> 22902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22902
Val Thr Leu Glu Cys Leu His Glu Ala
1 5

<210> 22903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22903
Leu Glu Cys Leu His Glu Ala Thr Leu
1 5

<210> 22904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22904
Cys Leu His Glu Ala Thr Leu Ile Thr Ile
1 5 10

<210> 22905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22905
His Glu Ala Thr Leu Ile Thr Ile Lys His
1 5 10

<210> 22906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22906
Leu Glu Cys Leu His Glu Ala Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 22907
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22907
Ile Val Thr Leu Glu Cys Leu Arg Lys
1 5

<210> 22908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22908
Leu Arg Lys Ala Thr Leu Ile Thr Ile
1 5

<210> 22909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22909
Leu Glu Cys Leu Arg Lys Ala Thr Leu
1 5

<210> 22910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22910
Cys Leu Arg Lys Ala Thr Leu Ile Thr Ile
1 5 10

<210> 22911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22911
Met Ile Val Thr Leu Glu Cys Leu Arg Lys
1 5 10

<210> 22912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22912
Arg Lys Ala Thr Leu Ile Thr Ile Lys His
1 5 10

<210> 22913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22913
Leu Glu Cys Leu Arg Lys Ala Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 22914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22914
Lys Glu Glu His Arg Pro Leu Ala Trp
1 5

<210> 22915
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22915
Gly Ala Lys Glu Glu His Arg Pro Leu Ala
1 5 10

<210> 22916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22916
Arg Pro Leu Ala Trp Gly Asn Ile Asn Leu
1 5 10

<210> 22917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22917
Ala Lys Glu Glu His Arg Pro Leu Ala Trp
1 5 10

<210> 22918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22918
Ala Leu Asn Leu Trp Leu Asn Pro Ile
1 5

<210> 22919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22919
Asn Leu Trp Leu Asn Pro Ile Gly Val
1 5

<210> 22920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22920
Gly Lys Met Ala Leu Asn Leu Trp Leu

1

5

<210> 22921

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22921

Met Ala Leu Asn Leu Trp Leu Asn Pro Ile

1 5 10

<210> 22922

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22922

Gly Leu Lys Asp Leu Leu Asn Pro Ile

1 5

<210> 22923

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22923

Leu Trp Pro Val Pro His Gly Leu Lys

1 5

<210> 22924

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22924

Val Pro His Gly Leu Lys Asp Leu Leu

1 5

<210> 22925

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22925

Asn Leu Trp Pro Val Pro His Gly Leu Lys

1 5 10

<210> 22926

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22926
Trp Pro Val Pro His Gly Leu Lys Asp Leu
1 5 10

<210> 22927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22927
His Gly Leu Lys Asp Leu Leu Asn Pro Ile
1 5 10

<210> 22928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22928
Gly Leu Glu Asp Leu Ala Glu Pro Tyr
1 5

<210> 22929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22929
Asp Leu Ala Glu Pro Tyr Trp Cys Tyr
1 5

<210> 22930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22930
Ala Glu Pro Tyr Trp Cys Tyr Trp Ile
1 5

<210> 22931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22931
Leu Ala Glu Pro Tyr Trp Cys Tyr Trp
1 5

<210> 22932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22932
His Gly Leu Glu Asp Leu Ala Glu Pro Tyr
1 5 10

<210> 22933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22933
Ile Ser Thr Arg Asp Pro Leu Ser Lys
1 5

<210> 22934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22934
Ser Thr Arg Asp Pro Leu Ser Lys Ile
1 5

<210> 22935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22935
Leu Ser Lys Ile Thr Glu Gln Glu Lys
1 5

<210> 22936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22936
Ala Ile Ser Thr Arg Asp Pro Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 22937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22937
Ser Lys Ile Thr Glu Gln Glu Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 22938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22938
Ser Glu Ile Thr Lys Gln Glu Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 22939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22939
Lys Gln Glu Lys Asp Phe Leu Trp Ser His
1 5 10

<210> 22940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22940
Thr Ala Gln Glu Lys Asp Phe Leu Trp
1 5

<210> 22941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22941
Ser Glu Ile Thr Ala Gln Glu Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 22942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22942
Ala Gln Glu Lys Asp Phe Leu Trp Ser His
1 5 10

<210> 22943
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22943
Ile Thr Ala Gln Glu Lys Asp Phe Leu Trp
1 5 10

<210> 22944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22944
Ser Glu Ile Thr Gly Gln Glu Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 22945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22945
Gly Gln Glu Lys Asp Phe Leu Trp Ser His
1 5 10

<210> 22946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22946
Lys Glu Lys Asp Phe Leu Trp Ser His
1 5

<210> 22947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22947
Thr Glu Lys Glu Lys Asp Phe Leu Trp
1 5

<210> 22948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22948
Ser Glu Ile Thr Glu Lys Glu Lys Asp Phe

1510

<210> 22949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22949
Glu Ile Thr Glu Pro Glu Lys Asp Phe Leu
1510

<210> 22950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22950
Ser Glu Ile Thr Glu Pro Glu Lys Asp Phe
1510

<210> 22951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22951
Glu Pro Glu Lys Asp Phe Leu Trp Ser His
1510

<210> 22952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22952
Arg Glu Lys Asp Phe Leu Trp Ser His
15

<210> 22953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22953
Thr Glu Arg Glu Lys Asp Phe Leu Trp
15

<210> 22954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22954
Ser Glu Ile Thr Glu Arg Glu Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 22955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22955
Val Pro Pro Arg Pro Ser Ser Gly Glu Leu
1 5 10

<210> 22956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22956
Lys Thr Gln Lys Val Gln Met Lys Phe
1 5

<210> 22957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22957
Lys Asp Lys Thr Gln Lys Val Gln Met Lys
1 5 10

<210> 22958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22958
Lys Thr Gln Lys Val Gln Met Lys Phe Leu
1 5 10

<210> 22959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22959
Lys Lys Asp Lys Thr Gln Lys Val Gln Met
1 5 10

<210> 22960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22960
Arg Gln Leu Cys Asp Leu Arg Leu Phe
1 5

<210> 22961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22961
Glu Thr Arg Gln Leu Cys Asp Leu Arg
1 5

<210> 22962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22962
Glu Glu Phe Phe Asp Glu Thr Arg Gln Leu
1 5 10

<210> 22963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22963
Gln Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys Val
1 5

<210> 22964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22964
Leu Gln Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys
1 5

<210> 22965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22965
Arg Arg Leu Cys Asp Leu Gln Leu Phe
1 5

<210> 22966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22966
Cys Asp Leu Gln Leu Phe Gln Pro Phe
1 5

<210> 22967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22967
Leu Gln Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys Val
1 5 10

<210> 22968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22968
Gln Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys Val Ile
1 5 10

<210> 22969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22969
Asp Leu Gln Leu Phe Gln Pro Phe Leu Lys
1 5 10

<210> 22970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22970
Thr Arg Arg Leu Cys Asp Leu Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 22971
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22971
Leu Cys Asp Leu Gln Leu Phe Gln Pro Phe
1 5 10

<210> 22972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22972
Cys Asp Leu Gln Leu Phe Gln Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 22973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22973
Asn Leu Phe Ile Asn Leu Phe Ser Ile
1 5

<210> 22974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22974
Phe Ile Asn Leu Phe Ser Ile Met Leu
1 5

<210> 22975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22975
Leu Phe Ile Asn Leu Phe Ser Ile Met
1 5

<210> 22976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22976
Phe Ser Ile Met Leu Gly Ser Gly Met

1

5

<210> 22977

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22977

Ile Met Leu Gly Ser Gly Met Pro Glu Leu

1 5 10

<210> 22978

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22978

Asn Leu Phe Ile Asn Leu Phe Ser Ile Met

1 5 10

<210> 22979

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22979

Leu Phe Ile Asn Leu Phe Ser Ile Met Leu

1 5 10

<210> 22980

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22980

Leu Phe Ser Ile Met Leu Gly Ser Gly Met

1 5 10

<210> 22981

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22981

Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Val

1 5

<210> 22982

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22982
Phe Met Lys Gln Val Asn Asp Ala His
1 5

<210> 22983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22983
Met Lys Gln Val Asn Asp Ala His His
1 5

<210> 22984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22984
Glu Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Val
1 5 10

<210> 22985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22985
Phe Met Lys Gln Val Asn Asp Ala His His
1 5 10

<210> 22986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22986
Phe Met Lys Gln Ile Asn Asp Ala His
1 5

<210> 22987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22987
Lys Gln Ile Asn Asp Ala His His Gly
1 5

<210> 22988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22988
Glu Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Ile
1 5 10

<210> 22989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22989
Phe Met Lys Gln Ile Asn Asp Ala His His
1 5 10

<210> 22990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22990
Lys Gln Ile Asn Asp Ala His His Gly Gly
1 5 10

<210> 22991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22991
Met Tyr Asp Ala His His Gly Gly Trp
1 5

<210> 22992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22992
Phe Met Lys Gln Met Tyr Asp Ala His
1 5

<210> 22993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22993
Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Met Tyr
1 5

<210> 22994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22994
Met Lys Gln Met Tyr Asp Ala His His
1 5

<210> 22995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22995
Lys Gln Met Tyr Asp Ala His His Gly
1 5

<210> 22996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22996
Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Met Tyr
1 5 10

<210> 22997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22997
Phe Met Lys Gln Met Tyr Asp Ala His His
1 5 10

<210> 22998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 22998
Gln Met Tyr Asp Ala His His Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 22999
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 22999
Lys Gln Met Tyr Asp Ala His His Gly Gly
1 5 10

<210> 23000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23000
Phe Met Lys Gln Met Lys Asp Ala His
1 5

<210> 23001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23001
Lys Gln Met Lys Asp Ala His His Gly
1 5

<210> 23002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23002
Met Lys Asp Ala His His Gly Gly Trp
1 5

<210> 23003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23003
Ala Leu Glu Tyr Phe Met Lys Gln Met Lys
1 5 10

<210> 23004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23004
Phe Met Lys Gln Met Lys Asp Ala His His

1510

<210> 23005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23005
Lys Gln Met Lys Asp Ala His His Gly Gly
1510

<210> 23006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23006
Gln Met Lys Asp Ala His His Gly Gly Trp
1510

<210> 23007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23007
Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg
15

<210> 23008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23008
Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg His Gly
15

<210> 23009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23009
Arg His Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met
15

<210> 23010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23010
Tyr Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg
1 5 10

<210> 23011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23011
Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg His
1 5 10

<210> 23012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23012
Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg His Gly Gly
1 5 10

<210> 23013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23013
Gln Met Asn Asp Ala Arg His Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 23014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23014
Ala Arg His Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met
1 5 10

<210> 23015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23015
Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu
1 5

<210> 23016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23016
Ala Leu His Gly Gly Trp Thr Thr Lys
1 5

<210> 23017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23017
Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu His Gly
1 5

<210> 23018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23018
Leu His Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met
1 5

<210> 23019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23019
Ala Leu His Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met
1 5 10

<210> 23020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23020
Tyr Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 23021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23021
Asp Ala Leu His Gly Gly Trp Thr Thr Lys
1 5 10

<210> 23022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23022
Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu His
1 5 10

<210> 23023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23023
Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu His Gly Gly
1 5 10

<210> 23024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23024
Gln Met Asn Asp Ala Leu His Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 23025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23025
Phe Leu Lys Val Ile Glu Pro Val Val
1 5

<210> 23026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23026
Lys Val Ile Glu Pro Val Val Asn Arg
1 5

<210> 23027
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23027
His Glu Glu Lys Ile Leu Asn Arg Glu Ile
1 5 10

<210> 23028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23028
Arg Glu Lys Ile Leu Asn Arg Glu Ile
1 5

<210> 23029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23029
Arg Glu Glu Glu Ile Leu Asn Arg Glu Ile
1 5 10

<210> 23030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23030
Glu Glu Ile Leu Asn Arg Glu Ile Gly Phe
1 5 10

<210> 23031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23031
Arg Glu Glu Ile Leu Asn Arg Glu Ile
1 5

<210> 23032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23032
Glu Glu Ile Leu Asn Arg Glu Ile Gly Phe

1510

<210> 23033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23033
Lys Ser Lys Lys Ala Asp Arg Pro Ile
15

<210> 23034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23034
Arg Pro Ile Ala Trp Ala Asn Leu Met
15

<210> 23035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23035
Lys Lys Ala Asp Arg Pro Ile Ala Trp
15

<210> 23036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23036
Lys Ser Lys Lys Ala Asp Arg Pro Ile Ala
1510

<210> 23037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23037
Arg Pro Ile Ala Trp Ala Asn Leu Met Leu
1510

<210> 23038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23038
Lys Lys Ser Lys Lys Ala Asp Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 23039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23039
Ser Lys Lys Ala Asp Arg Pro Ile Ala Trp
1 5 10

<210> 23040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23040
Ala Asp Arg Pro Ile Ala Trp Ala Asn Leu
1 5 10

<210> 23041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23041
Leu Ile Gly Tyr Asp Val Thr Asp Ile
1 5

<210> 23042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23042
Ala Leu Ile Gly Tyr Asp Val Thr Asp Ile
1 5 10

<210> 23043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23043
Thr Leu Arg Lys Gly Arg Asn Asn Lys
1 5

<210> 23044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23044
Lys Gly Arg Asn Asn Lys Leu Ile Lys
1 5

<210> 23045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23045
Tyr Thr Leu Thr Leu Arg Lys Gly Arg
1 5

<210> 23046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23046
Arg Asn Asn Lys Leu Ile Lys Ile Phe
1 5

<210> 23047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23047
Leu Thr Leu Arg Lys Gly Arg Asn Asn Lys
1 5 10

<210> 23048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23048
Thr Leu Arg Lys Gly Arg Asn Asn Lys Leu
1 5 10

<210> 23049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23049
Lys Gly Arg Asn Asn Lys Leu Ile Lys Ile
1 5 10

<210> 23050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23050
Gly Arg Asn Asn Lys Leu Ile Lys Ile Phe
1 5 10

<210> 23051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23051
Lys Gly Gly Asn Asn Asn Leu Ile Lys
1 5

<210> 23052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23052
Asn Asn Leu Ile Lys Ile Phe His Arg
1 5

<210> 23053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23053
Arg Lys Gly Gly Asn Asn Asn Leu Ile
1 5

<210> 23054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23054
Gly Asn Asn Asn Leu Ile Lys Ile Phe
1 5

<210> 23055
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23055
Thr Leu Arg Lys Gly Gly Asn Asn Asn Leu
1 5 10

<210> 23056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23056
Asn Asn Asn Leu Ile Lys Ile Phe His Arg
1 5 10

<210> 23057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23057
Gly Gly Asn Asn Asn Leu Ile Lys Ile Phe
1 5 10

<210> 23058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23058
Arg Met Asn Ser Ile Ile Gln Leu Arg
1 5

<210> 23059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23059
Met Asn Ser Ile Ile Gln Leu Arg Lys
1 5

<210> 23060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23060
Ser Ile Ile Gln Leu Arg Lys Thr Arg

1

5

<210> 23061

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23061

Lys Arg Met Asn Ser Ile Ile Gln Leu

1 5

<210> 23062

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23062

Arg Met Asn Ser Ile Ile Gln Leu Arg Lys

1 5 10

<210> 23063

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23063

Asn Ser Ile Ile Gln Leu Arg Lys Thr Arg

1 5 10

<210> 23064

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23064

Ser Ser Gln Ala Ser Gly Pro Ala Arg

1 5

<210> 23065

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23065

Arg Ser Arg His Leu Leu Thr Ser Phe

1 5

<210> 23066

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23066
Gly Pro Ala Arg Ser Arg His Leu Leu
1 5

<210> 23067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23067
Ala Ser Ser Gln Ala Ser Gly Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 23068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23068
Arg Ser Arg His Leu Leu Thr Ser Phe Val
1 5 10

<210> 23069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23069
Ala Arg Ser Arg His Leu Leu Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 23070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23070
Ser Pro Pro Glu Arg Asp Pro Val Leu
1 5

<210> 23071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23071
Arg His Cys His Asn Cys Gly Val Phe
1 5

<210> 23072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23072
His Cys His Asn Cys Gly Val Phe His Arg
1 5 10

<210> 23073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23073
Val Arg His Cys His Asn Cys Gly Val Phe
1 5 10

<210> 23074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23074
Phe Ile Asp Phe Gly Ser Gly Ala Leu
1 5

<210> 23075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23075
Arg Gly Glu Leu Lys Phe Ile Asp Phe
1 5

<210> 23076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23076
Phe Ile Asp Phe Gly Ser Gly Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 23077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23077
Ile Asp Leu Asn Arg Gly Glu Leu Lys Phe
1 5 10

<210> 23078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23078
Leu Lys Phe Ile Asp Phe Gly Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 23079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23079
Lys Phe Ile Asp Phe Gly Ser Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 23080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23080
Gly Glu Leu Lys Phe Ile Asp Phe Gly Ser
1 5 10

<210> 23081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23081
Thr Val Ala Lys Glu Ala Ser Asp Lys
1 5

<210> 23082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23082
Lys Glu Ala Ser Asp Lys Glu Lys Ala
1 5

<210> 23083
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23083
Ser Thr Val Ala Lys Glu Ala Ser Asp Lys
1 5 10

<210> 23084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23084
Val Ala Lys Glu Ala Ser Asp Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 23085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23085
Val Met His Asn Met Phe Ser His Arg
1 5

<210> 23086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23086
Leu Val Met His Asn Met Phe Ser His
1 5

<210> 23087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23087
Ser Tyr Met Leu Val Met His Asn Met
1 5

<210> 23088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23088
Tyr Met Leu Val Met His Asn Met Phe

1

5

<210> 23089

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23089

Met His Asn Met Phe Ser His Arg Leu

1 5

<210> 23090

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23090

Val Met His Asn Met Phe Ser His Arg Leu

1 5 10

<210> 23091

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23091

Leu Val Met His Asn Met Phe Ser His Arg

1 5 10

<210> 23092

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23092

Ser Tyr Met Leu Val Met His Asn Met Phe

1 5 10

<210> 23093

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23093

Asp Ser Tyr Met Leu Val Met His Asn Met

1 5 10

<210> 23094

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23094
His Asn Met Phe Ser His Arg Leu Pro Val
1 5 10

<210> 23095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23095
Met Leu Val Met His Asn Met Phe Ser His
1 5 10

<210> 23096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23096
Ala Gln Met Pro Pro Pro Met Pro Ala
1 5

<210> 23097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23097
Gln Met Pro Pro Pro Met Pro Ala Leu
1 5

<210> 23098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23098
Cys Leu Ser Gly Ala Cys Arg Thr Leu
1 5

<210> 23099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23099
Thr Leu Pro Glu Thr Leu Arg Thr Ala
1 5

<210> 23100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23100
Arg Thr Val Arg Arg Ser Ser Pro Arg
1 5

<210> 23101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23101
Glu Thr Leu Arg Thr Ala Pro Arg Lys
1 5

<210> 23102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23102
Arg Thr Ala Pro Arg Lys Ser Ser Leu
1 5

<210> 23103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23103
Arg Lys Ser Ser Leu Met Pro Thr Lys
1 5

<210> 23104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23104
Lys Ser Ser Leu Met Pro Thr Lys Ala
1 5

<210> 23105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23105
Ser Leu Met Pro Thr Lys Ala Ser Arg
1 5

<210> 23106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23106
Ala Ser Arg Thr Val Arg Arg Ser Ser
1 5

<210> 23107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23107
Thr Val Arg Arg Ser Ser Pro Arg Arg
1 5

<210> 23108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23108
Asn Met Glu Gly Leu Cys Leu Pro Arg
1 5

<210> 23109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23109
Gly Pro Glu Ala Pro Gln Ala Gln Met
1 5

<210> 23110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23110
His Pro Asn Met Glu Gly Leu Cys Leu
1 5

<210> 23111
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23111
Leu Pro Arg Ala Cys Leu Ser Gly Ala
1 5

<210> 23112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23112
Met Pro Thr Lys Ala Ser Arg Thr Val
1 5

<210> 23113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23113
Pro Gln Ala Gln Met Pro Pro Pro Met
1 5

<210> 23114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23114
Met Glu Gly Leu Cys Leu Pro Arg Ala
1 5

<210> 23115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23115
Ala Gln Met Pro Pro Pro Met Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 23116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23116
Cys Leu Pro Arg Ala Cys Leu Ser Gly Ala

1510

<210> 23117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23117
Ser Leu Met Pro Thr Lys Ala Ser Arg Thr
1510

<210> 23118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23118
Leu Met Pro Thr Lys Ala Ser Arg Thr Val
1510

<210> 23119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23119
Arg Thr Val Arg Arg Ser Ser Pro Arg Arg
1510

<210> 23120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23120
Ser Ser Leu Met Pro Thr Lys Ala Ser Arg
1510

<210> 23121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23121
Arg Thr Leu Pro Glu Thr Leu Arg Thr Ala
1510

<210> 23122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23122
Arg Thr Ala Pro Arg Lys Ser Ser Leu Met
1 5 10

<210> 23123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23123
Pro Thr Lys Ala Ser Arg Thr Val Arg Arg
1 5 10

<210> 23124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23124
Ala Pro Gln Ala Gln Met Pro Pro Pro Met
1 5 10

<210> 23125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23125
Met Pro Ala Leu Gly Ser Ser Gly Pro His
1 5 10

<210> 23126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23126
Leu Pro Arg Ala Cys Leu Ser Gly Ala Cys
1 5 10

<210> 23127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23127
Ala Pro Arg Lys Ser Ser Leu Met Pro Thr
1 5 10

<210> 23128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23128
Leu Arg Thr Ala Pro Arg Lys Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 23129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23129
Arg Lys Ser Ser Leu Met Pro Thr Lys Ala
1 5 10

<210> 23130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23130
Arg Ile Ile Met Tyr Arg Asp Gly Val
1 5

<210> 23131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23131
Glu Tyr Met Pro Ser Arg Ile Ile Met
1 5

<210> 23132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23132
Tyr Met Pro Ser Arg Ile Ile Met Tyr
1 5

<210> 23133
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23133
Met Pro Ser Arg Ile Ile Met Tyr Arg
1 5

<210> 23134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23134
Tyr Met Pro Ser Arg Ile Ile Met Tyr Arg
1 5 10

<210> 23135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23135
Asn Glu Tyr Met Pro Ser Arg Ile Ile Met
1 5 10

<210> 23136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23136
Ala Met Pro Ser Pro Glu Ala Arg Val
1 5

<210> 23137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23137
Arg Ala Met Pro Ser Pro Glu Ala Arg
1 5

<210> 23138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23138
Glu Pro Ile Cys Gly Leu Arg Ala Met
1 5

<210> 23139
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23139
Met Pro Ser Pro Glu Ala Arg Val Leu
1 5

<210> 23140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23140
Gly Leu Arg Ala Met Pro Ser Pro Glu Ala
1 5 10

<210> 23141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23141
Arg Ala Met Pro Ser Pro Glu Ala Arg Val
1 5 10

<210> 23142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23142
Ala Met Pro Ser Pro Glu Ala Arg Val Leu
1 5 10

<210> 23143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23143
Glu Glu Pro Ile Cys Gly Leu Arg Ala Met
1 5 10

<210> 23144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23144
Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe Tyr Val

1

5

<210> 23145

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23145

Ile Ile Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe

1 5

<210> 23146

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23146

Cys Phe Phe Ile Phe Phe Tyr Val Val

1 5

<210> 23147

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23147

Ile Phe Phe Tyr Val Val Glu Glu Ile

1 5

<210> 23148

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23148

Phe Phe Tyr Val Val Glu Glu Ile Leu

1 5

<210> 23149

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23149

Ile Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe Tyr

1 5

<210> 23150

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23150
Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe Tyr Val Val
1 5 10

<210> 23151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23151
Phe Ile Phe Phe Tyr Val Val Glu Glu Ile
1 5 10

<210> 23152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23152
Ile Ile Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe Tyr
1 5 10

<210> 23153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23153
Ile Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe Tyr Val
1 5 10

<210> 23154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23154
Ile Phe Phe Tyr Val Val Glu Glu Ile Leu
1 5 10

<210> 23155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23155
Phe Tyr Val Val Glu Glu Ile Leu Glu Ile
1 5 10

<210> 23156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23156
Glu Ile Ile Phe Cys Phe Phe Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 23157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23157
Leu Val Ile Thr Gly Asn Gly Leu Tyr
1 5

<210> 23158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23158
Gly Leu Tyr Pro Gly Asn Thr Thr Val
1 5

<210> 23159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23159
Thr Leu Val Ile Thr Gly Asn Gly Leu
1 5

<210> 23160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23160
Gly Leu Tyr Pro Gly Asn Thr Thr Val Thr
1 5 10

<210> 23161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23161
Leu Tyr Pro Gly Asn Thr Thr Val Thr Ile
1 5 10

<210> 23162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23162
Thr Leu Val Ile Thr Gly Asn Gly Leu Tyr
1 5 10

<210> 23163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23163
Thr Thr Leu Val Ile Thr Gly Asn Gly Leu
1 5 10

<210> 23164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23164
Thr Thr Asp Lys Lys Val Trp Leu Met
1 5

<210> 23165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23165
Arg Lys Val Thr Thr Asp Lys Lys Val Trp
1 5 10

<210> 23166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23166
Trp Leu Gln Glu Thr Thr Gly Ser
1 5

<210> 23167
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23167
Ala Trp Pro Arg Pro Cys Ala Ser Trp
1 5

<210> 23168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23168
Gly Ala Pro Trp Gly Ala Trp Pro Arg
1 5

<210> 23169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23169
Trp Pro Arg Pro Cys Ala Ser Trp Leu
1 5

<210> 23170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23170
Ser Leu Gly Ala Pro Trp Gly Ala Trp
1 5

<210> 23171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23171
Phe Val Ser Leu Gly Ala Pro Trp Gly Ala
1 5 10

<210> 23172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23172
Leu Gly Ala Pro Trp Gly Ala Trp Pro Arg

1510

<210> 23173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23173
Val Ser Leu Gly Ala Pro Trp Gly Ala Trp
1510

<210> 23174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23174
Gly Ala Trp Pro Arg Pro Cys Ala Ser Trp
1510

<210> 23175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23175
Ala Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val Ala
15

<210> 23176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23176
Ser Val Arg Pro Ser Phe Ala Thr Ala
15

<210> 23177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23177
Thr Leu Pro Ser Ala Phe Gln Lys Leu
15

<210> 23178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23178
Pro Leu Ser Ala Ser Ser His Thr Val
1 5

<210> 23179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23179
Ala Thr Leu Pro Ser Ala Phe Gln Lys
1 5

<210> 23180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23180
Ser Ser His Thr Val Leu Ser Asn Lys
1 5

<210> 23181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23181
Met Thr Thr Ala Met Thr Arg Pro Arg
1 5

<210> 23182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23182
Ala Val Asn Phe Cys Trp Thr Thr Arg
1 5

<210> 23183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23183
Asn Tyr Gly Cys Tyr Cys Gly Leu Trp
1 5

<210> 23184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23184
Leu Trp Gly Ala Gln Ala Pro Pro Trp
1 5

<210> 23185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23185
Ser Trp Thr Ala Val Asn Phe Cys Trp
1 5

<210> 23186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23186
Ser Phe Ala Thr Ala Thr Ala Thr Leu
1 5

<210> 23187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23187
Ala Ala Arg His Met Thr Thr Ala Met
1 5

<210> 23188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23188
Arg His Met Thr Thr Ala Met Thr Arg
1 5

<210> 23189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23189
Met Thr Arg Pro Arg Ser Trp Thr Ala
1 5

<210> 23190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23190
Arg Ser Trp Thr Ala Val Asn Phe Cys
1 5

<210> 23191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23191
Thr Thr Arg Thr Pro Thr Pro Ile His
1 5

<210> 23192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23192
Arg Thr Pro Thr Pro Ile His Thr Arg
1 5

<210> 23193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23193
His Thr Arg Ala Leu Ala Arg Gln Ser
1 5

<210> 23194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23194
Arg Ala Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val
1 5

<210> 23195
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23195
Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val Ala Ala
1 5

<210> 23196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23196
Lys Thr Lys Ser Val Arg Pro Ser Phe
1 5

<210> 23197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23197
Lys Leu His Ile Thr Arg His Thr Arg
1 5

<210> 23198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23198
Ile Thr Arg His Thr Arg Thr Trp Thr
1 5

<210> 23199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23199
His Thr Arg Thr Trp Thr Pro Arg Ser
1 5

<210> 23200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23200
Arg Thr Trp Thr Pro Arg Ser Ile Val

1

5

<210> 23201

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23201

Arg Ser Ile Val Arg Val Glu Tyr His

1 5

<210> 23202

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23202

Arg Val Glu Tyr His Leu Ser Lys Ala

1 5

<210> 23203

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23203

Leu Ser Lys Ala Ser Pro Leu Ser Ala

1 5

<210> 23204

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23204

Trp Met Asn Trp Thr Ser Ala Ala Arg

1 5

<210> 23205

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23205

Ala Phe Gln Lys Leu His Ile Thr Arg

1 5

<210> 23206

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23206
Thr Trp Thr Pro Arg Ser Ile Val Arg
1 5

<210> 23207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23207
Trp Thr Ser Ala Ala Arg His Met Thr
1 5

<210> 23208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23208
Trp Thr Ala Val Asn Phe Cys Trp Thr
1 5

<210> 23209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23209
Trp Thr Thr Arg Thr Pro Thr Pro Ile
1 5

<210> 23210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23210
Trp Thr Pro Arg Ser Ile Val Arg Val
1 5

<210> 23211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23211
Arg Pro Arg Ser Trp Thr Ala Val Asn
1 5

<210> 23212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23212
Thr Pro Ile His Thr Arg Ala Leu Ala
1 5

<210> 23213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23213
Arg Pro Ser Phe Ala Thr Ala Thr Ala
1 5

<210> 23214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23214
Tyr His Leu Ser Lys Ala Ser Pro Leu
1 5

<210> 23215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23215
Ala Thr Ala Thr Leu Pro Ser Ala Phe
1 5

<210> 23216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23216
Ala Gln Ala Pro Pro Trp Met Asn Trp
1 5

<210> 23217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23217
Thr Ala Met Thr Arg Pro Arg Ser Trp
1 5

<210> 23218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23218
Arg Gln Ser Pro Val Ala Ala Lys Thr
1 5

<210> 23219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23219
Phe Gln Lys Leu His Ile Thr Arg His
1 5

<210> 23220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23220
His Ile Thr Arg His Thr Arg Thr Trp
1 5

<210> 23221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23221
Ser Lys Ala Ser Pro Leu Ser Ala Ser
1 5

<210> 23222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23222
Leu Ser Ala Ser Ser His Thr Val Leu
1 5

<210> 23223
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23223
Val Glu Tyr His Leu Ser Lys Ala Ser
1 5

<210> 23224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23224
Ala Met Thr Arg Pro Arg Ser Trp Thr Ala
1 5 10

<210> 23225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23225
Met Thr Arg Pro Arg Ser Trp Thr Ala Val
1 5 10

<210> 23226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23226
Ala Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val Ala Ala
1 5 10

<210> 23227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23227
Ala Thr Ala Thr Ala Thr Leu Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 23228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23228
His Leu Ser Lys Ala Ser Pro Leu Ser Ala

1510

<210> 23229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23229
Arg Thr Trp Thr Pro Arg Ser Ile Val Arg
1510

<210> 23230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23230
Ile Val Arg Val Glu Tyr His Leu Ser Lys
1510

<210> 23231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23231
Ala Ser Ser His Thr Val Leu Ser Asn Lys
1510

<210> 23232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23232
Thr Ala Val Asn Phe Cys Trp Thr Thr Arg
1510

<210> 23233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23233
Thr Ala Thr Leu Pro Ser Ala Phe Gln Lys
1510

<210> 23234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23234
Ser Ala Phe Gln Lys Leu His Ile Thr Arg
1 5 10

<210> 23235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23235
Arg Ser Trp Thr Ala Val Asn Phe Cys Trp
1 5 10

<210> 23236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23236
Cys Trp Thr Thr Arg Thr Pro Thr Pro Ile
1 5 10

<210> 23237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23237
Ala Ala Arg His Met Thr Thr Ala Met Thr
1 5 10

<210> 23238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23238
Thr Thr Arg Thr Pro Thr Pro Ile His Thr
1 5 10

<210> 23239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23239
Arg Thr Pro Thr Pro Ile His Thr Arg Ala
1 5 10

<210> 23240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23240
His Thr Arg Ala Leu Ala Arg Gln Ser Pro
1 5 10

<210> 23241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23241
Arg Ala Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val Ala
1 5 10

<210> 23242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23242
Leu Ala Arg Gln Ser Pro Val Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 23243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23243
Arg Gln Ser Pro Val Ala Ala Lys Thr Lys
1 5 10

<210> 23244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23244
Lys Thr Lys Ser Val Arg Pro Ser Phe Ala
1 5 10

<210> 23245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23245
Lys Ser Val Arg Pro Ser Phe Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 23246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23246
Ser Val Arg Pro Ser Phe Ala Thr Ala Thr
1 5 10

<210> 23247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23247
Lys Leu His Ile Thr Arg His Thr Arg Thr
1 5 10

<210> 23248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23248
Ile Thr Arg His Thr Arg Thr Trp Thr Pro
1 5 10

<210> 23249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23249
His Thr Arg Thr Trp Thr Pro Arg Ser Ile
1 5 10

<210> 23250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23250
Arg Ser Ile Val Arg Val Glu Tyr His Leu
1 5 10

<210> 23251
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23251
Ser Ser His Thr Val Leu Ser Asn Lys Ala
1 5 10

<210> 23252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23252
Pro Trp Met Asn Trp Thr Ser Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 23253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23253
His Met Thr Thr Ala Met Thr Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 23254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23254
Thr Pro Ile His Thr Arg Ala Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 23255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23255
Thr Ser Ala Ala Arg His Met Thr Thr Ala
1 5 10

<210> 23256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23256
Trp Thr Ala Val Asn Phe Cys Trp Thr Thr

1510

<210> 23257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23257
Ala Pro Pro Trp Met Asn Trp Thr Ser Ala
1510

23258

<210> 23258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23258
Ser Ala Ala Arg His Met Thr Thr Ala Met
1510

23259

<210> 23259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23259
Arg Pro Arg Ser Trp Thr Ala Val Asn Phe
1510

23260

<210> 23260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23260
Thr Pro Thr Pro Ile His Thr Arg Ala Leu
1510

23261

<210> 23261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23261
Ser Pro Val Ala Ala Lys Thr Lys Ser Val
1510

23262

<210> 23262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23262
Arg Pro Ser Phe Ala Thr Ala Thr Ala Thr
1 5 10

<210> 23263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23263
Leu Pro Ser Ala Phe Gln Lys Leu His Ile
1 5 10

<210> 23264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23264
Ser Pro Leu Ser Ala Ser Ser His Thr Val
1 5 10

<210> 23265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23265
Met Asn Trp Thr Ser Ala Ala Arg His Met
1 5 10

<210> 23266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23266
Thr Ala Thr Ala Thr Leu Pro Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 23267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23267
Gly Leu Trp Gly Ala Gln Ala Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 23268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23268
Trp Met Asn Trp Thr Ser Ala Ala Arg His
1 5 10

<210> 23269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23269
Ala Lys Thr Lys Ser Val Arg Pro Ser Phe
1 5 10

<210> 23270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23270
Pro Ser Phe Ala Thr Ala Thr Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 23271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23271
Phe Gln Lys Leu His Ile Thr Arg His Thr
1 5 10

<210> 23272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23272
Leu His Ile Thr Arg His Thr Arg Thr Trp
1 5 10

<210> 23273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23273
Lys Ala Ser Pro Leu Ser Ala Ser Ser His
1 5 10

<210> 23274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23274
Thr Pro Arg Ser Ile Val Arg Val Glu Tyr
1 5 10

<210> 23275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23275
Ile Gln Asn Tyr Arg Phe His Thr Ile
1 5

<210> 23276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23276
Asn Tyr Gly Ile Gln Asn Tyr Arg Phe
1 5

<210> 23277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23277
Gln Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Asn Tyr
1 5

<210> 23278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23278
Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Asn Tyr Arg
1 5

<210> 23279
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23279
Leu Gln Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Asn
1 5

<210> 23280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23280
Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Asn Tyr Arg Phe
1 5 10

<210> 23281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23281
Leu Gln Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Asn Tyr
1 5 10

<210> 23282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23282
Gln Tyr Asn Tyr Gly Ile Gln Asn Tyr Arg
1 5 10

<210> 23283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23283
Ile Gln Asn Tyr Arg Phe His Thr Ile Ser
1 5 10

<210> 23284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23284
Gln Asn Tyr Arg Phe His Thr Ile Ser His

1510

<210> 23285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23285
Arg Met Ser Gly Asp Thr Trp Trp Cys
15

<210> 23286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23286
Thr Leu Glu Glu Arg Thr Ser Ser Val
15

<210> 23287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23287
Val Ile Ala Gly Ser Thr Pro Glu Arg
15

<210> 23288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23288
Arg Thr Ser Ser Val Ser Ile Val His
15

<210> 23289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23289
Thr Ser Ser Val Ser Ile Val His Arg
15

<210> 23290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23290
Gly Val Lys Glu Lys Ser Thr Ser Ala
1 5

<210> 23291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23291
Lys Ser Thr Ser Ala Asn Ile Val Ile
1 5

<210> 23292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23292
Thr Trp Trp Cys Thr Leu Glu Glu Arg
1 5

<210> 23293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23293
Ile Val His Arg Asp Leu Gly Glu Arg
1 5

<210> 23294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23294
Ser Thr Ser Ala Asn Ile Val Ile Ala
1 5

<210> 23295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23295
Lys Glu Lys Ser Thr Ser Ala Asn Ile
1 5

<210> 23296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23296
Glu Glu Arg Thr Ser Ser Val Ser Ile
1 5

<210> 23297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23297
Arg Met Ser Gly Asp Thr Trp Trp Cys Thr
1 5 10

<210> 23298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23298
Cys Thr Leu Glu Arg Thr Ser Ser Val
1 5 10

<210> 23299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23299
Ile Val Ile Ala Gly Ser Thr Pro Glu Arg
1 5 10

<210> 23300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23300
Arg Thr Ser Ser Val Ser Ile Val His Arg
1 5 10

<210> 23301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23301
Lys Ser Thr Ser Ala Asn Ile Val Ile Ala
1 5 10

<210> 23302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23302
Asp Thr Trp Trp Cys Thr Leu Glu Glu Arg
1 5 10

<210> 23303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23303
Ser Ile Val His Arg Asp Leu Gly Glu Arg
1 5 10

<210> 23304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23304
Lys Glu Lys Ser Thr Ser Ala Asn Ile Val
1 5 10

<210> 23305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23305
Met Ser Gly Asp Thr Trp Trp Cys Thr Leu
1 5 10

<210> 23306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23306
Leu Glu Glu Arg Thr Ser Ser Val Ser Ile
1 5 10

<210> 23307
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23307
Glu Glu Arg Thr Ser Ser Val Ser Ile Val
1 5 10

<210> 23308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23308
Thr Pro Glu Arg Met Ser Gly Asp Thr Trp
1 5 10

<210> 23309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23309
Phe Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe Lys
1 5

<210> 23310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23310
Phe Phe Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe
1 5

<210> 23311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23311
Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe Lys Met
1 5

<210> 23312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23312
Lys Met Gln Ser Arg Arg Arg Lys Trp

15

<210> 23313<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23313Phe Phe Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe Lys1510

<210> 23314<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23314Thr Phe Phe Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe1510

<210> 23315<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23315Gly Phe Lys Met Gln Ser Arg Arg Arg Lys1510

<210> 23316<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23316Lys Met Gln Ser Arg Arg Arg Lys Trp Ala1510

<210> 23317<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23317Phe Thr Ser Val Pro Pro Gly Phe Lys Met1510

<210> 23318<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23318
Phe Lys Met Gln Ser Arg Arg Arg Lys Trp
1 5 10

<210> 23319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23319
Leu Leu Gly Asp Gln Arg His Thr Leu
1 5

<210> 23320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23320
Val Trp Arg Gln Pro His Gln Pro Leu
1 5

<210> 23321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23321
His Leu Arg Val Trp Arg Gln Pro His
1 5

<210> 23322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23322
Gly Leu Cys His Leu Arg Val Trp Arg
1 5

<210> 23323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23323
Arg His Arg Gly Gly Leu Cys His Leu
1 5

<210> 23324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23324
Trp Arg Gln Pro His Gln Pro Leu Leu
1 5

<210> 23325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23325
Leu Leu Gly Asp Gln Arg His Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 23326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23326
Val Trp Arg Gln Pro His Gln Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 23327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23327
Ala Ile Tyr Arg Arg His Arg Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 23328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23328
Arg His Arg Gly Gly Leu Cys His Leu Arg
1 5 10

<210> 23329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23329
His Leu Arg Val Trp Arg Gln Pro His Gln
1 5 10

<210> 23330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23330
Arg Val Trp Arg Gln Pro His Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 23331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23331
Arg Arg His Arg Gly Gly Leu Cys His Leu
1 5 10

<210> 23332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23332
Arg Gly Gly Leu Cys His Leu Arg Val Trp
1 5 10

<210> 23333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23333
Trp Leu Cys Thr Ala Thr Pro Pro Ala
1 5

<210> 23334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23334
Arg Ala Leu Ser Asp Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 23335
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23335
Arg Arg Arg Arg Arg Arg Met Thr Arg
1 5

<210> 23336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23336
Arg Arg Arg Arg Arg Met Thr Arg Arg
1 5

<210> 23337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23337
Arg Arg Arg Arg Met Thr Arg Arg Lys
1 5

<210> 23338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23338
Arg Arg Arg Met Thr Arg Arg Lys Lys
1 5

<210> 23339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23339
Arg Met Thr Arg Arg Lys Lys Arg Arg
1 5

<210> 23340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23340
Lys Lys Arg Arg Trp Arg Leu Gln Arg

1

5

<210> 23341

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23341

Lys Arg Arg Trp Arg Leu Gln Arg Arg

1 5

<210> 23342

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23342

Arg Trp Arg Leu Gln Arg Arg Gly Gly

1 5

<210> 23343

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23343

Gly Gly Trp Pro Ser Arg Ser Pro Arg

1 5

<210> 23344

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23344

Trp Pro Ser Arg Ser Pro Arg Ser Cys

1 5

<210> 23345

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23345

Ser Pro Arg Ser Cys Arg Pro Trp Leu

1 5

<210> 23346

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23346
Arg Arg Lys Lys Arg Arg Trp Arg Leu
1 5

<210> 23347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23347
Leu Gln Arg Arg Gly Gly Trp Pro Ser
1 5

<210> 23348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23348
Arg Ser Pro Arg Ser Cys Arg Pro Trp
1 5

<210> 23349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23349
Arg Ala Leu Ser Asp Arg Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 23350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23350
Ala Leu Ser Asp Arg Arg Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 23351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23351
Arg Arg Arg Arg Arg Arg Met Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 23352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23352
Arg Arg Arg Arg Arg Met Thr Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 23353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23353
Arg Arg Arg Arg Arg Met Thr Arg Arg Lys Lys
1 5 10

<210> 23354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23354
Met Thr Arg Arg Arg Lys Lys Arg Arg Trp Arg
1 5 10

<210> 23355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23355
Arg Lys Lys Arg Arg Trp Arg Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 23356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23356
Lys Lys Arg Arg Trp Arg Leu Gln Arg Arg
1 5 10

<210> 23357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23357
Arg Trp Arg Leu Gln Arg Arg Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 23358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23358
Leu Gln Arg Arg Gly Gly Trp Pro Ser Arg
1 5 10

<210> 23359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23359
Arg Gly Gly Trp Pro Ser Arg Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 23360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23360
Arg Ser Pro Arg Ser Cys Arg Pro Trp Leu
1 5 10

<210> 23361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23361
Arg Ser Cys Arg Pro Trp Leu Cys Thr Ala
1 5 10

<210> 23362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23362
Arg Pro Trp Leu Cys Thr Ala Thr Pro Pro
1 5 10

<210> 23363
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23363
Thr Arg Arg Lys Lys Arg Arg Trp Arg Leu
1 5 10

<210> 23364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23364
Arg Met Thr Arg Arg Lys Lys Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 23365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23365
Ser Arg Ser Pro Arg Ser Cys Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 23366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23366
Arg Ile Ser Val Cys Pro Cys Leu Lys
1 5

<210> 23367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23367
Gly Arg Ile Ser Val Cys Pro Cys Leu
1 5

<210> 23368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23368
His Gly Arg Ile Ser Val Cys Pro Cys Leu

1510

<210> 23369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23369
Cys Thr Pro Glu Cys Gln Ser Ser Leu
15

<210> 23370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23370
Ile Ser Arg Arg Met Ser Val Asp Tyr
15

<210> 23371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23371
Ala Glu Ile Ser Arg Arg Met Ser Val
15

<210> 23372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23372
Glu Glu Ala Glu Ile Ser Arg Arg Met
15

<210> 23373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23373
Glu Ile Ser Arg Arg Met Ser Val Asp Tyr
1510

<210> 23374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23374
Asp Glu Glu Ala Glu Ile Ser Arg Arg Met
1 5 10

<210> 23375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23375
Glu Gln Leu Gln Gln Glu Gln Ala Leu
1 5

<210> 23376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23376
Arg Glu Gln Leu Gln Gln Glu Gln Ala
1 5

<210> 23377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23377
Arg Glu Gln Leu Gln Gln Glu Gln Ala Leu
1 5 10

<210> 23378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23378
Glu Gln Leu Gln Gln Glu Gln Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 23379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23379
Gln Gln Glu Gln Ala Leu Leu Glu Glu Ile
1 5 10

<210> 23380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23380
Ser Ile Pro Leu Leu Ser Phe Leu Val
1 5

<210> 23381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23381
Leu Leu Ser Phe Leu Val Ala Ala Val
1 5

<210> 23382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23382
Phe Leu Val Ala Ala Val Gln Pro Ser
1 5

<210> 23383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23383
Ile Pro Leu Leu Ser Phe Leu Val Ala
1 5

<210> 23384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23384
Gly Ser Ile Pro Leu Leu Ser Phe Leu
1 5

<210> 23385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23385
Gly Ser Ile Pro Leu Leu Ser Phe Leu Val
1 5 10

<210> 23386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23386
Pro Leu Leu Ser Phe Leu Val Ala Ala Val
1 5 10

<210> 23387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23387
Ile Pro Leu Leu Ser Phe Leu Val Ala Ala
1 5 10

<210> 23388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23388
Arg Leu Lys Thr Phe Gly Val Pro Leu
1 5

<210> 23389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23389
Cys Leu Ala Gly Ser Leu Ser Thr Met
1 5

<210> 23390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23390
Ser Ala Met Pro Ser Ala Met Gly Val
1 5

<210> 23391
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23391
Ile Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu
1 5

<210> 23392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23392
Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu Ala
1 5

<210> 23393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23393
Trp Met Pro Pro Leu Ala Pro Cys Ala
1 5

<210> 23394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23394
Phe Thr Pro Leu Ser Ala His Pro Val
1 5

<210> 23395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23395
Pro Leu Ser Ala His Pro Val Pro Val
1 5

<210> 23396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23396
Val Leu Ser Gly Cys His Leu Ala Val

1

5

<210> 23397

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23397

Asn Leu Arg Arg Gly Tyr Pro Arg Leu

1 5

<210> 23398

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23398

Thr Met Ala Pro Thr Pro Pro Ser Thr

1 5

<210> 23399

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23399

Ala Met Pro Ser Ala Met Gly Val Ala

1 5

<210> 23400

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23400

Arg Met Pro Pro Ser Gly Ser Gln Ala

1 5

<210> 23401

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23401

His Leu Ala Val Arg Thr Ser Met Leu

1 5

<210> 23402

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23402
Arg Gly Tyr Pro Arg Leu Lys Thr Phe
1 5

<210> 23403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23403
Arg Ala Pro Thr Ala Val Pro Ala Phe
1 5

<210> 23404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23404
Leu Arg Arg Gly Tyr Pro Arg Leu Lys
1 5

<210> 23405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23405
Ser Thr Met Ala Pro Thr Pro Pro Ser
1 5

<210> 23406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23406
Arg Ala Ser Val Pro Cys Arg Pro Met
1 5

<210> 23407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23407
Ser Ala Arg Pro Gly Pro Trp Arg Thr
1 5

<210> 23408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23408
Arg Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala Met
1 5

<210> 23409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23409
Ala Val Arg Thr Ser Met Leu Thr Leu
1 5

<210> 23410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23410
Gln Trp Val Asn Leu Arg Arg Gly Tyr
1 5

<210> 23411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23411
Val Asn Leu Arg Arg Gly Tyr Pro Arg
1 5

<210> 23412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23412
Thr Pro Met Ile Ile Ser Thr Thr Arg
1 5

<210> 23413
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23413
Ser Thr Thr Arg Gln Glu Cys Gly Arg
1 5

<210> 23414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23414
Thr Leu Cys Pro Ala His Pro Ala Arg
1 5

<210> 23415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23415
Cys Ala Ala Cys Pro Cys Ser Pro Ala
1 5

<210> 23416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23416
Thr Ala Val Pro Ala Phe Thr Pro Leu
1 5

<210> 23417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23417
Tyr Pro Arg Leu Lys Thr Phe Gly Val
1 5

<210> 23418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23418
Ala Pro Thr Pro Pro Ser Thr Pro Met
1 5

<210> 23419
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23419
Arg Pro Gly Pro Trp Arg Thr Ser Ala
1 5

<210> 23420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23420
Met Pro Ser Ala Met Gly Val Ala Leu
1 5

<210> 23421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23421
Ser Pro Pro Ala Thr Gly Gly Arg Met
1 5

<210> 23422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23422
Ala Pro Pro Gly Ser Gln Ser Ile Met
1 5

<210> 23423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23423
Met Pro Pro Leu Ala Pro Cys Ala Ala
1 5

<210> 23424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23424
Cys Pro Cys Ser Pro Ala Pro Thr Leu

15

<210> 23425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23425
Ser Pro Ala Pro Thr Leu Cys Pro Ala
15

<210> 23426
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23426
His Pro Ala Arg Ala Pro Thr Ala Val
15

<210> 23427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23427
Val Pro Ala Phe Thr Pro Leu Ser Ala
15

<210> 23428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23428
Val Pro Val Leu Ser Gly Cys His Leu
15

<210> 23429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23429
Ser Gln Ser Ile Met Met Ser Trp Met
15

<210> 23430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23430
Thr Ser Met Leu Thr Leu Leu Pro Met
1 5

<210> 23431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23431
Phe Gly Val Pro Leu Gly Ser Ile Leu
1 5

<210> 23432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23432
Arg Gln Glu Cys Gly Arg Arg Ala Ser
1 5

<210> 23433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23433
Ile Gly Ser Ala Arg Pro Gly Pro Trp
1 5

<210> 23434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23434
Trp Arg Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala
1 5

<210> 23435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23435
Ser Ala Met Gly Val Ala Leu Pro Thr
1 5

<210> 23436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23436
Cys Glu Ser Gly Arg Ser Pro Pro Ala
1 5

<210> 23437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23437
Ser Gln Ala Pro Pro Gly Ser Gln Ser
1 5

<210> 23438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23438
Gly Ser Gln Ser Ile Met Met Ser Trp
1 5

<210> 23439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23439
Met Ser Trp Met Pro Pro Leu Ala Pro
1 5

<210> 23440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23440
Ala Arg Ala Pro Thr Ala Val Pro Ala
1 5

<210> 23441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23441
Leu Ser Ala His Pro Val Pro Val Leu
1 5

<210> 23442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23442
Cys His Leu Ala Val Arg Thr Ser Met
1 5

<210> 23443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23443
Val Arg Thr Ser Met Leu Thr Leu Leu
1 5

<210> 23444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23444
Val Pro Leu Gly Ser Ile Leu Cys Leu
1 5

<210> 23445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23445
Gln Glu Cys Gly Arg Arg Ala Ser Val
1 5

<210> 23446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23446
Thr Pro Pro Ser Thr Pro Met Ile Ile
1 5

<210> 23447
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23447
Arg Thr Ser Met Leu Thr Leu Leu Pro Met
1 5 10

<210> 23448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23448
Cys Leu Ala Gly Ser Leu Ser Thr Met Ala
1 5 10

<210> 23449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23449
Ala Met Pro Ser Ala Met Gly Val Ala Leu
1 5 10

<210> 23450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23450
Ser Ile Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 23451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23451
Ile Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu Ala
1 5 10

<210> 23452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23452
Trp Met Pro Pro Leu Ala Pro Cys Ala Ala

1510

<210> 23453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23453
Lys Thr Phe Gly Val Pro Leu Gly Ser Ile
1510

<210> 23454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23454
Ser Gln Ala Pro Pro Gly Ser Gln Ser Ile
1510

<210> 23455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23455
Thr Leu Cys Pro Ala His Pro Ala Arg Ala
1510

<210> 23456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23456
His Leu Ala Val Arg Thr Ser Met Leu Thr
1510

<210> 23457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23457
Ala Val Arg Thr Ser Met Leu Thr Leu Leu
1510

<210> 23458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23458
Asn Leu Arg Arg Gly Tyr Pro Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 23459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23459
Trp Val Asn Leu Arg Arg Gly Tyr Pro Arg
1 5 10

<210> 23460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23460
Ser Thr Pro Met Ile Ile Ser Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 23461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23461
Arg Gly Tyr Pro Arg Leu Lys Thr Phe Gly
1 5 10

<210> 23462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23462
Arg Leu Lys Thr Phe Gly Val Pro Leu Gly
1 5 10

<210> 23463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23463
Ser Thr Met Ala Pro Thr Pro Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 23464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23464
Cys Gly Arg Arg Ala Ser Val Pro Cys Arg
1 5 10

<210> 23465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23465
Arg Ala Ser Val Pro Cys Arg Pro Met Ile
1 5 10

<210> 23466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23466
Ser Ala Arg Pro Gly Pro Trp Arg Thr Ser
1 5 10

<210> 23467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23467
Pro Trp Arg Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 23468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23468
Arg Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala Met Gly
1 5 10

<210> 23469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23469
Ser Trp Met Pro Pro Leu Ala Pro Cys Ala
1 5 10

<210> 23470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23470
Gln Gln Trp Val Asn Leu Arg Arg Gly Tyr
1 5 10

<210> 23471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23471
Pro Thr Leu Cys Pro Ala His Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 23472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23472
Val Leu Ser Gly Cys His Leu Ala Val Arg
1 5 10

<210> 23473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23473
Met Ala Pro Thr Pro Pro Ser Thr Pro Met
1 5 10

<210> 23474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23474
Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala Met Gly Val
1 5 10

<210> 23475
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23475
Tyr Pro Arg Leu Lys Thr Phe Gly Val Pro
1 5 10

<210> 23476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23476
Ala Pro Thr Pro Pro Ser Thr Pro Met Ile
1 5 10

<210> 23477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23477
Arg Pro Met Ile Gly Ser Ala Arg Pro Gly
1 5 10

<210> 23478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23478
Arg Pro Gly Pro Trp Arg Thr Ser Ala Met
1 5 10

<210> 23479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23479
Ala Pro Pro Gly Ser Gln Ser Ile Met Met
1 5 10

<210> 23480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23480
Ala Pro Thr Leu Cys Pro Ala His Pro Ala

1510

<210> 23481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23481
Cys Pro Ala His Pro Ala Arg Ala Pro Thr
1510

<210> 23482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23482
Thr Pro Leu Ser Ala His Pro Val Pro Val
1510

<210> 23483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23483
Arg Arg Gly Tyr Pro Arg Leu Lys Thr Phe
1510

<210> 23484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23484
Leu Cys Leu Ala Gly Ser Leu Ser Thr Met
1510

<210> 23485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23485
Arg Gln Glu Cys Gly Arg Arg Ala Ser Val
1510

<210> 23486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23486
Arg Arg Ala Ser Val Pro Cys Arg Pro Met
1 5 10

<210> 23487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23487
Met Ile Gly Ser Ala Arg Pro Gly Pro Trp
1 5 10

<210> 23488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23488
Trp Arg Thr Ser Ala Met Pro Ser Ala Met
1 5 10

<210> 23489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23489
Ser Ala Met Pro Ser Ala Met Gly Val Ala
1 5 10

<210> 23490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23490
Arg Met Pro Pro Ser Gly Ser Gln Ala Pro
1 5 10

<210> 23491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23491
Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu Ala Pro
1 5 10

<210> 23492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23492
Ala Arg Ala Pro Thr Ala Val Pro Ala Phe
1 5 10

<210> 23493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23493
Gly Cys His Leu Ala Val Arg Thr Ser Met
1 5 10

<210> 23494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23494
Cys His Leu Ala Val Arg Thr Ser Met Leu
1 5 10

<210> 23495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23495
Leu Ala Val Arg Thr Ser Met Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 23496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23496
Met Pro Ser Ala Met Gly Val Ala Leu Pro
1 5 10

<210> 23497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23497
Met Pro Pro Leu Ala Pro Cys Ala Ala Cys
1 5 10

<210> 23498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23498
Ser Pro Ala Pro Thr Leu Cys Pro Ala His
1 5 10

<210> 23499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23499
Val Pro Ala Phe Thr Pro Leu Ser Ala His
1 5 10

<210> 23500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23500
His Pro Val Pro Val Leu Ser Gly Cys His
1 5 10

<210> 23501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23501
Cys Glu Ser Gly Arg Ser Pro Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 23502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23502
Val Pro Leu Gly Ser Ile Leu Cys Leu Ala
1 5 10

<210> 23503
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23503
Val Pro Val Leu Ser Gly Cys His Leu Ala
1 5 10

<210> 23504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23504
Arg Ser Arg Arg Val Cys Pro Lys Val
1 5

<210> 23505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23505
Arg Val Cys Pro Lys Val Arg Cys Val
1 5

<210> 23506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23506
Cys Pro Lys Val Arg Cys Val Thr Arg
1 5

<210> 23507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23507
Arg Ser Arg Arg Val Cys Pro Lys Val Arg
1 5 10

<210> 23508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23508
Lys Leu Ile Asp Gln His Glu Thr Met

1

5

<210> 23509

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23509

Arg Thr Ala Gln Glu Val Ala Lys Leu

1 5

<210> 23510

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23510

Lys Leu Ile Asp Gln His Glu Thr Met Met

1 5 10

<210> 23511

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23511

Ala Lys Leu Ile Asp Gln His Glu Thr Met

1 5 10

<210> 23512

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23512

Thr Gln Ile Arg Val Gln Pro Leu Ile

1 5

<210> 23513

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23513

Leu Thr Gln Ile Arg Val Gln Pro Leu

1 5

<210> 23514

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23514
Leu Lys Phe Leu Thr Gln Ile Arg Val
1 5

<210> 23515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23515
Ile Arg Val Gln Pro Leu Ile Asn Leu
1 5

<210> 23516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23516
Val Gln Pro Leu Ile Asn Leu Gln Met
1 5

<210> 23517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23517
Phe Leu Thr Gln Ile Arg Val Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 23518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23518
Ala Leu Lys Phe Leu Thr Gln Ile Arg Val
1 5 10

<210> 23519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23519
Gln Ile Arg Val Gln Pro Leu Ile Asn Leu
1 5 10

<210> 23520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23520
Arg Val Gln Pro Leu Ile Asn Leu Gln Met
1 5 10

<210> 23521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23521
Leu Leu Ala Pro Met Asp Phe Tyr Arg
1 5

<210> 23522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23522
Leu Ala Pro Met Asp Phe Tyr Arg Phe
1 5

<210> 23523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23523
Gly Leu Leu Ala Pro Met Asp Phe Tyr
1 5

<210> 23524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23524
Phe Ser Glu Gly Leu Leu Ala Pro Met
1 5

<210> 23525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23525
Leu Leu Ala Pro Met Asp Phe Tyr Arg Phe
1 5 10

<210> 23526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23526
Gly Leu Leu Ala Pro Met Asp Phe Tyr Arg
1 5 10

<210> 23527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23527
Ser Glu Gly Leu Leu Ala Pro Met Asp Phe
1 5 10

<210> 23528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23528
Asp Phe Ser Glu Gly Leu Leu Ala Pro Met
1 5 10

<210> 23529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23529
Ala Thr Tyr Thr Pro Arg His Pro Arg
1 5

<210> 23530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23530
Ala Thr Tyr Thr Pro Arg His Pro Arg Ser
1 5 10

<210> 23531
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23531
Gly Ala Thr Tyr Thr Pro Arg His Pro Arg
1 5 10

<210> 23532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23532
Gly Met Asp Asp Ser Pro Gln Pro Ala
1 5

<210> 23533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23533
Gly Met Asp Asp Ser Pro Gln Pro Ala Lys
1 5 10

<210> 23534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23534
Ser Pro Gln Pro Ala Lys Pro Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 23535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23535
Ala Leu Glu Ser Ser Val Trp Gly Leu
1 5

<210> 23536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23536
Glu Ser Ser Val Trp Gly Leu Pro Ala

15

<210> 23537<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23537Ser Val Trp Gly Leu Pro Ala Gly Ala15Val Glu Ala Leu Glu Ser Ser Val Trp15<210> 23538<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23538Val Glu Ala Leu Glu Ser Ser Val Trp15Glu Ala Leu Glu Ser Ser Val Trp Gly Leu1510<210> 23540<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23539Glu Ala Leu Glu Ser Ser Val Trp Gly Leu1510<210> 23540<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23540Ser Ser Val Trp Gly Leu Pro Ala Gly Ala1510<210> 23541<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23541Leu Glu Ser Ser Val Trp Gly Leu Pro Ala1510<210> 23542<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23542
Ser Phe Glu Val Gly Val Trp Ser Ile
1 5

<210> 23543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23543
Lys Gly His Ser Phe Glu Val Gly Val
1 5

<210> 23544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23544
Gly Val Trp Ser Ile Gly Cys Ile Met
1 5

<210> 23545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23545
Phe Glu Val Gly Val Trp Ser Ile Gly
1 5

<210> 23546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23546
Gly Val Trp Ser Ile Gly Cys Ile Met Tyr
1 5 10

<210> 23547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23547
His Ser Phe Glu Val Gly Val Trp Ser Ile
1 5 10

<210> 23548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23548
Glu Val Gly Val Trp Ser Ile Gly Cys Ile
1 5 10

<210> 23549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23549
Lys Gly His Ser Phe Glu Val Gly Val Trp
1 5 10

<210> 23550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23550
Val Gly Val Trp Ser Ile Gly Cys Ile Met
1 5 10

<210> 23551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23551
Phe Glu Val Gly Val Trp Ser Ile Gly Cys
1 5 10

<210> 23552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23552
Arg Val Cys Gly Thr Ala Tyr Ser Val
1 5

<210> 23553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23553
Ser Val Ser Ala Pro Leu Pro Ala Ala
1 5

<210> 23554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23554
Ser Gly Arg Val Cys Gly Thr Ala Tyr
1 5

<210> 23555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23555
Ala Ala Thr Pro Gly Leu Ser Pro Arg
1 5

<210> 23556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23556
Thr Ala Tyr Ser Val Ser Ala Pro Leu
1 5

<210> 23557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23557
Tyr Ser Val Ser Ala Pro Leu Pro Ala
1 5

<210> 23558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23558
Ala Pro Leu Pro Ala Ala Ala Thr
1 5

<210> 23559
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23559
Leu Pro Ala Ala Ala Ala Thr Pro Gly
1 5

<210> 23560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23560
Leu Ser Pro Arg Gln Gly His Pro Phe
1 5

<210> 23561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23561
Arg Gln Gly His Pro Phe Pro Ala Gln
1 5

<210> 23562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23562
Val Ser Gly Arg Val Cys Gly Thr Ala Tyr
1 5 10

<210> 23563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23563
Gly Thr Ala Tyr Ser Val Ser Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 23564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23564
Ser Val Ser Ala Pro Leu Pro Ala Ala Ala

1510

<210> 23565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23565
Ala Ala Ala Thr Pro Gly Leu Ser Pro Arg
1510

<210> 23566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23566
Tyr Ser Val Ser Ala Pro Leu Pro Ala Ala
1510

<210> 23567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23567
Leu Pro Ala Ala Ala Ala Thr Pro Gly Leu
1510

<210> 23568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23568
Ser Pro Arg Gln Gly His Pro Phe Pro Ala
1510

<210> 23569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23569
His Pro Phe Pro Ala Gln Gln Arg Gly Leu
1510

<210> 23570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23570
Gly Leu Ser Pro Arg Gln Gly His Pro Phe
1 5 10

<210> 23571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23571
Gly Arg Val Cys Gly Thr Ala Tyr Ser Val
1 5 10

<210> 23572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23572
Phe Trp Pro Cys Leu Trp Asn Ser Leu
1 5

<210> 23573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23573
Cys Leu Trp Asn Ser Leu Leu Arg Phe
1 5

<210> 23574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23574
Asn Ser Leu Leu Arg Phe Cys Pro Ala
1 5

<210> 23575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23575
Thr Thr Arg Ser Ser Met Asn Pro Thr
1 5

<210> 23576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23576
Arg Ser Ser Met Asn Pro Thr Ser Leu
1 5

<210> 23577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23577
Arg Ser Ser Arg Thr Thr Ser Gln Leu
1 5

<210> 23578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23578
Ser Pro Phe Ser Cys Thr Thr Thr Arg
1 5

<210> 23579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23579
Ser Leu Thr Pro Gly Arg Ser Ser Arg
1 5

<210> 23580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23580
Thr Ile Pro Pro Thr Gly Ser Pro Phe
1 5

<210> 23581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23581
Cys Pro Ala Ser Cys Ser Gly Cys Tyr
1 5

<210> 23582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23582
Ala Ser Cys Ser Gly Cys Tyr Ser Trp
1 5

<210> 23583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23583
Ser Cys Thr Thr Thr Arg Ser Ser Met
1 5

<210> 23584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23584
Ser Met Asn Pro Thr Ser Leu Thr Pro
1 5

<210> 23585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23585
Trp Pro Cys Leu Trp Asn Ser Leu Leu
1 5

<210> 23586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23586
Cys Phe Trp Pro Cys Leu Trp Asn Ser Leu
1 5 10

<210> 23587
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23587
Phe Trp Pro Cys Leu Trp Asn Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 23588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23588
Trp Thr Ile Pro Pro Thr Gly Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 23589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23589
Thr Thr Arg Ser Ser Met Asn Pro Thr Ser
1 5 10

<210> 23590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23590
Arg Ser Ser Met Asn Pro Thr Ser Leu Thr
1 5 10

<210> 23591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23591
Thr Ser Leu Thr Pro Gly Arg Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 23592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23592
Met Asn Pro Thr Ser Leu Thr Pro Gly Arg

1510

<210> 23593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23593
Phe Ser Cys Thr Thr Thr Arg Ser Ser Met
1510

<210> 23594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23594
Thr Arg Ser Ser Met Asn Pro Thr Ser Leu
1510

<210> 23595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23595
Ser Met Asn Pro Thr Ser Leu Thr Pro Gly
1510

<210> 23596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23596
Gly Arg Ser Ser Arg Thr Thr Ser Gln Leu
1510

<210> 23597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23597
Lys Phe Leu Val Gln Ile Asp Gln Ile
15

<210> 23598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23598
Val Pro Ser Gly Leu Lys Phe Leu Val
1 5

<210> 23599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23599
Gly Val Pro Ser Gly Leu Lys Phe Leu Val
1 5 10

<210> 23600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23600
Lys Phe Leu Val Gln Ile Asp Gln Ile Leu
1 5 10

<210> 23601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23601
Leu Pro Gly Val Pro Ser Gly Leu Lys Phe
1 5 10

<210> 23602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23602
Leu Lys Phe Leu Val Gln Ile Asp Gln Ile
1 5 10

<210> 23603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23603
Ile Asn Arg Ala Gln Leu Thr Asn Pro Arg
1 5 10

<210> 23604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23604
Ala Ser Ile Pro Phe Leu Asp Tyr Arg
1 5

<210> 23605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23605
Gly Ala Ser Ile Pro Phe Leu Asp Tyr
1 5

<210> 23606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23606
Asp Leu Asp Gly Ala Ser Ile Pro Phe
1 5

<210> 23607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23607
Gly Ala Ser Ile Pro Phe Leu Asp Tyr Arg
1 5 10

<210> 23608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23608
Ser Ile Pro Phe Leu Asp Tyr Arg Thr Tyr
1 5 10

<210> 23609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23609
Leu Thr Asn Asp Leu Asp Gly Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 23610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23610
Asn Asp Leu Asp Gly Ala Ser Ile Pro Phe
1 5 10

<210> 23611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23611
Ser Thr Arg Trp Ser Leu Cys Ser Arg
1 5

<210> 23612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23612
Lys Ile Arg Ala Asp Gly Pro Pro Pro
1 5

<210> 23613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23613
Ser Ala Thr Cys Thr Ser Cys Leu Arg
1 5

<210> 23614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23614
Trp Pro Ser Pro Leu Ile Ser Ala Thr
1 5

<210> 23615
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23615
Ser Pro Trp Ser His Val Ser Ser Ile
1 5

<210> 23616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23616
Ile Arg Ala Asp Gly Pro Pro Pro Met
1 5

<210> 23617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23617
Pro Met Val Gly Ser Ser Thr Arg Trp
1 5

<210> 23618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23618
Val Gly Ser Ser Thr Arg Trp Ser Leu
1 5

<210> 23619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23619
Thr Glu Ala Pro Ser Ser Gly Thr Trp
1 5

<210> 23620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23620
Ile Ser Ala Thr Cys Thr Ser Cys Leu

15

<210> 23621<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23621Arg Asp Arg Ser Pro Gly Ser Pro Trp15<210> 23622<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23622Trp Ser His Val Ser Ser Ile Arg Leu15<210> 23623<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23623Ser Pro Gly Ser Pro Trp Ser His Val15<210> 23624<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23624Leu Ile Ser Ala Thr Cys Thr Ser Cys Leu1510<210> 23625<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23625Ser Ser Thr Arg Trp Ser Leu Cys Ser Arg1510<210> 23626<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23626
Ile Ser Ala Thr Cys Thr Ser Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 23627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23627
Lys Ile Arg Ala Asp Gly Pro Pro Pro Met
1 5 10

<210> 23628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23628
Ser Thr Arg Trp Ser Leu Cys Ser Arg Thr
1 5 10

<210> 23629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23629
Arg Trp Ser Leu Cys Ser Arg Thr Glu Ala
1 5 10

<210> 23630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23630
Met Val Gly Ser Ser Thr Arg Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 23631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23631
Arg Thr Glu Ala Pro Ser Ser Gly Thr Trp
1 5 10

<210> 23632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23632
Trp Pro Ser Pro Leu Ile Ser Ala Thr Cys
1 5 10

<210> 23633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23633
Pro Pro Met Val Gly Ser Ser Thr Arg Trp
1 5 10

<210> 23634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23634
Lys Leu Ala Ser Asn Leu Thr Glu Leu
1 5

<210> 23635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23635
Arg Val Phe Lys Leu Ala Ser Asn Leu
1 5

<210> 23636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23636
Leu Ala Ser Asn Leu Thr Glu Leu Arg
1 5

<210> 23637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23637
Lys Leu Ala Ser Asn Leu Thr Glu Leu Arg
1 5 10

<210> 23638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23638
Arg Val Phe Lys Leu Ala Ser Asn Leu Thr
1 5 10

<210> 23639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23639
Phe Lys Leu Ala Ser Asn Leu Thr Glu Leu
1 5 10

<210> 23640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23640
Asn Lys His Lys Ser Cys Leu Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 23641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23641
Lys Val Cys Thr Asn Val Thr Val Lys
1 5

<210> 23642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23642
Cys Thr Asn Val Thr Val Lys Leu Arg
1 5

<210> 23643
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23643
Lys Ser Ser Lys Val Cys Thr Asn Val
1 5

<210> 23644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23644
Ser Lys Val Cys Thr Asn Val Thr Val
1 5

<210> 23645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23645
Ser Ser Lys Val Cys Thr Asn Val Thr Val
1 5 10

<210> 23646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23646
Val Phe Pro Ala Arg Glu Leu Leu Phe
1 5

<210> 23647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23647
Ser Val Phe Pro Ala Arg Glu Leu Leu
1 5

<210> 23648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23648
Glu Leu Leu Phe Ala Val Phe Glu Arg

1 5

<210> 23649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23649
Ala Arg Glu Leu Leu Phe Ala Val Phe
1 5

<210> 23650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23650
Phe Pro Ala Arg Glu Leu Leu Phe Ala
1 5

<210> 23651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23651
Arg Glu Leu Leu Phe Ala Val Phe Glu
1 5

<210> 23652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23652
Ser Val Phe Pro Ala Arg Glu Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 23653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23653
Phe Pro Ala Arg Glu Leu Leu Phe Ala Val
1 5 10

<210> 23654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23654
Pro Ala Arg Glu Leu Leu Phe Ala Val Phe
1 5 10

<210> 23655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23655
Arg Leu Gly Gly Pro Cys Pro Pro Ala
1 5

<210> 23656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23656
Ala Val Thr Arg Ala Ser Ala Pro Arg
1 5

<210> 23657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23657
Ala Thr Ala Ala Ala Gly Ala Trp Arg
1 5

<210> 23658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23658
Ser Ser Thr Ser Arg Ala Val Gly Arg
1 5

<210> 23659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23659
Ala Val Gly Arg Pro Pro Cys Trp Arg
1 5

<210> 23660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23660
Val Thr Arg Ala Ser Ala Pro Arg Ala
1 5

<210> 23661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23661
Arg Ala Ser Ala Pro Arg Ala Thr Ala
1 5

<210> 23662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23662
Ala Trp Arg Gly Arg Arg Pro Pro Thr
1 5

<210> 23663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23663
Arg Gly Arg Arg Pro Pro Thr Ala Arg
1 5

<210> 23664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23664
Thr Ala Arg Ser Ser Ala Thr Thr Arg
1 5

<210> 23665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23665
Ala Ala Gly Ala Trp Arg Gly Arg Arg
1 5

<210> 23666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23666
Ser Ala Pro Arg Ala Thr Ala Ala Ala
1 5

<210> 23667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23667
Ala Pro Arg Ala Thr Ala Ala Ala Gly
1 5

<210> 23668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23668
Arg Pro Pro Thr Ala Arg Ser Ser Ala
1 5

<210> 23669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23669
Arg Pro Pro Cys Trp Arg Gly Pro Gly
1 5

<210> 23670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23670
Arg Ala Thr Ala Ala Ala Gly Ala Trp
1 5

<210> 23671
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23671
Arg Ala Val Gly Arg Pro Pro Cys Trp
1 5

<210> 23672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23672
Arg Leu Gly Gly Pro Cys Pro Pro Ala Val
1 5 10

<210> 23673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23673
Val Thr Arg Ala Ser Ala Pro Arg Ala Thr
1 5 10

<210> 23674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23674
Arg Ala Ser Ala Pro Arg Ala Thr Ala Ala
1 5 10

<210> 23675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23675
Ala Ser Ala Pro Arg Ala Thr Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 23676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23676
Arg Ala Thr Ala Ala Ala Gly Ala Trp Arg

1510

<210> 23677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23677
Ala Trp Arg Gly Arg Arg Pro Pro Thr Ala
1510

<210> 23678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23678
Arg Gly Arg Arg Pro Pro Thr Ala Arg Ser
1510

<210> 23679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23679
Thr Ser Arg Ala Val Gly Arg Pro Pro Cys
1510

<210> 23680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23680
Arg Ala Val Gly Arg Pro Pro Cys Trp Arg
1510

<210> 23681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23681
Thr Ala Ala Ala Gly Ala Trp Arg Gly Arg
1510

<210> 23682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23682
Ala Ala Ala Gly Ala Trp Arg Gly Arg Arg
1 5 10

<210> 23683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23683
Cys Pro Pro Ala Val Thr Arg Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 23684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23684
Ala Pro Arg Ala Thr Ala Ala Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 23685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23685
Arg Pro Pro Thr Ala Arg Ser Ser Ala Thr
1 5 10

<210> 23686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23686
Gly Pro Pro Ser Ser Thr Ser Arg Ala Val
1 5 10

<210> 23687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23687
Ala Arg Leu Gly Gly Pro Cys Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 23688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23688
Asn Tyr Arg Lys Phe Arg Ala Arg Ile
1 5

<210> 23689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23689
Lys Phe Arg Ala Arg Ile Cys Pro Gly
1 5

<210> 23690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23690
Arg Ala Arg Ile Cys Pro Gly Glu Asn
1 5

<210> 23691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23691
Gln Asn Tyr Arg Lys Phe Arg Ala Arg
1 5

<210> 23692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23692
Lys Phe Arg Ala Arg Ile Cys Pro Gly Glu
1 5 10

<210> 23693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23693
Arg Ala Arg Ile Cys Pro Gly Glu Asn Gln
1 5 10

<210> 23694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23694
Glu Gln Asn Tyr Arg Lys Phe Arg Ala Arg
1 5 10

<210> 23695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23695
Arg Lys Phe Arg Ala Arg Ile Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 23696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23696
Ala Gly Phe Asp Leu Asp Trp Thr Leu
1 5

<210> 23697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23697
Trp Thr Leu Ile Thr Thr Arg Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 23698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23698
Asp Leu Asp Trp Thr Leu Ile Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 23699
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23699
Gly Lys Val Ala Gly Phe Asp Leu Asp Trp
1 5 10

<210> 23700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23700
Gly Ile Met Glu Arg Pro Leu His Ile
1 5

<210> 23701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23701
Ser Pro Trp Ser Gly Ile Met Glu Arg
1 5

<210> 23702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23702
Ile Met Glu Arg Pro Leu His Ile Leu
1 5

<210> 23703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23703
Gly Ile Met Glu Arg Pro Leu His Ile Leu
1 5 10

<210> 23704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23704
Asp Ser Pro Trp Ser Gly Ile Met Glu Arg

1

5

10

<210> 23705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23705
Met Glu Arg Pro Leu His Ile Leu Pro Trp
1 5 10

<210> 23706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23706
Asn Gln Ala Pro Phe Pro Pro Ser Lys
1 5

<210> 23707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23707
Leu Val Arg Leu Asn Gln Ala Pro Phe
1 5

<210> 23708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23708
Leu Asn Gln Ala Pro Phe Pro Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 23709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23709
Asn Gln Ala Pro Phe Pro Pro Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 23710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23710
Ala Pro Phe Pro Pro Ser Lys Arg Lys Met
1 5 10

<210> 23711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23711
Asn Leu Val Arg Leu Asn Gln Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 23712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23712
Arg Leu Asn Gln Ala Pro Phe Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 23713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23713
Tyr Leu Arg Pro Pro Ser Thr Ala Thr
1 5

<210> 23714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23714
Cys Leu Thr Ser Gly Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 23715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23715
Thr Leu Pro Lys Leu Cys Leu Ala Leu
1 5

<210> 23716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23716
Gly Met His Thr Gln Thr Ser Arg Ala
1 5

<210> 23717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23717
Trp Leu Ser Gln Asn Cys Leu Arg Ala
1 5

<210> 23718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23718
Ser Gln Asn Cys Leu Arg Ala Pro Leu
1 5

<210> 23719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23719
Ser Ala Ser Ser Thr Arg Ser Ala Lys
1 5

<210> 23720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23720
Ser Thr Arg Ser Ala Lys Trp Ala Thr
1 5

<210> 23721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23721
Lys Trp Ala Thr Ser Thr Gly Ala Arg
1 5

<210> 23722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23722
Gly Ala Arg Cys Leu Thr Ser Gly Ala
1 5

<210> 23723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23723
Ala Ala Cys Trp Arg Arg Cys Ser Ala
1 5

<210> 23724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23724
Arg Gly Arg Ala Arg Ser Pro Arg Val
1 5

<210> 23725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23725
Arg Ala Arg Ser Pro Arg Val Arg Ser
1 5

<210> 23726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23726
Arg Val Arg Ser Ser Pro Val Pro Thr
1 5

<210> 23727
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23727
Arg Thr Leu Pro Lys Leu Cys Leu Ala
1 5

<210> 23728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23728
Thr Thr Arg Arg Ser Thr Arg Arg Ser
1 5

<210> 23729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23729
Ser Thr Arg Arg Ser Cys Trp Thr Ser
1 5

<210> 23730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23730
Arg Ser Cys Trp Thr Ser Pro Gly Met
1 5

<210> 23731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23731
Thr Ser Arg Ala Pro Gln Pro Ser Arg
1 5

<210> 23732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23732
Leu Thr Arg Thr Gly Arg Gly Leu Cys

15

<210> 23733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23733
Ser Ala Thr Ser Arg Gly Arg Ala Arg
15

<210> 23734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23734
Trp Trp Met Thr Asn Leu Thr Thr Arg
15

<210> 23735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23735
Trp Met Thr Asn Leu Thr Thr Arg Arg
15

<210> 23736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23736
Asn Leu Thr Thr Arg Arg Ser Thr Arg
15

<210> 23737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23737
Leu Thr Thr Arg Arg Ser Thr Arg Arg
15

<210> 23738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23738
Val Trp Leu Ser Gln Asn Cys Leu Arg
1 5

<210> 23739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23739
Arg Ala Pro Leu Thr Arg Thr Gly Arg
1 5

<210> 23740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23740
Thr Ala Thr Ala Pro Trp Thr Ser Ala
1 5

<210> 23741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23741
Ala Thr Ala Pro Trp Thr Ser Ala Ser
1 5

<210> 23742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23742
Ala Pro Trp Thr Ser Ala Ser Ser Thr
1 5

<210> 23743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23743
Ser Pro Arg Val Arg Ser Ser Pro Val
1 5

<210> 23744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23744
Val Pro Thr Pro Pro Ser Arg Thr Leu
1 5

<210> 23745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23745
Ser Pro Pro Trp Trp Met Thr Asn Leu
1 5

<210> 23746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23746
Ala Pro Gln Pro Ser Arg Ala Gln Thr
1 5

<210> 23747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23747
Arg Ser Ala Lys Trp Ala Thr Ser Thr
1 5

<210> 23748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23748
Ala Lys Trp Ala Thr Ser Thr Gly Ala
1 5

<210> 23749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23749
Ala Leu Ser Pro Pro Ser Pro Pro Trp
1 5

<210> 23750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23750
Ala Gln Thr Trp Arg Thr Ser Pro His
1 5

<210> 23751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23751
Pro Pro Ser Thr Ala Thr Ala Pro Trp
1 5

<210> 23752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23752
Cys Glu Tyr Leu Arg Pro Pro Ser Thr
1 5

<210> 23753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23753
Tyr Leu Arg Pro Pro Ser Thr Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 23754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23754
Thr Ser Ala Ser Ser Thr Arg Ser Ala Lys
1 5 10

<210> 23755
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23755
Arg Thr Leu Pro Lys Leu Cys Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 23756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23756
Ser Thr Ala Thr Ala Pro Trp Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 23757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23757
Ser Thr Arg Ser Ala Lys Trp Ala Thr Ser
1 5 10

<210> 23758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23758
Ser Ala Lys Trp Ala Thr Ser Thr Gly Ala
1 5 10

<210> 23759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23759
Gly Ala Arg Cys Leu Thr Ser Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 23760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23760
Ala Ala Ala Cys Trp Arg Arg Cys Ser Ala

1	5	10
<210> 23761		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 23761		
Cys Trp Arg Arg Cys Ser Ala Thr Ser Arg		
1	5	10
<210> 23762		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 23762		
Thr Ser Arg Gly Arg Ala Arg Ser Pro Arg		
1	5	10
<210> 23763		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 23763		
Arg Gly Arg Ala Arg Ser Pro Arg Val Arg		
1	5	10
<210> 23764		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 23764		
Arg Ala Arg Ser Pro Arg Val Arg Ser Ser		
1	5	10
<210> 23765		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 23765		
Arg Ser Pro Arg Val Arg Ser Ser Pro Val		
1	5	10
<210> 23766		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23766
Arg Val Arg Ser Ser Pro Val Pro Thr Pro
1 5 10

<210> 23767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23767
Arg Ser Ser Pro Val Pro Thr Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 23768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23768
Thr Thr Arg Arg Ser Thr Arg Arg Ser Cys
1 5 10

<210> 23769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23769
Ser Thr Arg Arg Ser Cys Trp Thr Ser Pro
1 5 10

<210> 23770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23770
Thr Ser Arg Ala Pro Gln Pro Ser Arg Ala
1 5 10

<210> 23771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23771
Arg Ala Gln Thr Trp Arg Thr Ser Pro His
1 5 10

<210> 23772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23772
Thr Trp Arg Thr Ser Pro His Cys Gly Ile
1 5 10

<210> 23773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23773
Cys Ser Ala Thr Ser Arg Gly Arg Ala Arg
1 5 10

<210> 23774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23774
Trp Trp Met Thr Asn Leu Thr Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 23775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23775
Thr Asn Leu Thr Thr Arg Arg Ser Thr Arg
1 5 10

<210> 23776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23776
Asn Leu Thr Thr Arg Arg Ser Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 23777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23777
Gln Thr Ser Arg Ala Pro Gln Pro Ser Arg
1 5 10

<210> 23778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23778
Pro Val Trp Leu Ser Gln Asn Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 23779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23779
Trp Thr Ser Ala Ser Ser Thr Arg Ser Ala
1 5 10

<210> 23780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23780
Arg Pro Pro Ser Thr Ala Thr Ala Pro Trp
1 5 10

<210> 23781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23781
Thr Pro Pro Ser Arg Thr Leu Pro Lys Leu
1 5 10

<210> 23782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23782
Ala Pro Gln Pro Ser Arg Ala Gln Thr Trp
1 5 10

<210> 23783
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23783
Ser Pro His Cys Gly Ile Asp Thr Pro Val
1 5 10

<210> 23784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23784
Thr Pro Val Trp Leu Ser Gln Asn Cys Leu
1 5 10

<210> 23785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23785
Ala Pro Leu Thr Arg Thr Gly Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 23786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23786
Cys Glu Tyr Leu Arg Pro Pro Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 23787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23787
Ser Ala Ser Ser Thr Arg Ser Ala Lys Trp
1 5 10

<210> 23788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23788
Trp Ala Thr Ser Thr Gly Ala Arg Cys Leu

1510

<210> 23789<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23789Leu Ala Leu Ser Pro Pro Ser Pro Pro Trp1510

<210> 23790<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23790Ala Leu Ser Pro Pro Ser Pro Pro Trp Trp1510

<210> 23791<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23791Arg Arg Ser Cys Trp Thr Ser Pro Gly Met1510

<210> 23792<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23792Ala Gln Thr Trp Arg Thr Ser Pro His Cys1510

<210> 23793<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 23793Leu Ser Gln Asn Cys Leu Arg Ala Pro Leu1510

<210> 23794<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23794
Ser Gln Asn Cys Leu Arg Ala Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 23795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23795
Leu Thr Ser Gly Ala Ala Ala Ala Cys Trp
1 5 10

<210> 23796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23796
Leu Thr Pro Gln Pro Cys Ala Pro Ala
1 5

<210> 23797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23797
Thr Pro Gln Pro Cys Ala Pro Ala Ala
1 5

<210> 23798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23798
Cys Leu Thr Pro Gln Pro Cys Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 23799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23799
Thr Pro Gln Pro Cys Ala Pro Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 23800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23800
Leu Glu Lys Ile Pro Arg Gly Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 23801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23801
Phe Leu Pro Arg Ser Leu Arg Val Val
1 5

<210> 23802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23802
Arg Ser Leu Arg Val Val Asp Leu Ala
1 5

<210> 23803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23803
Val Asp Leu Ala Ala Asn Gln Val Met
1 5

<210> 23804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23804
Arg Val Val Asp Leu Ala Ala Asn Gln Val
1 5 10

<210> 23805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23805
Arg Ser Leu Arg Val Val Asp Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 23806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23806
Leu Pro Arg Ser Leu Arg Val Val Asp Leu
1 5 10

<210> 23807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23807
Gln Pro Gln Cys Asp His Arg Pro His Ile
1 5 10

<210> 23808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23808
Ser Gln Pro Gln Cys Asp His Arg Pro His
1 5 10

<210> 23809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23809
Thr Ser Thr Thr Val Ser Ser Ser Trp
1 5

<210> 23810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23810
Ser Thr Ser Thr Thr Val Ser Ser Ser Trp
1 5 10

<210> 23811
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23811

Tyr Ala Phe Lys Glu Val Ile Asp Lys

1 5

<210> 23812

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23812

Ala Phe Lys Glu Val Ile Asp Lys Lys

1 5

<210> 23813

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23813

Tyr Ala Phe Lys Glu Val Ile Asp Lys Lys

1 5 10

<210> 23814

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23814

Glu Val Ile Asp Lys Lys Asn Val Lys Val

1 5 10

<210> 23815

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23815

His Met Asp Cys Leu Arg Trp Leu Lys

1 5

<210> 23816

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23816

Arg Trp Leu Lys Arg Asp Ser Tyr Leu

1

5

<210> 23817

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23817

Ile His Met Asp Cys Leu Arg Trp Leu

1 5

<210> 23818

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23818

Leu Arg Trp Leu Lys Arg Asp Ser Tyr

1 5

<210> 23819

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23819

Leu Lys Arg Asp Ser Tyr Leu Pro Val

1 5

<210> 23820

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23820

Trp Leu Lys Arg Asp Ser Tyr Leu Pro Val

1 5 10

<210> 23821

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23821

Ile His Met Asp Cys Leu Arg Trp Leu Lys

1 5 10

<210> 23822

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23822
Cys Leu Arg Trp Leu Lys Arg Asp Ser Tyr
1 5 10

<210> 23823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23823
His Met Asp Cys Leu Arg Trp Leu Lys Arg
1 5 10

<210> 23824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23824
Leu Arg Trp Leu Lys Arg Asp Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 23825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23825
Phe Val Ser Asp Ala Val Ala Thr Tyr
1 5

<210> 23826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23826
Ala Thr Tyr Phe Val Ser Asp Ala Val
1 5

<210> 23827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23827
Gln Pro Gln Thr Leu Ala Thr Tyr Phe
1 5

<210> 23828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23828
Phe Val Ser Asp Ala Val Ala Thr Tyr Tyr
1 5 10

<210> 23829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23829
Thr Leu Ala Thr Tyr Phe Val Ser Asp Ala
1 5 10

<210> 23830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23830
Ala Thr Tyr Phe Val Ser Asp Ala Val Ala
1 5 10

<210> 23831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23831
Tyr Phe Val Ser Asp Ala Val Ala Thr Tyr
1 5 10

<210> 23832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23832
Leu Ala Thr Tyr Phe Val Ser Asp Ala Val
1 5 10

<210> 23833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23833
Glu Gln Pro Gln Thr Leu Ala Thr Tyr Phe
1 5 10

<210> 23834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23834
Gln Pro Gln Thr Leu Ala Thr Tyr Phe Val
1 5 10

<210> 23835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23835
Phe Leu Leu Gln Leu Val Glu Lys Thr
1 5

<210> 23836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23836
Asp Phe Leu Leu Gln Leu Val Glu Lys
1 5

<210> 23837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23837
Ala Ala Phe Asp Phe Leu Leu Gln Leu
1 5

<210> 23838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23838
Ala Ala Phe Asp Phe Leu Leu Gln Leu Val
1 5 10

<210> 23839
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23839
Phe Leu Leu Gln Leu Val Glu Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 23840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23840
Gln Leu Val Glu Lys Thr Leu Arg His Ala
1 5 10

<210> 23841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23841
Leu Gln Leu Val Glu Lys Thr Leu Arg His
1 5 10

<210> 23842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23842
Thr Thr Lys Leu Pro Leu Lys Phe Arg
1 5

<210> 23843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23843
Arg Asp Ala Glu Thr Asp Gln Ile Met
1 5

<210> 23844
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23844
Lys Phe Arg Asp Ala Glu Thr Asp Gln Ile

1510

<210> 23845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23845
Glu Thr Thr Lys Leu Pro Leu Lys Phe Arg
1510

<210> 23846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23846
Arg Asp Ala Glu Thr Asp Gln Ile Met Met
1510

<210> 23847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23847
Ala Pro Pro Gly Cys Thr Pro Gln Leu
15

<210> 23848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23848
Gln Thr Ile Trp Val Thr Gly Arg Lys
15

<210> 23849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23849
Met Gln Thr Ile Trp Val Thr Gly Arg
15

<210> 23850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23850
Arg Asn Met Gln Thr Ile Trp Val Thr
1 5

<210> 23851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23851
Met Gln Thr Ile Trp Val Thr Gly Arg Lys
1 5 10

<210> 23852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23852
Asn Met Gln Thr Ile Trp Val Thr Gly Arg
1 5 10

<210> 23853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23853
Arg Asn Met Gln Thr Ile Trp Val Thr Gly
1 5 10

<210> 23854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23854
Glu Glu Arg Arg Asn Met Gln Thr Ile Trp
1 5 10

<210> 23855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23855
Lys Val Leu Met Gly Gln Cys Arg Arg
1 5

<210> 23856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23856
Val Leu Met Gly Gln Cys Arg Arg Phe
1 5

<210> 23857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23857
Leu Met Gly Gln Cys Arg Arg Phe Leu
1 5

<210> 23858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23858
Val Leu Met Gly Gln Cys Arg Arg Phe Leu
1 5 10

<210> 23859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23859
Ala Ile Lys Val Leu Met Gly Gln Cys Arg
1 5 10

<210> 23860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23860
Lys Val Leu Met Gly Gln Cys Arg Arg Phe
1 5 10

<210> 23861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23861
Gly Gln Cys Arg Arg Phe Leu Asp Glu Leu
1 5 10

<210> 23862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23862
Leu Leu Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu
1 5

<210> 23863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23863
Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe Lys
1 5

<210> 23864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23864
Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe Lys Lys
1 5

<210> 23865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23865
Leu Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe
1 5

<210> 23866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23866
Phe Phe Glu Asp Leu Phe Lys Lys Phe
1 5

<210> 23867
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23867
Leu Ala Gly Gln Leu Leu Ser Leu Phe
1 5

<210> 23868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23868
Ala Gly Gln Leu Leu Ser Leu Phe Phe
1 5

<210> 23869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23869
Gln Leu Leu Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu
1 5 10

<210> 23870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23870
Leu Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe Lys
1 5 10

<210> 23871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23871
Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe Lys Lys
1 5 10

<210> 23872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23872
Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe Lys Lys Phe

1510

<210> 23873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23873
Glu Leu Ala Gly Gln Leu Leu Ser Leu Phe
1510

<210> 23874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23874
Leu Ala Gly Gln Leu Leu Ser Leu Phe Phe
1510

<210> 23875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23875
Leu Leu Ser Leu Phe Phe Glu Asp Leu Phe
1510

<210> 23876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23876
Phe Val Thr Arg Pro Gly Pro Leu Lys
15

<210> 23877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 23877
Gly Ala Val Ala Ser Phe Val Thr Arg
15

<210> 23878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23878
Ser Phe Val Thr Arg Pro Gly Pro Leu
1 5

<210> 23879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23879
Ser Phe Val Thr Arg Pro Gly Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 23880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23880
Ala Ser Phe Val Thr Arg Pro Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 23881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23881
Asn Gly Ala Val Ala Ser Phe Val Thr Arg
1 5 10

<210> 23882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23882
Ser Leu Gly His Trp Ser Leu Ser Phe
1 5

<210> 23883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23883
Lys Pro Ser Leu Gly His Trp Ser Leu
1 5

<210> 23884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23884
Pro Ser Leu Gly His Trp Ser Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 23885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23885
Leu Lys Pro Ser Leu Gly His Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 23886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23886
Gly Pro Leu Lys Pro Ser Leu Gly His Trp
1 5 10

<210> 23887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23887
Ser Glu Val Leu Gln Ile Gln Asn Ile
1 5

<210> 23888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23888
Leu Gln Ile Gln Asn Ile Leu Thr Glu
1 5

<210> 23889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23889
Pro Pro Ala Ser Glu Val Leu Gln Ile
1 5

<210> 23890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23890
Ser Glu Val Leu Gln Ile Gln Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 23891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23891
Asn Pro Pro Ala Ser Glu Val Leu Gln Ile
1 5 10

<210> 23892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23892
Leu Ile Ser His Leu Met Lys Trp Ala
1 5

<210> 23893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23893
Lys Leu Ile Ser His Leu Met Lys Trp
1 5

<210> 23894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23894
Lys Lys Leu Ile Ser His Leu Met Lys
1 5

<210> 23895
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23895
Ala Pro Met Pro Lys Lys Leu Ile Ser
1 5

<210> 23896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23896
Met Pro Lys Lys Leu Ile Ser His Leu
1 5

<210> 23897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23897
Ile Ser His Leu Met Lys Trp Ala His
1 5

<210> 23898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23898
Lys Leu Ile Ser His Leu Met Lys Trp Ala
1 5 10

<210> 23899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23899
Ala Pro Met Pro Lys Lys Leu Ile Ser His
1 5 10

<210> 23900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23900
Met Pro Lys Lys Leu Ile Ser His Leu Met

1510

<210> 23901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23901
Lys Lys Leu Ile Ser His Leu Met Lys Trp
1510

<210> 23902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23902
Lys Gln Asp Lys Cys Phe Ser Thr Phe
15

<210> 23903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23903
Cys Phe Ser Thr Phe Leu Ser Leu Leu
15

<210> 23904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23904
Lys Cys Phe Ser Thr Phe Leu Ser Leu
15

<210> 23905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23905
Lys Gln Asp Lys Cys Phe Ser Thr Phe Leu
1510

<210> 23906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23906
Leu Lys Gln Asp Lys Cys Phe Ser Thr Phe
1 5 10

<210> 23907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23907
Lys Cys Phe Ser Thr Phe Leu Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 23908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23908
Ala Glu Lys Glu Met Asn Ser Glu Leu
1 5

<210> 23909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23909
Lys Glu Met Asn Ser Glu Leu Ser Leu
1 5

<210> 23910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23910
Lys Glu Met Asn Ser Glu Leu Ser Leu Ser
1 5 10

<210> 23911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23911
Ala Glu Lys Glu Met Asn Ser Glu Leu Ser
1 5 10

<210> 23912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23912
Met Leu Arg Asp Thr Asp Met Asn Lys Lys
1 5 10

<210> 23913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23913
Gln Val Met Lys Phe Leu Ile Lys Lys
1 5

<210> 23914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23914
Val Met Lys Phe Leu Ile Lys Lys Lys
1 5

<210> 23915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23915
Lys Gln Gln Val Met Lys Phe Leu Ile
1 5

<210> 23916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23916
Gln Gln Val Met Lys Phe Leu Ile Lys
1 5

<210> 23917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23917
Val His Glu Gln Lys Gln Gln Val Met
1 5

<210> 23918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23918
Glu Gln Lys Gln Gln Val Met Lys Phe
1 5

<210> 23919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23919
Gln Val Met Lys Phe Leu Ile Lys Lys Lys
1 5 10

<210> 23920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23920
Lys Gln Gln Val Met Lys Phe Leu Ile Lys
1 5 10

<210> 23921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23921
Gln Gln Val Met Lys Phe Leu Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 23922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23922
Gly Val His Glu Gln Lys Gln Gln Val Met
1 5 10

<210> 23923
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23923
His Glu Gln Lys Gln Gln Val Met Lys Phe
1 5 10

<210> 23924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23924
Ile Tyr Gly Arg Thr Ala Leu Ile Leu
1 5

<210> 23925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23925
Asp Ile Tyr Gly Arg Thr Ala Leu Ile
1 5

<210> 23926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23926
Lys Ala Asn Leu Asn Ala Leu Asp Ile
1 5

<210> 23927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23927
Ala Asn Leu Asn Ala Leu Asp Ile Tyr
1 5

<210> 23928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23928
Leu Asp Ile Tyr Gly Arg Thr Ala Leu

1

5

<210> 23929

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23929

Ala Leu Asp Ile Tyr Gly Arg Thr Ala Leu

1 5 10

<210> 23930

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23930

Ile Tyr Gly Arg Thr Ala Leu Ile Leu Ala

1 5 10

<210> 23931

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23931

Lys Ala Asn Leu Asn Ala Leu Asp Ile Tyr

1 5 10

<210> 23932

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23932

Asn Leu Asn Ala Leu Asp Ile Tyr Gly Arg

1 5 10

<210> 23933

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23933

Lys Lys Ala Asn Leu Asn Ala Leu Asp Ile

1 5 10

<210> 23934

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23934
Ser Gln Leu Arg Glu Asn Lys Tyr Leu
1 5

<210> 23935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23935
Arg Glu Asn Lys Tyr Leu Glu Asp Ile
1 5

<210> 23936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23936
Lys His Gln Ser Gln Leu Arg Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 23937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23937
His Gln Ser Gln Leu Arg Glu Asn Lys Tyr
1 5 10

<210> 23938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23938
Asn Lys Tyr Leu Glu Asp Ile Glu Ser Val
1 5 10

<210> 23939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23939
Cys Cys Arg Gly Gly Ser Lys Ser Lys
1 5

<210> 23940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23940
Asp Asn Ser Ala Met Lys Thr Leu Arg
1 5

<210> 23941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23941
Asn Ser Ala Met Lys Thr Leu Arg Ser Lys
1 5 10

<210> 23942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23942
His Val His Arg Glu Asp Leu Asp Lys
1 5

<210> 23943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23943
Phe Met Glu Pro Arg Tyr His Val His
1 5

<210> 23944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23944
Phe Met Glu Pro Arg Tyr His Val His Arg
1 5 10

<210> 23945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23945
Ala Thr Ile Ser Arg Phe Glu Ala Leu
1 5

<210> 23946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23946
Asp Phe Ser Gln Ala Thr Ile Ser Arg
1 5

<210> 23947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23947
Phe Ser Gln Ala Thr Ile Ser Arg Phe
1 5

<210> 23948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23948
Lys Leu Tyr Gly Asn Asp Phe Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 23949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23949
Ser Gln Ala Thr Ile Ser Arg Phe Glu Ala
1 5 10

<210> 23950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23950
Asp Phe Ser Gln Ala Thr Ile Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 23951
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23951
Tyr Gly Asn Asp Phe Ser Gln Ala Thr Ile
1 5 10

<210> 23952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23952
Ser Thr Ile Ser Arg Phe Glu Ala Leu
1 5

<210> 23953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23953
Phe Ser Gln Ser Thr Ile Ser Arg Phe
1 5

<210> 23954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23954
Asp Phe Ser Gln Ser Thr Ile Ser Arg
1 5

<210> 23955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23955
Asp Phe Ser Gln Ser Thr Ile Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 23956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23956
Tyr Gly Asn Asp Phe Ser Gln Ser Thr Ile

1510

<210> 23957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23957
Ser Gln Ser Thr Ile Ser Arg Phe Glu Ala
1510

<210> 23958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23958
Tyr Leu Glu Gln Phe Ala Lys Gln Phe
15

<210> 23959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23959
Asp Glu Asp Thr Pro Thr Ser Asp Tyr
15

<210> 23960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23960
Thr Ser Asp Tyr Leu Glu Gln Phe Ala Lys
1510

<210> 23961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23961
Asp Tyr Leu Glu Gln Phe Ala Lys Gln Phe
1510

<210> 23962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23962
Thr Pro Thr Ser Asp Tyr Leu Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 23963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23963
Lys Val Asn Gly Leu Val Leu Arg Arg
1 5

<210> 23964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23964
Leu Val Leu Arg Arg Thr Ala Pro Lys
1 5

<210> 23965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23965
Ser Ser Ala Pro Pro Ala Leu Pro Arg
1 5

<210> 23966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23966
Arg Ser Pro Arg Pro Gln Pro Leu Arg
1 5

<210> 23967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23967
Ser Ser His Cys Cys Arg Ser Ser Ser
1 5

<210> 23968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23968
His Gln Ala Leu Thr Pro Arg Arg Lys
1 5

<210> 23969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23969
Gly Ala Arg Gln Ala Ser Asp Leu Lys
1 5

<210> 23970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23970
Arg Thr Ala Pro Lys Thr Arg Arg Leu
1 5

<210> 23971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23971
Pro Ala Leu Pro Arg Arg Ser Pro Arg
1 5

<210> 23972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23972
Thr Gln His Gln Ala Leu Thr Pro Arg
1 5

<210> 23973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23973
Ala Pro Ser Ser Ala Pro Pro Ala Leu
1 5

<210> 23974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23974
Arg Pro Gln Pro Leu Arg Trp Thr Ser
1 5

<210> 23975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23975
Trp Pro His Pro Thr Gln His Gln Ala
1 5

<210> 23976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23976
Arg Arg Ser Pro Arg Pro Gln Pro Leu
1 5

<210> 23977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23977
Ser His Cys Cys Arg Ser Ser Ser Trp
1 5

<210> 23978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23978
Ser Pro Arg Pro Gln Pro Leu Arg Trp
1 5

<210> 23979
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23979
Ala Ser Asp Leu Lys Val Asn Gly Leu Val
1 5 10

<210> 23980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23980
Gly Leu Val Leu Arg Arg Thr Ala Pro Lys
1 5 10

<210> 23981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23981
Ser Ser Ala Pro Pro Ala Leu Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 23982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23982
Val Leu Arg Arg Thr Ala Pro Lys Thr Arg
1 5 10

<210> 23983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23983
Arg Thr Ala Pro Lys Thr Arg Arg Leu Pro
1 5 10

<210> 23984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23984
Asp Leu Lys Val Asn Gly Leu Val Leu Arg

1510

<210> 23985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23985
Ser Pro Ala Pro Ser Ser Ala Pro Pro Ala
1510

<210> 23986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23986
Ser Pro Arg Pro Gln Pro Leu Arg Trp Thr
1510

<210> 23987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23987
Arg Pro Gln Pro Leu Arg Trp Thr Ser Ser
1510

<210> 23988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23988
Trp Pro His Pro Thr Gln His Gln Ala Leu
1510

<210> 23989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23989
Thr Pro Arg Arg Lys Gly Pro Pro Gly Ala
1510

<210> 23990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23990
Ser Ser His Cys Cys Arg Ser Ser Ser Trp
1 5 10

<210> 23991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23991
Ser Asp Leu Lys Val Asn Gly Leu Val Leu
1 5 10

<210> 23992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23992
Lys Ser Ser His Ser His Thr Arg Lys
1 5

<210> 23993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23993
Ser Ser His Ser His Thr Arg Lys Lys
1 5

<210> 23994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23994
His Ser His Thr Arg Lys Lys His Lys
1 5

<210> 23995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23995
His Thr Arg Lys Lys His Lys Lys Lys
1 5

<210> 23996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23996
Lys Ser Ser His Ser His Thr Arg Lys Lys
1 5 10

<210> 23997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23997
His Ser His Thr Arg Lys Lys His Lys Lys
1 5 10

<210> 23998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23998
Asp Ser Lys Ser Ser His Ser His Thr Arg
1 5 10

<210> 23999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 23999
Thr Leu Arg Pro Trp Leu Trp Leu Thr
1 5

<210> 24000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24000
Trp Leu Trp Leu Thr Ala Trp Ala Ala
1 5

<210> 24001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24001
Trp Leu Thr Ala Trp Ala Ala Ser Thr
1 5

<210> 24002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24002
Phe Val Ile Pro Pro Gln Thr Leu Arg
1 5

<210> 24003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24003
Cys Phe Val Ile Pro Pro Gln Thr Leu
1 5

<210> 24004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24004
Pro Gln Thr Leu Arg Pro Trp Leu Trp
1 5

<210> 24005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24005
Asn Ala Arg Cys Ser Ser Gly Met Arg
1 5

<210> 24006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24006
Thr Ala Trp Ala Ala Ser Thr Gly Ala
1 5

<210> 24007
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24007
Arg Pro Trp Leu Trp Leu Thr Ala Trp
1 5

<210> 24008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24008
Arg Gln Leu Gly Ala Asn Ala Arg Cys
1 5

<210> 24009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24009
Ala Asn Ala Arg Cys Ser Ser Gly Met
1 5

<210> 24010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24010
Ile Pro Pro Gln Thr Leu Arg Pro Trp
1 5

<210> 24011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24011
Thr Leu Arg Pro Trp Leu Trp Leu Thr Ala
1 5 10

<210> 24012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24012
Leu Thr Ala Trp Ala Ala Ser Thr Gly Ala

1510

<210> 24013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24013
Cys Gly Arg Arg Gln Leu Gly Ala Asn Ala
1510

<210> 24014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24014
Cys Phe Val Ile Pro Pro Gln Thr Leu Arg
1510

<210> 24015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24015
Trp Ala Ala Ser Thr Gly Ala Cys Gly Arg
1510

<210> 24016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24016
Ile Pro Pro Gln Thr Leu Arg Pro Trp Leu
1510

<210> 24017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24017
Arg Pro Trp Leu Trp Leu Thr Ala Trp Ala
1510

<210> 24018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24018
Arg Gln Leu Gly Ala Asn Ala Arg Cys Ser
1 5 10

<210> 24019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24019
Gly Ala Asn Ala Arg Cys Ser Ser Gly Met
1 5 10

<210> 24020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24020
Tyr Met Glu Asp Tyr His Gln Phe Tyr
1 5

<210> 24021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24021
Lys Tyr Met Glu Asp Tyr His Gln Phe Tyr
1 5 10

<210> 24022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24022
His Gln Phe Tyr Glu Asp Val Lys Asp Ala
1 5 10

<210> 24023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24023
Tyr Glu Asp Val Lys Asp Ala Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 24024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24024
Arg Ala Phe Trp Val Thr Asp Glu Arg
1 5

<210> 24025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24025
Ala Phe Trp Val Thr Asp Glu Arg Phe
1 5

<210> 24026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24026
Glu Ala Leu Cys Arg Ala Phe Trp Val
1 5

<210> 24027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24027
Ala Glu Ala Leu Cys Arg Ala Phe Trp
1 5

<210> 24028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24028
Trp Val Thr Asp Glu Arg Phe Val Gln Lys
1 5 10

<210> 24029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24029
Arg Ala Phe Trp Val Thr Asp Glu Arg Phe
1 5 10

<210> 24030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24030
Ala Glu Ala Leu Cys Arg Ala Phe Trp Val
1 5 10

<210> 24031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24031
Ser Leu Pro Arg Arg Arg Phe Pro Met
1 5

<210> 24032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24032
Ser Ala Trp Ser Ser Glu Arg Leu Lys
1 5

<210> 24033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24033
Ala Ser Leu Pro Arg Arg Arg Phe Pro
1 5

<210> 24034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24034
Arg Leu Lys Val His Ser Arg Lys Trp
1 5

<210> 24035
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24035
Lys Val His Ser Arg Lys Trp Thr Tyr
1 5

<210> 24036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24036
Pro Met Ser Ala Trp Ser Ser Glu Arg
1 5

<210> 24037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24037
Met Ser Ala Trp Ser Ser Glu Arg Leu
1 5

<210> 24038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24038
Phe Pro Met Ser Ala Trp Ser Ser Glu
1 5

<210> 24039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24039
Leu Pro Arg Arg Arg Phe Pro Met Ser
1 5

<210> 24040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24040
His Ala Ser Leu Pro Arg Arg Arg Phe

1

5

<210> 24041

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24041

Arg Arg Arg Phe Pro Met Ser Ala Trp

1 5

<210> 24042

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24042

Met Ser Ala Trp Ser Ser Glu Arg Leu Lys

1 5 10

<210> 24043

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24043

Lys Val His Ser Arg Lys Trp Thr Tyr Arg

1 5 10

<210> 24044

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24044

Ser Thr Pro Pro His Ala Ser Leu Pro Arg

1 5 10

<210> 24045

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24045

Ala Ser Leu Pro Arg Arg Arg Phe Pro Met

1 5 10

<210> 24046

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24046
Ser Glu Arg Leu Lys Val His Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 24047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24047
Arg Leu Lys Val His Ser Arg Lys Trp Thr
1 5 10

<210> 24048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24048
Phe Pro Met Ser Ala Trp Ser Ser Glu Arg
1 5 10

<210> 24049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24049
Ser Pro Ser Thr Pro Pro His Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 24050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24050
Leu Pro Arg Arg Arg Phe Pro Met Ser Ala
1 5 10

<210> 24051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24051
Arg Arg Phe Pro Met Ser Ala Trp Ser Ser
1 5 10

<210> 24052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24052
Leu Lys Val His Ser Arg Lys Trp Thr Tyr
1 5 10

<210> 24053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24053
Ala Leu Arg Val Pro Cys Ser Leu Lys
1 5

<210> 24054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24054
Pro Ser Arg Thr Arg Met Arg Gly Lys
1 5

<210> 24055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24055
Arg Thr Arg Met Arg Gly Lys Lys Val
1 5

<210> 24056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24056
Arg Met Arg Gly Lys Lys Val Pro Pro
1 5

<210> 24057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24057
Arg Gly Lys Lys Val Pro Pro Asn His
1 5

<210> 24058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24058
Ala Ser Pro Pro Arg Arg Thr Pro Ala
1 5

<210> 24059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24059
Ser Leu Lys Arg Pro Pro Ser Pro Gly
1 5

<210> 24060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24060
Ser Pro Pro Arg Arg Thr Pro Ala Leu
1 5

<210> 24061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24061
Arg Pro Pro Ser Pro Gly Ala Leu Ala
1 5

<210> 24062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24062
Lys Lys Val Pro Pro Asn His Pro Leu
1 5

<210> 24063
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24063
Leu Gln Asn Pro Glu Pro Ser Met Ala
1 5

<210> 24064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24064
Ser Leu Lys Arg Pro Pro Ser Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 24065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24065
Pro Ser Arg Thr Arg Met Arg Gly Lys Lys
1 5 10

<210> 24066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24066
Arg Thr Arg Met Arg Gly Lys Lys Val Pro
1 5 10

<210> 24067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24067
Arg Met Arg Gly Lys Lys Val Pro Pro Asn
1 5 10

<210> 24068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24068
Met Ala Ser Pro Pro Arg Arg Thr Pro Ala

1510

<210> 24069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24069
Ala Leu Arg Val Pro Cys Ser Leu Lys Arg
1510

<210> 24070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24070
Arg Pro Gly Gly Ala Gly Gly Pro Pro Ser
1510

<210> 24071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24071
His Pro Leu Gln Asn Pro Glu Pro Ser Met
1510

<210> 24072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24072
Thr Pro Ala Leu Arg Val Pro Cys Ser Leu
1510

<210> 24073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24073
Leu Lys Arg Pro Pro Ser Pro Gly Ala Leu
1510

<210> 24074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24074
Gly Lys Lys Val Pro Pro Asn His Pro Leu
1 5 10

<210> 24075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24075
Leu Gln Asn Pro Glu Pro Ser Met Ala Ser
1 5 10

<210> 24076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24076
Thr Arg Met Val Arg Arg Ala Ala Ala
1 5

<210> 24077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24077
Arg Met Val Arg Arg Ala Ala Ala Ser
1 5

<210> 24078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24078
Asn Leu Cys Ser Asp Asp Thr Arg Met Val
1 5 10

<210> 24079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24079
Arg Met Val Arg Arg Ala Ala Ala Ser Lys
1 5 10

<210> 24080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24080
Arg Asn Leu Cys Ser Asp Asp Thr Arg Met
1 5 10

<210> 24081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24081
Met Val Arg Trp Ala Ala Ala Ser Lys
1 5

<210> 24082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24082
Asp Thr Pro Met Val Arg Trp Ala Ala
1 5

<210> 24083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24083
Thr Pro Met Val Arg Trp Ala Ala Ala
1 5

<210> 24084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24084
Val Arg Trp Ala Ala Ala Ser Lys Leu
1 5

<210> 24085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24085
Cys Ser Asp Asp Thr Pro Met Val Arg Trp
1 5 10

<210> 24086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24086
Met Val Arg Trp Ala Ala Ala Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 24087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24087
Asp Thr Pro Met Val Arg Trp Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 24088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24088
Thr Pro Met Val Arg Trp Ala Ala Ala Ser
1 5 10

<210> 24089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24089
Trp Ala Ala Ala Ser Lys Leu Gly Glu Phe
1 5 10

<210> 24090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24090
Asp Glu Gln Asp Leu Val Arg Leu Leu
1 5

<210> 24091
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24091
Asn Leu Ala Ser Asp Glu Gln Asp Leu Val
1 5 10

<210> 24092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24092
Asp Glu Gln Asp Leu Val Arg Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 24093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24093
Lys Phe Trp Arg Val Arg Tyr Met Val
1 5

<210> 24094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24094
Phe Trp Arg Val Arg Tyr Met Val Ala
1 5

<210> 24095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24095
Gln Ala Ala Glu Asp Lys Phe Trp Arg
1 5

<210> 24096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24096
Arg Gln Ala Ala Glu Asp Lys Phe Trp

1

5

<210> 24097

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24097

Asp Lys Phe Trp Arg Val Arg Tyr Met

1 5

<210> 24098

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24098

Lys Phe Trp Arg Val Arg Tyr Met Val Ala

1 5 10

<210> 24099

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24099

Gln Ala Ala Glu Asp Lys Phe Trp Arg Val

1 5 10

<210> 24100

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24100

Thr Leu Arg Gln Ala Ala Glu Asp Lys Phe

1 5 10

<210> 24101

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24101

Ala Glu Asp Lys Phe Trp Arg Val Arg Tyr

1 5 10

<210> 24102

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24102
Arg His Thr Lys Phe Phe Glu Glu Leu
1 5

<210> 24103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24103
Leu Glu Asp Pro Ser Asn Arg Ser Phe
1 5

<210> 24104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24104
Glu Leu Glu Asp Pro Ser Asn Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 24105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24105
Leu Glu Asp Pro Ser Asn Arg Ser Phe Phe
1 5 10

<210> 24106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24106
Trp Thr Trp Ser Arg Gly Leu Lys
1 5

<210> 24107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24107
Cys Ser Ser Ser Ser Thr Ser Thr Arg
1 5

<210> 24108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24108
Ser Thr Gly Ser Ala Ala Trp Thr Trp
1 5

<210> 24109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24109
Ser Ser Thr Ser Thr Arg Ser Ser Ala
1 5

<210> 24110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24110
Arg Thr Ala Ser Ala Arg Cys Trp Thr
1 5

<210> 24111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24111
Ser Ala Arg Cys Trp Thr Trp Ser Ser
1 5

<210> 24112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24112
Glu Gly Trp Thr Ala Trp Pro Ser Arg
1 5

<210> 24113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24113
Trp Thr Trp Thr Gly Thr Ala Pro Cys
1 5

<210> 24114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24114
Trp Thr Ala Trp Pro Ser Arg Pro Cys
1 5

<210> 24115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24115
Arg Pro Ala Ser Ser Thr Gly Ser Ala
1 5

<210> 24116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24116
Arg Pro Cys Pro Ser Arg Thr Ala Ser
1 5

<210> 24117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24117
Ser Ser Ala Glu Gly Trp Thr Ala Trp
1 5

<210> 24118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24118
Lys Lys His Arg Pro Ala Ser Ser Thr
1 5

<210> 24119
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24119
Ala Ser Ser Thr Gly Ser Ala Ala Trp
1 5

<210> 24120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24120
Arg Ser Ser Ala Glu Gly Trp Thr Ala
1 5

<210> 24121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24121
Ala Glu Gly Trp Thr Ala Trp Pro Ser
1 5

<210> 24122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24122
Thr Ala Ser Ala Arg Cys Trp Thr Trp
1 5

<210> 24123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24123
Arg Thr Ala Ser Ala Arg Cys Trp Thr Trp
1 5 10

<210> 24124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24124
Ser Ser Ser Thr Ser Thr Arg Ser Ser Ala

1

5

10

<210> 24125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24125
Ser Ala Arg Cys Trp Thr Trp Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 24126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24126
Cys Trp Thr Trp Ser Ser Arg Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 24127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24127
Ser Ser Arg Gly Leu Lys Gly Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 24128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24128
Arg Gly Leu Lys Gly Arg Ser Arg Cys Arg
1 5 10

<210> 24129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24129
Thr Trp Ser Ser Arg Gly Leu Lys Gly Arg
1 5 10

<210> 24130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24130
Ser Ala Ala Trp Thr Trp Thr Gly Thr Ala
1 5 10

<210> 24131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24131
Arg Pro Ala Ser Ser Thr Gly Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 24132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24132
Arg Pro Cys Pro Ser Arg Thr Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 24133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24133
Ser Ser Thr Gly Ser Ala Ala Trp Thr Trp
1 5 10

<210> 24134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24134
Arg Ser Ser Ala Glu Gly Trp Thr Ala Trp
1 5 10

<210> 24135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24135
Arg Cys Trp Thr Trp Ser Ser Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 24136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24136
Ser Glu Glu Asp Lys Lys His Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 24137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24137
Leu Thr Glu Leu Phe Ser Tyr Glu His
1 5

<210> 24138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24138
Asn Gln Leu Thr Glu Leu Phe Ser Tyr
1 5

<210> 24139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24139
Glu Leu Phe Ser Tyr Glu His Phe Tyr
1 5

<210> 24140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24140
Ala Asp Ile Asn Gln Leu Thr Glu Leu
1 5

<210> 24141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24141
Thr Glu Leu Phe Ser Tyr Glu His Phe
1 5

<210> 24142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24142
Glu Leu Phe Ser Tyr Glu His Phe Tyr Val
1 5 10

<210> 24143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24143
Leu Phe Ser Tyr Glu His Phe Tyr Val Ile
1 5 10

<210> 24144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24144
Ile Asn Gln Leu Thr Glu Leu Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 24145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24145
Ala Asp Ile Asn Gln Leu Thr Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 24146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24146
Leu Thr Glu Leu Phe Ser Tyr Glu His Phe
1 5 10

<210> 24147
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24147
Thr Glu Leu Phe Ser Tyr Glu His Phe Tyr
1 5 10

<210> 24148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24148
Tyr Leu Ser Val Tyr His Pro Gln Leu
1 5

<210> 24149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24149
Lys Tyr Leu Ser Val Tyr His Pro Gln
1 5

<210> 24150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24150
Lys Val Lys Tyr Leu Ser Val Tyr His
1 5

<210> 24151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24151
Leu Pro Leu His Lys Val Lys Tyr Leu
1 5

<210> 24152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24152
Leu His Lys Val Lys Tyr Leu Ser Val

1

5

<210> 24153

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24153

His Lys Val Lys Tyr Leu Ser Val Tyr

1 5

<210> 24154

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24154

Tyr Leu Ser Val Tyr His Pro Gln Leu Ala

1 5 10

<210> 24155

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24155

Leu Leu Pro Leu His Lys Val Lys Tyr Leu

1 5 10

<210> 24156

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24156

Lys Tyr Leu Ser Val Tyr His Pro Gln Leu

1 5 10

<210> 24157

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24157

Lys Val Lys Tyr Leu Ser Val Tyr His Pro

1 5 10

<210> 24158

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24158
Val Leu Leu Pro Leu His Lys Val Lys Tyr
1 5 10

<210> 24159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24159
Leu His Lys Val Lys Tyr Leu Ser Val Tyr
1 5 10

<210> 24160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24160
His Lys Val Lys Tyr Leu Ser Val Tyr His
1 5 10

<210> 24161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24161
His Tyr Ile His Ser Asp Ser Asp Phe
1 5

<210> 24162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24162
Ser Asp Phe Ser Asn Asn Ser Ser Phe
1 5

<210> 24163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24163
Leu His Tyr Ile His Ser Asp Ser Asp Phe
1 5 10

<210> 24164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24164
Cys Tyr Cys Cys Gly Asn Ile Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 24165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24165
Tyr Cys Cys Gly Asn Ile Ala Ser Ile Met
1 5 10

<210> 24166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24166
Tyr Leu Leu Asp Ser Phe Gly Leu Lys
1 5

<210> 24167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24167
Val Tyr Leu Leu Asp Ser Phe Gly Leu
1 5

<210> 24168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24168
Gln Leu Val Tyr Leu Leu Asp Ser Phe
1 5

<210> 24169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24169
Met Glu Glu Gln Leu Val Tyr Leu Leu
1 5

<210> 24170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24170
Leu Val Tyr Leu Leu Asp Ser Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 24171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24171
Tyr Leu Leu Asp Ser Phe Gly Leu Lys Thr
1 5 10

<210> 24172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24172
Leu Leu Asp Ser Phe Gly Leu Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 24173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24173
Glu Gln Leu Val Tyr Leu Leu Asp Ser Phe
1 5 10

<210> 24174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24174
Arg Asp Ser Ser Thr Phe Pro Lys Lys
1 5

<210> 24175
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24175

Glu Pro Lys Arg Asp Ser Ser Thr Phe

1 5

<210> 24176

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24176

Ser Glu Pro Lys Arg Asp Ser Ser Thr Phe

1 5 10

<210> 24177

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24177

Met Ala His Gly Ser Phe Leu Asn Ala

1 5

<210> 24178

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24178

Ser Phe Leu Asn Ala Lys Arg Asn Lys

1 5

<210> 24179

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24179

His Gly Ser Phe Leu Asn Ala Lys Arg

1 5

<210> 24180

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24180

Glu Ala Met Ala His Gly Ser Phe Leu

1

5

<210> 24181

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24181

Ser Glu Ala Met Ala His Gly Ser Phe

1 5

<210> 24182

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24182

Ala Met Ala His Gly Ser Phe Leu Asn Ala

1 5 10

<210> 24183

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24183

Met Ala His Gly Ser Phe Leu Asn Ala Lys

1 5 10

<210> 24184

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24184

Gly Ser Phe Leu Asn Ala Lys Arg Asn Lys

1 5 10

<210> 24185

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24185

Trp Ser Glu Ala Met Ala His Gly Ser Phe

1 5 10

<210> 24186

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24186
Ser Glu Ala Met Ala His Gly Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 24187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24187
Arg Met Arg Glu Gln Gln Pro Leu Thr
1 5

<210> 24188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24188
Glu Gln Gln Pro Leu Thr Val Phe Val
1 5

<210> 24189
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24189
Arg Glu Gln Gln Pro Leu Thr Val Phe
1 5

<210> 24190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24190
Arg Met Arg Glu Gln Gln Pro Leu Thr Val
1 5 10

<210> 24191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24191
Cys Pro Arg Met Arg Glu Gln Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 24192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24192
Met Arg Glu Gln Gln Pro Leu Thr Val Phe
1 5 10

<210> 24193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24193
Arg Glu Gln Gln Pro Leu Thr Val Phe Val
1 5 10

<210> 24194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24194
Leu Ser His Met Asp Val Ser His Tyr
1 5

<210> 24195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24195
Ser His Met Asp Val Ser His Tyr Val
1 5

<210> 24196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24196
Val Ser His Tyr Val Ser Pro Glu Gln Lys
1 5 10

<210> 24197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24197
Ile Leu Ser His Met Asp Val Ser His Tyr
1 5 10

<210> 24198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24198
Leu Ser His Met Asp Val Ser His Tyr Val
1 5 10

<210> 24199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24199
Leu Arg Gln Pro Lys Val Ile Val Phe
1 5

<210> 24200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24200
Thr Pro Arg Asp Leu Arg Gln Pro Lys Val
1 5 10

<210> 24201
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24201
Asp Leu Arg Gln Pro Lys Val Ile Val Phe
1 5 10

<210> 24202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24202
Gln Pro Lys Val Ile Val Phe Cys Thr Val
1 5 10

<210> 24203
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24203
Ser Trp Cys Pro Ser Ile His Gln Leu
1 5

<210> 24204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24204
His Leu Ser Trp Cys Pro Ser Ile His
1 5

<210> 24205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24205
Ser Trp Cys Pro Ser Ile His Gln Leu Lys
1 5 10

<210> 24206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24206
Cys Pro Ser Ile His Gln Leu Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 24207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24207
Leu Ser Trp Cys Pro Ser Ile His Gln Leu
1 5 10

<210> 24208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24208
His Pro Asn Lys Lys Ala Thr Ile Leu

1

5

<210> 24209

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24209

Val Pro His Leu Gln Gln Glu Ala Ile

1 5

<210> 24210

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24210

Ile Pro Ser Ser Leu Arg His Leu Leu

1 5

<210> 24211

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24211

Ser Pro Arg Asp His His Ala Leu Leu

1 5

<210> 24212

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24212

Leu Pro Asp Leu Pro Ser Asp Ser Leu

1 5

<210> 24213

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24213

Asp Ser Leu Pro Ser His Leu Gly Phe

1 5

<210> 24214

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24214
Ser Lys Ser Gln Ser Ala Asp Leu Leu
1 5

<210> 24215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24215
Leu Gln Gln Glu Ala Ile Pro Ser Ser
1 5

<210> 24216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24216
Gln Gln Glu Ala Ile Pro Ser Ser Leu
1 5

<210> 24217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24217
Leu Pro Ser Asp Ser Leu Pro Ser His
1 5

<210> 24218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24218
Leu Gln Gln Glu Ala Ile Pro Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 24219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24219
Ala Ile Pro Ser Ser Leu Arg His Leu Leu
1 5 10

<210> 24220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24220
Leu Leu Lys Gly Ala Asp Leu Pro Asp Leu
1 5 10

<210> 24221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24221
Ser Ala Asp Leu Leu Gln Glu Ser His Lys
1 5 10

<210> 24222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24222
Ser Pro Arg Asp His His Ala Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 24223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24223
Glu Ala Ile Pro Ser Ser Leu Arg His Leu
1 5 10

<210> 24224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24224
Ile Pro Ser Ser Leu Arg His Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 24225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24225
Leu Pro Ser Asp Ser Leu Pro Ser His Leu
1 5 10

<210> 24226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24226
Lys Lys Ala Thr Ile Leu Lys Val Pro His
1 5 10

<210> 24227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24227
Leu Lys Val Pro His Leu Gln Gln Glu Ala
1 5 10

<210> 24228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24228
Ser Asp Ser Leu Pro Ser His Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 24229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24229
Lys Thr Phe Gly Gln Leu Cys Asn Leu
1 5

<210> 24230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24230
Gly Gln Leu Cys Asn Leu Lys Val His
1 5

<210> 24231
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24231
Lys Thr Phe Gly Gln Leu Cys Asn Leu Lys
1 5 10

<210> 24232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24232
Gln Leu Cys Asn Leu Lys Val His Leu Arg
1 5 10

<210> 24233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24233
Ala Lys Thr Phe Gly Gln Leu Cys Asn Leu
1 5 10

<210> 24234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24234
Gly Gln Leu Cys Asn Leu Lys Val His Leu
1 5 10

<210> 24235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24235
Ala Leu Val Ser Gln His Pro Gly Val
1 5

<210> 24236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24236
Lys Lys His Glu His Glu Asn Ala Leu

1 5

<210> 24237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24237
His Glu His Glu Asn Ala Leu Val Ser
1 5

<210> 24238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24238
His Glu Asn Ala Leu Val Ser Gln His
1 5

<210> 24239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24239
Ala Leu Val Ser Gln His Pro Gly Val Leu
1 5 10

<210> 24240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24240
Leu Lys Lys His Glu His Glu Asn Ala Leu
1 5 10

<210> 24241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24241
Lys Lys His Glu His Glu Asn Ala Leu Val
1 5 10

<210> 24242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24242
Ala Glu Glu Leu Lys Pro Gln Gly Leu
1 5

<210> 24243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24243
Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr Leu Leu
1 5

<210> 24244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24244
Ser Ala His Lys Lys Lys Glu Lys Lys
1 5

<210> 24245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24245
Asn Gly Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr
1 5

<210> 24246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24246
Gly Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr Leu
1 5

<210> 24247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24247
Ile Leu Asp Glu Asn Ala Asn Gly Lys Ile
1 5 10

<210> 24248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24248
Ser Leu Ser Ala His Lys Lys Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 24249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24249
Ala Ile Leu Asp Glu Asn Ala Asn Gly Lys
1 5 10

<210> 24250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24250
Ala Asn Gly Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr
1 5 10

<210> 24251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24251
Asn Gly Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 24252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24252
Gly Lys Ile His Ile Thr Ser Tyr Leu Leu
1 5 10

<210> 24253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24253
Ser Gly Leu Gly Met Ser Met Ala Arg
1 5

<210> 24254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24254
Gln Ala Val Asn Cys Trp Ser Gly Leu
1 5

<210> 24255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24255
Val Asn Cys Trp Ser Gly Leu Gly Met
1 5

<210> 24256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24256
Cys Trp Ser Gly Leu Gly Met Ser Met
1 5

<210> 24257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24257
Leu Gly Met Ser Met Ala Arg Asn Trp
1 5

<210> 24258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24258
Gly Gln Ala Val Asn Cys Trp Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 24259
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24259
Ala Val Asn Cys Trp Ser Gly Leu Gly Met
1 5 10

<210> 24260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24260
Asn Cys Trp Ser Gly Leu Gly Met Ser Met
1 5 10

<210> 24261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24261
Lys Leu Glu Asn Leu Leu Leu Tyr
1 5

<210> 24262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24262
Leu Leu Tyr Leu Gln His Asn Arg Leu
1 5

<210> 24263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24263
Leu Leu Leu Tyr Leu Gln His Asn Arg
1 5

<210> 24264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24264
Leu Glu Asn Leu Leu Leu Tyr Leu

1

5

<210> 24265

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24265

Lys Leu Glu Asn Leu Leu Leu Tyr Leu

1 5 10

<210> 24266

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24266

Leu Leu Leu Tyr Leu Gln His Asn Arg Leu

1 5 10

<210> 24267

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24267

Ser Lys Leu Glu Asn Leu Leu Leu Tyr

1 5 10

<210> 24268

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24268

Leu Leu Leu Leu Tyr Leu Gln His Asn Arg

1 5 10

<210> 24269

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24269

Lys Leu Asp Gly Ser His Pro Ala Leu

1 5

<210> 24270

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24270
Ser His Pro Ala Leu Leu Tyr Gly Tyr
1 5

<210> 24271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24271
Ala Leu Leu Tyr Gly Tyr Gly Gly Phe
1 5

<210> 24272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24272
Lys Leu Asp Gly Ser His Pro Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 24273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24273
Leu Leu Tyr Gly Tyr Gly Gly Phe Asn Ile
1 5 10

<210> 24274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24274
Gly Ser His Pro Ala Leu Leu Tyr Gly Tyr
1 5 10

<210> 24275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24275
Leu Asp Gly Ser His Pro Ala Leu Leu Tyr
1 5 10

<210> 24276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24276
Ile Lys Leu Asp Gly Ser His Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 24277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24277
Ala Ala Pro Pro Tyr Ile Tyr Ala Val
1 5

<210> 24278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24278
Arg Gly Ala Ala Pro Pro Tyr Ile Tyr
1 5

<210> 24279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24279
Gly Ala Ala Pro Pro Tyr Ile Tyr Ala Val
1 5 10

<210> 24280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24280
Gln Ile Arg Gly Ala Ala Pro Pro Tyr Ile
1 5 10

<210> 24281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24281
Arg Gly Ala Ala Pro Pro Tyr Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 24282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24282
Ile Arg Gly Ala Ala Pro Pro Tyr Ile Tyr
1 5 10

<210> 24283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24283
Met Ser Arg Ala Phe Lys Glu Thr Lys
1 5

<210> 24284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24284
Phe Lys Glu Thr Lys His Phe Pro Met
1 5

<210> 24285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24285
Arg Ala Phe Lys Glu Thr Lys His Phe
1 5

<210> 24286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24286
Val Met Ser Arg Ala Phe Lys Glu Thr Lys
1 5 10

<210> 24287
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24287
Lys Gly Pro Val Met Ser Arg Ala Phe Lys
1 5 10

<210> 24288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24288
Met Ser Arg Ala Phe Lys Glu Thr Lys His
1 5 10

<210> 24289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24289
Ala Phe Lys Glu Thr Lys His Phe Pro Met
1 5 10

<210> 24290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24290
Ser Arg Ala Phe Lys Glu Thr Lys His Phe
1 5 10

<210> 24291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24291
Ile Leu Lys Glu Arg Glu Arg Gln Lys
1 5

<210> 24292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24292
Arg Gln Lys Gly Leu Lys Leu Gly Met

15

<210> 24293<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24293Lys Glu Arg Glu Arg Gln Lys Gly Leu15

<210> 24294<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24294Arg Glu Arg Gln Lys Gly Leu Lys Leu15

<210> 24295<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24295Ala Ile Leu Lys Glu Arg Glu Arg Gln Lys1510

<210> 24296<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24296Lys Glu Arg Glu Arg Gln Lys Gly Leu Lys1510

<210> 24297<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24297Glu Pro Leu Leu Phe Arg Phe Phe Phe15

<210> 24298<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24298
Asp Glu Pro Leu Leu Phe Arg Phe Phe Phe
1 5 10

<210> 24299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24299
Lys Ala Ala Ala Pro His Thr Pro Lys
1 5

<210> 24300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24300
Ala Pro His Thr Pro Lys Glu Pro Ala
1 5

<210> 24301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24301
Ile Val Arg Glu Val Leu Pro Gln Ala
1 5

<210> 24302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24302
Arg Glu Val Leu Pro Gln Ala Ser Thr
1 5

<210> 24303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24303
Glu Val Leu Pro Gln Ala Ser Thr Trp
1 5

<210> 24304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24304
Gly Ile Val Arg Glu Val Leu Pro Gln Ala
1 5 10

<210> 24305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24305
Gln Ala Ser Thr Trp Glu Gln Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 24306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24306
Arg Glu Val Leu Pro Gln Ala Ser Thr Trp
1 5 10

<210> 24307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24307
Gly Ile Gln Ser Gln Ser Lys Pro Tyr
1 5

<210> 24308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24308
Lys Ala Lys Trp His Leu Gly Ile Gln Ser
1 5 10

<210> 24309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24309
Leu Gly Ile Gln Ser Gln Ser Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 24310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24310
Ile Gln Ser Gln Ser Lys Pro Tyr Asp Ile
1 5 10

<210> 24311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24311
Asn Trp Ser Lys Leu His Leu Thr Arg
1 5

<210> 24312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24312
His Leu Thr Arg Ser His Asn Asn Phe
1 5

<210> 24313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24313
Phe Asn Asn Trp Ser Lys Leu His Leu
1 5

<210> 24314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24314
Ser Lys Leu His Leu Thr Arg Ser His
1 5

<210> 24315
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24315
His Leu Thr Arg Ser His Asn Asn Phe Val
1 5 10

<210> 24316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24316
Ser Phe Asn Asn Trp Ser Lys Leu His Leu
1 5 10

<210> 24317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24317
Asn Asn Trp Ser Lys Leu His Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 24318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24318
Leu His Leu Thr Arg Ser His Asn Asn Phe
1 5 10

<210> 24319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24319
Asp Leu Ala Asp Ser Phe Phe Ile Val
1 5

<210> 24320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24320
Ala Gln Gly Asp Leu Ala Asp Ser Phe

1

5

<210> 24321

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24321

Gly Asp Leu Ala Asp Ser Phe Phe Ile

1 5

<210> 24322

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24322

Ala Gln Gly Asp Leu Ala Asp Ser Phe Phe

1 5 10

<210> 24323

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24323

Ile Ala Gln Gly Asp Leu Ala Asp Ser Phe

1 5 10

<210> 24324

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24324

Gly Glu Gln Ile Ile Ala Gln Gly Asp Leu

1 5 10

<210> 24325

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24325

Gly Asp Leu Ala Asp Ser Phe Phe Ile Val

1 5 10

<210> 24326

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24326
Phe Val Met Glu Phe Leu Asn Gly Gly Thr
1 5 10

<210> 24327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24327
His Leu Ser Ser Ala Ala His Leu Leu
1 5

<210> 24328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24328
Tyr Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val Pro
1 5

<210> 24329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24329
Gly Thr Leu Ala Ala Gly Phe Ala Val
1 5

<210> 24330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24330
Gln Val His Gly His Leu Ser Ser Ala
1 5

<210> 24331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24331
Ser Leu His Leu Arg Gly Pro Gln Ala
1 5

<210> 24332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24332
Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val Pro Ala
1 5

<210> 24333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24333
Arg Leu His Leu Gly Cys His Arg Lys
1 5

<210> 24334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24334
Ala Val Pro Arg Ala His Asn His Lys
1 5

<210> 24335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24335
Pro Tyr Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val
1 5

<210> 24336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24336
Leu Trp Val Pro Ala Leu Gly Thr Leu
1 5

<210> 24337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24337
Arg Pro Arg Lys Arg Gln Gly Gly Arg
1 5

<210> 24338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24338
His Asn His Lys Val Cys Trp Val Lys
1 5

<210> 24339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24339
Val Gln Arg Gln His Ala Pro Gln Val
1 5

<210> 24340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24340
Arg Gln His Ala Pro Gln Val Arg Tyr
1 5

<210> 24341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24341
Arg Ser Leu Trp Val Pro Ala Leu Gly
1 5

<210> 24342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24342
Arg Tyr Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr
1 5

<210> 24343
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24343
Trp Val Lys Glu Ala Gly Asp Pro Arg
1 5

<210> 24344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24344
Gln Leu Gln Gly Pro Tyr Leu Leu Arg
1 5

<210> 24345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24345
Ser Ala Ala His Leu Leu Leu Pro Leu
1 5

<210> 24346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24346
Gly Pro Ser Gly Gln Arg Pro Gln Val
1 5

<210> 24347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24347
Arg Pro Gln Val His Gly His Leu Ser
1 5

<210> 24348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24348
Val Pro Arg Ala His Asn His Lys Val

1

5

<210> 24349

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24349

Asp Pro Arg Pro Gly Gly Leu Pro Ala

1 5

<210> 24350

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24350

Ala Pro Gln Val Arg Tyr Pro Gln Leu

1 5

<210> 24351

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24351

Tyr Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr Leu

1 5

<210> 24352

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24352

Val Pro Ala Leu Gly Thr Leu Ala Ala

1 5

<210> 24353

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24353

Ala Leu Gly Thr Leu Ala Ala Gly Phe

1 5

<210> 24354

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24354
Arg Lys Arg Gln Gly Gly Arg Gln Ala
1 5

<210> 24355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24355
Gly Gln Arg Pro Gln Val His Gly His
1 5

<210> 24356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24356
His Gly His Leu Ser Ser Ala Ala His
1 5

<210> 24357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24357
Gly His Leu Ser Ser Ala Ala His Leu
1 5

<210> 24358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24358
Leu Ser Ser Ala Ala His Leu Leu Leu
1 5

<210> 24359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24359
Leu Gln Arg Leu His Leu Gly Cys His
1 5

<210> 24360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24360
Cys His Arg Lys Ala Gly Ile Pro Val
1 5

<210> 24361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24361
Lys Ala Gly Ile Pro Val Ser Ser Leu
1 5

<210> 24362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24362
Leu His Leu Arg Gly Pro Gln Ala Val
1 5

<210> 24363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24363
Arg Ala His Asn His Lys Val Cys Trp
1 5

<210> 24364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24364
Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr Leu Leu
1 5

<210> 24365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24365
Gly Pro Tyr Leu Leu Arg Ser Leu Trp
1 5

<210> 24366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24366
Leu Arg Ser Leu Trp Val Pro Ala Leu
1 5

<210> 24367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24367
His Leu Ser Ser Ala Ala His Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 24368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24368
Leu Leu Leu Pro Leu Gln Arg Leu His Leu
1 5 10

<210> 24369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24369
Ser Leu His Leu Arg Gly Pro Gln Ala Val
1 5 10

<210> 24370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24370
Tyr Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val Pro Ala
1 5 10

<210> 24371
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24371
Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 24372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24372
Ser Leu Trp Val Pro Ala Leu Gly Thr Leu
1 5 10

<210> 24373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24373
Ala Leu Gly Thr Leu Ala Ala Gly Phe Ala
1 5 10

<210> 24374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24374
Ala Ala His Leu Leu Leu Pro Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 24375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24375
Arg Tyr Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 24376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24376
Arg Met Arg Pro Arg Lys Arg Gln Gly Gly

1510

<210> 24377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24377
Leu Gln Arg Leu His Leu Gly Cys His Arg
1510

<210> 24378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24378
Arg Leu His Leu Gly Cys His Arg Lys Ala
1510

<210> 24379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24379
Ser Ser Leu His Leu Arg Gly Pro Gln Ala
1510

<210> 24380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24380
His Leu Arg Gly Pro Gln Ala Val Pro Arg
1510

<210> 24381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24381
Gln Ala Val Pro Arg Ala His Asn His Lys
1510

<210> 24382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24382
Arg Ala His Asn His Lys Val Cys Trp Val
1 5 10

<210> 24383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24383
Val Gln Arg Gln His Ala Pro Gln Val Arg
1 5 10

<210> 24384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24384
Val Arg Tyr Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr
1 5 10

<210> 24385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24385
Ser Ser Ala Ala His Leu Leu Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 24386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24386
Arg Pro Gln Val His Gly His Leu Ser Ser
1 5 10

<210> 24387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24387
Val Pro Arg Ala His Asn His Lys Val Cys
1 5 10

<210> 24388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24388
Asp Pro Arg Pro Gly Gly Leu Pro Ala Val
1 5 10

<210> 24389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24389
Tyr Pro Gln Leu Gln Gly Pro Tyr Leu Leu
1 5 10

<210> 24390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24390
Gly Pro Tyr Leu Leu Arg Ser Leu Trp Val
1 5 10

<210> 24391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24391
His Leu Gly Cys His Arg Lys Ala Gly Ile
1 5 10

<210> 24392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24392
Gly Gln Arg Pro Gln Val His Gly His Leu
1 5 10

<210> 24393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24393
His Gly His Leu Ser Ser Ala Ala His Leu
1 5 10

<210> 24394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24394
Gly His Leu Ser Ser Ala Ala His Leu Leu
1 5 10

<210> 24395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24395
Arg Lys Ala Gly Ile Pro Val Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 24396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24396
Ala Gly Ile Pro Val Ser Ser Leu His Leu
1 5 10

<210> 24397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24397
Arg Gln His Ala Pro Gln Val Arg Tyr Pro
1 5 10

<210> 24398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24398
Leu Gln Gly Pro Tyr Leu Leu Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 24399
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24399
Val Pro Ala Leu Gly Thr Leu Ala Ala Gly
1 5 10

<210> 24400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24400
Cys Leu His Ile Ser Asp Phe Ser Phe
1 5

<210> 24401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24401
Cys Leu His Ile Ser Asp Phe Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 24402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24402
Ser Pro Gly Cys Leu His Ile Ser Asp Phe
1 5 10

<210> 24403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24403
Gly Cys Leu His Ile Ser Asp Phe Ser Phe
1 5 10

<210> 24404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24404
Lys Gln Ile Cys Ile Pro Arg Ser Leu

1

5

<210> 24405

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24405

Cys Ile Pro Arg Ser Leu Ser Val Lys

1 5

<210> 24406

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24406

Lys Gln Ile Cys Ile Pro Arg Ser Leu Ser

1 5 10

<210> 24407

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24407

Leu Glu Lys Gln Ile Cys Ile Pro Arg Ser

1 5 10

<210> 24408

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24408

Lys Leu Met Ala Glu Val Leu Ala Met

1 5

<210> 24409

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24409

Leu Met Ala Glu Val Leu Ala Met Ile

1 5

<210> 24410

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24410
Asn Gln Lys Leu Met Ala Glu Val Leu
1 5

<210> 24411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24411
Ala Glu Val Leu Ala Met Ile Glu Ser
1 5

<210> 24412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24412
Gly Ile Asn Gln Lys Leu Met Ala Glu Val
1 5 10

<210> 24413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24413
Lys Leu Met Ala Glu Val Leu Ala Met Ile
1 5 10

<210> 24414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24414
Gln Lys Leu Met Ala Glu Val Leu Ala Met
1 5 10

<210> 24415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24415
Ala Glu Val Leu Ala Met Ile Glu Ser Thr
1 5 10

<210> 24416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24416
Gly Val Ile Glu Asp Phe Ile Asn Ala
1 5

<210> 24417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24417
Gly Val Ile Glu Asp Phe Ile Asn Ala Leu
1 5 10

<210> 24418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24418
Gln Pro Asn Asn Gln Leu Asn Pro Ile
1 5

<210> 24419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24419
Lys Gln Pro Asn Asn Gln Leu Asn Pro Ile
1 5 10

<210> 24420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24420
Leu Leu Ser Pro Cys Asn Ala Ser Ile
1 5

<210> 24421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24421
Ser Ile Met Cys Pro Leu Asn Pro Ala
1 5

<210> 24422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24422
Ile Met Cys Pro Leu Asn Pro Ala Ala
1 5

<210> 24423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24423
Ser Pro Pro Ser Pro Ser Ser Leu Leu
1 5

<210> 24424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24424
Leu Ser Pro Cys Asn Ala Ser Ile Met
1 5

<210> 24425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24425
Ser Leu Leu Ser Pro Cys Asn Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 24426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24426
Ser Ile Met Cys Pro Leu Asn Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 24427
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24427
Leu Leu Ser Pro Cys Asn Ala Ser Ile Met
1 5 10

<210> 24428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24428
Pro Pro Ser Pro Pro Ser Pro Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 24429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24429
Ser Pro Pro Pro Gln Pro Pro Gln Pro Val
1 5 10

<210> 24430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24430
Val Tyr Phe Gly Gln Val Leu Gly Met
1 5

<210> 24431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24431
Arg Val Tyr Phe Gly Gln Val Leu Gly
1 5

<210> 24432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24432
His Arg Val Tyr Phe Gly Gln Val Leu

15

<210> 24433<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24433Arg Val Tyr Phe Gly Gln Val Leu Gly Met1510

<210> 24434<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24434Val Leu Gly Met Cys Asp Gln Ile Ser Phe1510

<210> 24435<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24435Gly Gln Val Leu Gly Met Cys Asp Gln Ile1510

<210> 24436<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24436Ile Ile Arg Asp Phe Phe Pro Thr Val15

<210> 24437<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24437Gly Phe Thr Ile Ile Arg Asp Phe Phe15

<210> 24438<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24438
Thr Ile Ile Arg Asp Phe Phe Pro Thr
1 5

<210> 24439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24439
Ala Pro Phe Tyr Gly Phe Thr Ile Ile
1 5

<210> 24440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24440
Tyr Gly Phe Thr Ile Ile Arg Asp Phe
1 5

<210> 24441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24441
Ile Arg Asp Phe Phe Pro Thr Val Phe
1 5

<210> 24442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24442
Thr Ile Ile Arg Asp Phe Phe Pro Thr Val
1 5 10

<210> 24443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24443
Phe Tyr Gly Phe Thr Ile Ile Arg Asp Phe
1 5 10

<210> 24444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24444
Tyr Gly Phe Thr Ile Ile Arg Asp Phe Phe
1 5 10

<210> 24445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24445
Ala Pro Phe Tyr Gly Phe Thr Ile Ile Arg
1 5 10

<210> 24446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24446
Phe Thr Ile Ile Arg Asp Phe Phe Pro Thr
1 5 10

<210> 24447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24447
Ile Ile Arg Asp Phe Phe Pro Thr Val Phe
1 5 10

<210> 24448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24448
Lys Leu Met Phe Phe Ile Pro Val Ile
1 5

<210> 24449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24449
Phe Ile Pro Val Ile Pro Ala Pro Ile
1 5

<210> 24450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24450
Lys Ala Lys Leu Met Phe Phe Ile Pro
1 5

<210> 24451
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24451
Met Phe Phe Ile Pro Val Ile Pro Ala
1 5

<210> 24452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24452
Lys Lys Ala Lys Leu Met Phe Phe Ile
1 5

<210> 24453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24453
Ala Lys Leu Met Phe Phe Ile Pro Val
1 5

<210> 24454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24454
Leu Met Phe Phe Ile Pro Val Ile Pro Ala
1 5 10

<210> 24455
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24455
Phe Phe Ile Pro Val Ile Pro Ala Pro Ile
1 5 10

<210> 24456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24456
Lys Ala Lys Leu Met Phe Phe Ile Pro Val
1 5 10

<210> 24457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24457
Ala Lys Leu Met Phe Phe Ile Pro Val Ile
1 5 10

<210> 24458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24458
Ser Phe Gln Gln Leu Asp Ser Ala Arg
1 5

<210> 24459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24459
Gln Ser Phe Gln Gln Leu Asp Ser Ala Arg
1 5 10

<210> 24460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24460
Arg Trp Lys Ala Ala Arg Leu Val Ala

15

<210> 24461<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 24461Asp Leu Arg Trp Lys Ala Ala Arg Leu15<210> 24462<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 24462Trp Lys Ala Ala Arg Leu Val Ala Ala15<210> 24463<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 24463Leu Arg Trp Lys Ala Ala Arg Leu Val15<210> 24464<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 24464Leu Pro Pro Asp Leu Arg Trp Lys Ala15<210> 24465<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 24465Ser Leu Pro Pro Asp Leu Arg Trp Lys Ala1510<210> 24466<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24466
Gln Ser Leu Pro Pro Asp Leu Arg Trp Lys
1 5 10

<210> 24467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24467
Arg Trp Lys Ala Ala Arg Leu Val Ala Ala
1 5 10

<210> 24468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24468
Asp Leu Arg Trp Lys Ala Ala Arg Leu Val
1 5 10

<210> 24469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24469
Val Gln Ser Leu Pro Pro Asp Leu Arg Trp
1 5 10

<210> 24470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24470
Leu Arg Trp Lys Ala Ala Arg Leu Val Ala
1 5 10

<210> 24471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24471
Leu Pro Pro Asp Leu Arg Trp Lys Ala Ala
1 5 10

<210> 24472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24472
Gln Leu Thr Arg Ala Leu Ala Ile Leu
1 5

<210> 24473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24473
Lys Ile Gly Gln Leu Thr Arg Ala Leu
1 5

<210> 24474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24474
Gly Gln Leu Thr Arg Ala Leu Ala Ile
1 5

<210> 24475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24475
Ala Leu Ala Ile Leu Glu Lys Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 24476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24476
Leu Thr Arg Ala Leu Ala Ile Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 24477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24477
Lys Ile Gly Gln Leu Thr Arg Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 24478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24478
Arg Ala Leu Ala Ile Leu Glu Lys Ser Arg
1 5 10

<210> 24479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24479
Glu Lys Ile Gly Gln Leu Thr Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 24480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24480
Gly Gln Leu Thr Arg Ala Leu Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 24481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24481
Ala Ala Ser Ser Thr Ala Ala Pro Val
1 5

<210> 24482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24482
Ser Thr Ala Ala Pro Val Ile Thr Ala
1 5

<210> 24483
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24483
Thr Pro Ala Pro Ala Ala Ser Ser Thr
1 5

<210> 24484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24484
Ala Pro Ala Ala Ser Ser Thr Ala Ala
1 5

<210> 24485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24485
Ala Ser Ser Thr Ala Ala Pro Val Ile
1 5

<210> 24486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24486
Thr Ala Ala Pro Val Ile Thr Ala Pro Thr
1 5 10

<210> 24487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24487
Thr Pro Ala Pro Ala Ala Ser Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 24488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24488
Ala Pro Ala Ala Ser Ser Thr Ala Ala Pro

1510

<210> 24489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24489
Ala Ala Ser Ser Thr Ala Ala Pro Val Ile
1510

<210> 24490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24490
Leu Ser Trp Gly Thr Val Ser Pro Tyr
15

<210> 24491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24491
Tyr Leu Ser Trp Gly Thr Val Ser Pro
15

<210> 24492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24492
Thr Val Ser Pro Tyr Ser Ala Met Ala
15

<210> 24493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24493
Gly Thr Val Ser Pro Tyr Ser Ala Met
15

<210> 24494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24494
Thr Asp Tyr Leu Ser Trp Gly Thr Val
1 5

<210> 24495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24495
Pro Thr Asp Tyr Leu Ser Trp Gly Thr Val
1 5 10

<210> 24496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24496
Tyr Leu Ser Trp Gly Thr Val Ser Pro Tyr
1 5 10

<210> 24497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24497
Val Ser Pro Tyr Ser Ala Met Ala Thr Tyr
1 5 10

<210> 24498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24498
Trp Gly Thr Val Ser Pro Tyr Ser Ala Met
1 5 10

<210> 24499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24499
Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met Leu Ile
1 5

<210> 24500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24500
Lys Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met Leu
1 5

<210> 24501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24501
Arg Lys Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met
1 5

<210> 24502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24502
Lys Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met Leu Ile
1 5 10

<210> 24503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24503
Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met Leu Ile Lys
1 5 10

<210> 24504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24504
Asn Ile Met Leu Ile Lys Leu Ser Ser Arg
1 5 10

<210> 24505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24505
Arg Lys Thr Leu Asn Asn Asn Ile Met Leu
1 5 10

<210> 24506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24506
Gly Leu Arg Pro Pro Trp Pro Ser Trp
1 5

<210> 24507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24507
Gln His Leu Gly Leu Arg Pro Pro Trp
1 5

<210> 24508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24508
Pro Gln His Leu Gly Leu Arg Pro Pro Trp
1 5 10

<210> 24509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24509
Leu Gly Leu Arg Pro Pro Trp Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 24510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24510
Ala Gln Ile Ile Gly Gly His Gln Val
1 5

<210> 24511
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24511
Gln Val Thr Pro His Ser Arg Pro Tyr
1 5

<210> 24512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24512
His Gln Val Thr Pro His Ser Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 24513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24513
Ala Gln Ile Ile Gly Gly His Gln Val Thr
1 5 10

<210> 24514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24514
Gly Gly Met Arg Met Met Met Arg Arg
1 5

<210> 24515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24515
Gly Met Arg Met Met Met Arg Arg Thr
1 5

<210> 24516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24516
Arg Met Met Met Arg Arg Thr Arg Thr

15

<210> 24517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24517
Met Met Met Arg Arg Thr Arg Thr Ser
15

<210> 24518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24518
Met Met Arg Arg Thr Arg Thr Ser Cys
15

<210> 24519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24519
Gly Pro Gly Gly Met Arg Met Met Met
15

<210> 24520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24520
Pro Gln Gly Pro Gly Gly Met Arg Met
15

<210> 24521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24521
Met Met Met Arg Arg Thr Arg Thr Ser Cys
1510

<210> 24522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24522
Gly Met Arg Met Met Met Arg Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 24523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24523
Arg Met Met Met Arg Arg Thr Arg Thr Ser
1 5 10

<210> 24524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24524
Gly Pro Gln Gly Pro Gly Gly Met Arg Met
1 5 10

<210> 24525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24525
Pro Gln Gly Pro Gly Gly Met Arg Met Met
1 5 10

<210> 24526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24526
Met Gly Ser Pro Glu Ile Leu Glu Lys
1 5

<210> 24527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24527
Ser Glu Met Gly Ser Pro Glu Ile Leu
1 5

<210> 24528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24528
Glu Met Gly Ser Pro Glu Ile Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 24529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24529
Ala His Ser Glu Met Gly Ser Pro Glu Ile
1 5 10

<210> 24530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24530
Ser Val Cys Asn Ser Ala Thr Gly Lys
1 5

<210> 24531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24531
Gly Leu Tyr Ala Cys Ser Val Cys Asn Ser
1 5 10

<210> 24532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24532
Cys Ser Val Cys Asn Ser Ala Thr Gly Lys
1 5 10

<210> 24533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24533
Asp Gln Tyr Gly Gly Ile Cys Ser Tyr
1 5

<210> 24534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24534
Cys Ser Tyr Pro Val Thr Leu Asn Val
1 5

<210> 24535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24535
Gln Tyr Gly Gly Ile Cys Ser Tyr Pro Val
1 5 10

<210> 24536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24536
Arg Asp Gln Tyr Gly Gly Ile Cys Ser Tyr
1 5 10

<210> 24537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24537
Gly Gly Ile Cys Ser Tyr Pro Val Thr Leu
1 5 10

<210> 24538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24538
Cys Ser Tyr Pro Val Thr Leu Asn Val Leu
1 5 10

<210> 24539
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24539
Lys Ile Ser Lys Ser Met Thr Val Lys
1 5

<210> 24540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24540
Ser Ala Thr Gly Lys Lys Ile Ser Lys
1 5

<210> 24541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24541
Lys Lys Ile Ser Lys Ser Met Thr Val
1 5

<210> 24542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24542
Lys Ile Ser Lys Ser Met Thr Val Lys Val
1 5 10

<210> 24543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24543
Ser Val His Asn Ser Ala Thr Gly Lys Lys
1 5 10

<210> 24544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24544
Met Ala Ala Ala Val Val Val Glu Phe

1

5

<210> 24545

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24545

Ala Ala Ala Val Val Val Glu Phe Gln Arg

1 5 10

<210> 24546

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24546

Tyr Ile Gln Thr Gln Ile Ile Ser Lys

1 5

<210> 24547

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24547

Ile Gln Thr Gln Ile Ile Ser Lys Lys

1 5

<210> 24548

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24548

Lys Asp Tyr Ile Gln Thr Gln Ile Ile

1 5

<210> 24549

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24549

Ala Val Lys Asp Tyr Ile Gln Thr Gln Ile

1 5 10

<210> 24550

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24550
Tyr Ile Gln Thr Gln Ile Ile Ser Lys Lys
1 5 10

<210> 24551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24551
Ile Gln Thr Gln Ile Ile Ser Lys Lys Ile
1 5 10

<210> 24552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24552
Ser Leu Trp Leu Ile Ile Ser Glu Leu
1 5

<210> 24553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24553
Lys Glu Tyr Ile Ser Leu Trp Leu Ile
1 5

<210> 24554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24554
Glu Tyr Ile Ser Leu Trp Leu Ile Ile
1 5

<210> 24555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24555
Asp Glu Lys Glu Tyr Ile Ser Leu Trp
1 5

<210> 24556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24556
Ser Leu Trp Leu Ile Ile Ser Glu Leu Arg
1 5 10

<210> 24557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24557
Lys Glu Tyr Ile Ser Leu Trp Leu Ile Ile
1 5 10

<210> 24558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24558
Ile Ser Leu Trp Leu Ile Ile Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 24559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24559
Asp Glu Lys Glu Tyr Ile Ser Leu Trp Leu
1 5 10

<210> 24560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24560
Gly Val Asp Pro Asp Asp Phe Ser Lys
1 5

<210> 24561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24561
Leu Pro Gly Val Asp Pro Asp Asp Phe
1 5

<210> 24562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24562
Asp Asp Phe Ser Lys Cys Met Ile Thr Phe
1 5 10

<210> 24563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24563
Asp Pro Asp Asp Phe Ser Lys Cys Met Ile
1 5 10

<210> 24564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24564
Ser Ile Ile Glu His Val Ala Ser Lys
1 5

<210> 24565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24565
Ile Ser Gly Gly Phe Arg Ser Ile Ile
1 5

<210> 24566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24566
Ser Ile Ile Glu His Val Ala Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 24567
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24567
Leu Ile Ser Gly Gly Phe Arg Ser Ile Ile
1 5 10

<210> 24568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24568
Arg Ser Ile Ile Glu His Val Ala Ser Lys
1 5 10

<210> 24569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24569
Gly Phe Arg Ser Ile Ile Glu His Val Ala
1 5 10

<210> 24570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24570
Ile Glu His Val Ala Ser Lys Leu Asn Ile
1 5 10

<210> 24571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24571
Glu Ile Ser Val Gln His Val Thr Val
1 5

<210> 24572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24572
Ser Glu Ile Ser Val Gln His Val Thr

15

<210> 24573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24573
Ser Glu Ile Ser Val Gln His Val Thr Val
1510

<210> 24574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24574
Val Gln His Val Thr Val Thr Gln Asp Thr
1510

<210> 24575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24575
Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala Leu
15

<210> 24576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24576
Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala Leu Ala
15

<210> 24577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24577
Ile Leu Ala Leu Ala Ile Gly Pro Ala
15

<210> 24578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24578
Ala Leu Ala Ile Gly Pro Ala Gly Ala
1 5

<210> 24579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24579
Leu Leu Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile
1 5

<210> 24580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24580
Ala Ile Gly Pro Ala Gly Ala Leu Ala
1 5

<210> 24581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24581
Ala Leu Ala Gly Pro Val Leu Thr Thr
1 5

<210> 24582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24582
Glu Thr Leu Leu Lys Phe Leu Leu Lys
1 5

<210> 24583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24583
Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala
1 5

<210> 24584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24584
Thr Gln Arg Pro Leu Pro Trp Ala Ala
1 5

<210> 24585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24585
Trp Ala Ala Pro Cys Pro Ala Thr Ala
1 5

<210> 24586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24586
Leu Ala Ile Gly Pro Ala Gly Ala Leu
1 5

<210> 24587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24587
Arg Pro Leu Pro Trp Ala Ala Pro Cys
1 5

<210> 24588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24588
Leu Pro Trp Ala Ala Pro Cys Pro Ala
1 5

<210> 24589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24589
Leu Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu
1 5

<210> 24590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24590
Leu Lys Gly Ile Leu Ala Leu Ala Ile
1 5

<210> 24591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24591
Ala Gly Ala Leu Ala Gly Pro Val Leu
1 5

<210> 24592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24592
Leu Ala Gly Pro Val Leu Thr Thr Leu
1 5

<210> 24593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24593
Leu Gly Thr Gln Arg Pro Leu Pro Trp
1 5

<210> 24594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24594
Ala Glu Thr Leu Leu Lys Phe Leu Leu
1 5

<210> 24595
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24595
Thr Leu Leu Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile
1 5 10

<210> 24596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24596
Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 24597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24597
Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 24598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24598
Ala Leu Ala Ile Gly Pro Ala Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 24599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24599
Ala Leu Ala Gly Pro Val Leu Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 24600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24600
Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala Leu

1

5

10

<210> 24601

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24601

His Pro Pro Thr Asp Arg Ala Glu Thr Leu

1 5 10

<210> 24602

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24602

Gly Pro Ala Gly Ala Leu Ala Gly Pro Val

1 5 10

<210> 24603

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24603

Cys Pro Ala Thr Ala Ser Pro Ser Pro Leu

1 5 10

<210> 24604

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24604

Leu Leu Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu

1 5 10

<210> 24605

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24605

Thr Asp Arg Ala Glu Thr Leu Leu Lys Phe

1 5 10

<210> 24606

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24606
Leu Lys Phe Leu Leu Lys Gly Ile Leu Ala
1 5 10

<210> 24607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24607
Thr Gln Arg Pro Leu Pro Trp Ala Ala Pro
1 5 10

<210> 24608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24608
Leu Pro Trp Ala Ala Pro Cys Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 24609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24609
Ser Leu Phe Leu Glu Thr Ile Leu Ala
1 5

<210> 24610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24610
Phe Leu Glu Thr Ile Leu Ala Pro Phe
1 5

<210> 24611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24611
Ile Leu Ala Pro Phe Ser Gln Gly Val
1 5

<210> 24612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24612
Asp Ile His Pro Ile Ser Leu Phe Leu
1 5

<210> 24613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24613
Ile Ser Leu Phe Leu Glu Thr Ile Leu
1 5

<210> 24614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24614
Phe Ser Gln Gly Val Ser Pro Ser Ile
1 5

<210> 24615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24615
Ser Gln Gly Val Ser Pro Ser Ile Leu
1 5

<210> 24616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24616
His Pro Ile Ser Leu Phe Leu Glu Thr
1 5

<210> 24617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24617
Leu Glu Thr Ile Leu Ala Pro Phe Ser
1 5

<210> 24618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24618
Thr Ile Leu Ala Pro Phe Ser Gln Gly Val
1 5 10

<210> 24619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24619
Leu Phe Leu Glu Thr Ile Leu Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 24620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24620
His Pro Ile Ser Leu Phe Leu Glu Thr Ile
1 5 10

<210> 24621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24621
Phe Ser Gln Gly Val Ser Pro Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 24622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24622
Gly Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1 5

<210> 24623
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24623
Gly Gly Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1 5 10

<210> 24624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24624
Lys Ala Gly Lys Gly Gly Thr Gly Val Met
1 5 10

<210> 24625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24625
Gln Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1 5

<210> 24626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24626
Gly Lys Gly Gln Thr Gly Val Met Ile
1 5

<210> 24627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24627
Gly Gln Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1 5 10

<210> 24628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24628
Lys Ala Gly Lys Gly Gln Thr Gly Val Met

1510

<210> 24629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24629
Pro Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
15

<210> 24630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24630
Gly Lys Gly Pro Thr Gly Val Met Ile
15

<210> 24631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24631
Gly Pro Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1510

<210> 24632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24632
Lys Ala Gly Lys Gly Pro Thr Gly Val Met
1510

<210> 24633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24633
Leu Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
15

<210> 24634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24634
Gly Leu Thr Gly Val Met Ile Cys Ala
1 5

<210> 24635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24635
Lys Ala Gly Lys Gly Leu Thr Gly Val
1 5

<210> 24636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24636
Gly Lys Gly Leu Thr Gly Val Met Ile
1 5

<210> 24637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24637
Gly Leu Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1 5 10

<210> 24638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24638
Lys Ala Gly Lys Gly Leu Thr Gly Val Met
1 5 10

<210> 24639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24639
Gly Val Met Ile Tyr Ala Tyr Leu Leu
1 5

<210> 24640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24640
Val Met Ile Tyr Ala Tyr Leu Leu His
1 5

<210> 24641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24641
Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr Ala Tyr
1 5

<210> 24642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24642
Lys Gly Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr
1 5

<210> 24643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24643
Val Met Ile Tyr Ala Tyr Leu Leu His Arg
1 5 10

<210> 24644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24644
Gly Val Met Ile Tyr Ala Tyr Leu Leu His
1 5 10

<210> 24645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24645
Lys Gly Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 24646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24646
Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr Ala Tyr Leu
1 5 10

<210> 24647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24647
Gly Lys Gly Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr
1 5 10

<210> 24648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24648
Gly Arg Thr Gly Val Met Ile Tyr Ala Tyr
1 5 10

<210> 24649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24649
Val Thr Ile Pro Asn Gln Arg Arg Tyr
1 5

<210> 24650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24650
Asn Gln Arg Arg Tyr Val Tyr Tyr
1 5

<210> 24651
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24651
Ile Pro Asn Gln Arg Arg Tyr Val Tyr
1 5

<210> 24652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24652
Gly Val Thr Ile Pro Asn Gln Arg Arg Tyr
1 5 10

<210> 24653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24653
Thr Ile Pro Asn Gln Arg Arg Tyr Val Tyr
1 5 10

<210> 24654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24654
Val Thr Ile Pro Asn Gln Arg Arg Tyr Val
1 5 10

<210> 24655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24655
Ile Pro Asn Gln Arg Arg Tyr Val Tyr Tyr
1 5 10

<210> 24656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24656
Thr Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr Val

15

<210> 24657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24657
His Tyr Val Tyr Tyr Tyr Ser Tyr Leu
15

<210> 24658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24658
Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr Tyr Tyr
15

<210> 24659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24659
Arg His Tyr Val Tyr Tyr Tyr Ser Tyr
15

<210> 24660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24660
Val Thr Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr
15

<210> 24661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24661
Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr
15

<210> 24662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24662
Pro Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr Tyr
1 5

<210> 24663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24663
Pro Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr Tyr Tyr
1 5 10

<210> 24664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24664
Val Thr Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr Val
1 5 10

<210> 24665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24665
Arg His Tyr Val Tyr Tyr Tyr Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 24666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24666
His Tyr Val Tyr Tyr Tyr Ser Tyr Leu Leu
1 5 10

<210> 24667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24667
Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr Tyr Tyr Ser
1 5 10

<210> 24668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24668
Gly Val Thr Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr
1 5 10

<210> 24669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24669
Thr Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr
1 5 10

<210> 24670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24670
Gln Arg His Tyr Val Tyr Tyr Tyr Ser Tyr
1 5 10

<210> 24671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24671
Ile Pro Ser Gln Arg His Tyr Val Tyr Tyr
1 5 10

<210> 24672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24672
Arg Leu Glu Asp Lys Phe Met Tyr Phe
1 5

<210> 24673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24673
Tyr Ser Ser Asn Ser Gly Pro Thr Arg Leu
1 5 10

<210> 24674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24674
Thr Arg Leu Glu Asp Lys Phe Met Tyr Phe
1 5 10

<210> 24675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24675
Leu Glu Asp Lys Phe Met Tyr Phe Glu Phe
1 5 10

<210> 24676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24676
Lys Met Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe
1 5

<210> 24677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24677
Met Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe Thr
1 5

<210> 24678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24678
Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe Thr Phe
1 5

<210> 24679
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24679
Met Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe Thr Phe
1 5 10

<210> 24680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24680
Lys Gln Asn Lys Met Leu Lys Arg Thr Lys
1 5 10

<210> 24681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24681
Lys Met Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe Thr
1 5 10

<210> 24682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24682
Asn Lys Met Leu Lys Arg Thr Lys Cys Phe
1 5 10

<210> 24683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24683
Lys Met Phe His Phe Trp Val Asn Ile
1 5

<210> 24684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24684
Met Phe His Phe Trp Val Asn Ile Phe

1

5

<210> 24685

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24685

Phe His Phe Trp Val Asn Ile Phe Phe

1 5

<210> 24686

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24686

His Phe Trp Val Asn Ile Phe Phe Ile

1 5

<210> 24687

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24687

Lys Met Phe His Phe Trp Val Asn Ile Phe

1 5 10

<210> 24688

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24688

Met Phe His Phe Trp Val Asn Ile Phe Phe

1 5 10

<210> 24689

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24689

Phe His Phe Trp Val Asn Ile Phe Phe Ile

1 5 10

<210> 24690

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24690
Val Leu Leu Ala Ala Leu Phe Leu Thr
1 5

<210> 24691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24691
Leu Leu Ala Ala Leu Phe Leu Thr Val
1 5

<210> 24692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24692
Glu Val Leu Leu Ala Ala Leu Phe Leu
1 5

<210> 24693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24693
Gly Glu Val Leu Leu Ala Ala Leu Phe
1 5

<210> 24694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24694
Val Leu Leu Ala Ala Leu Phe Leu Thr Val
1 5 10

<210> 24695
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24695
Ala Ala Leu Phe Leu Thr Val Asp Pro Tyr
1 5 10

<210> 24696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24696
Leu Lys Asn Gly Glu Val Leu Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 24697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24697
Gly Glu Val Leu Leu Ala Ala Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 24698
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24698
Leu Leu Leu Leu Leu Leu Val Val Val
1 5

<210> 24699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24699
Leu Leu Val Val Val Pro Trp Gly Val
1 5

<210> 24700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24700
Leu Val Val Val Pro Trp Gly Val Arg
1 5

<210> 24701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24701
Leu Leu Leu Leu Val Val Val Pro Trp
1 5

<210> 24702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24702
Arg Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Val
1 5 10

<210> 24703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24703
Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Val Val Val
1 5 10

<210> 24704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24704
Leu Leu Leu Val Val Val Pro Trp Gly Val
1 5 10

<210> 24705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24705
Leu Leu Val Val Val Pro Trp Gly Val Arg
1 5 10

<210> 24706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24706
Leu Leu Leu Leu Leu Val Val Val Pro Trp
1 5 10

<210> 24707
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24707
Trp Lys Arg Trp Asn Val Glu Cys Leu
1 5

<210> 24708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24708
Trp Asn Val Glu Cys Leu Gln Pro Leu
1 5

<210> 24709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24709
Leu Trp Lys Arg Trp Asn Val Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 24710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24710
Arg Trp Asn Val Glu Cys Leu Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 24711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24711
Gln Gln Phe Asp Pro Leu Trp Lys Arg Trp
1 5 10

<210> 24712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24712
Gln Met Val Arg Ser Gln Arg Ser Val

15

<210> 24713<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24713Met Val Arg Ser Gln Arg Ser Val Met15

<210> 24714<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24714Arg Ser Val Met Val Gln Thr Glu Ala15

<210> 24715<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24715Val Met Val Gln Thr Glu Ala Gln Tyr15

<210> 24716<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24716Ser Gln Arg Ser Val Met Val Gln Thr15

<210> 24717<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24717Ile Gln Met Val Arg Ser Gln Arg Ser Val1510

<210> 24718<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24718
Ser Val Met Val Gln Thr Glu Ala Gln Tyr
1 5 10

<210> 24719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24719
Met Val Arg Ser Gln Arg Ser Val Met Val
1 5 10

<210> 24720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24720
Gln Met Val Arg Ser Gln Arg Ser Val Met
1 5 10

<210> 24721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24721
Lys Leu Val Gln Tyr Tyr Met Glu His
1 5

<210> 24722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24722
Ala Thr Leu Ala Lys Leu Val Gln Tyr
1 5

<210> 24723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24723
Leu Ala Lys Leu Val Gln Tyr Tyr Met
1 5

<210> 24724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24724
Thr Leu Ala Lys Leu Val Gln Tyr Tyr
1 5

<210> 24725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24725
Glu Lys Phe Ala Thr Leu Ala Lys Leu
1 5

<210> 24726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24726
Thr Leu Ala Lys Leu Val Gln Tyr Tyr Met
1 5 10

<210> 24727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24727
Ala Thr Leu Ala Lys Leu Val Gln Tyr Tyr
1 5 10

<210> 24728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24728
Phe Ala Thr Leu Ala Lys Leu Val Gln Tyr
1 5 10

<210> 24729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24729
Gly Glu Lys Phe Ala Thr Leu Ala Lys Leu
1 5 10

<210> 24730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24730
Lys Leu Val Gln Tyr Tyr Met Glu His His
1 5 10

<210> 24731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24731
Ile Gly Phe Gly Asn Gln Cys Gly Lys
1 5

<210> 24732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24732
Arg Ala Leu Phe Arg Ser Leu Asn Leu
1 5

<210> 24733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24733
Leu Phe Arg Ser Leu Asn Leu Gln Ala
1 5

<210> 24734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24734
Ala Gln Asp Ile Glu Arg Ala Leu Phe
1 5

<210> 24735
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24735
Ile Glu Arg Ala Leu Phe Arg Ser Leu
1 5

<210> 24736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24736
Ala Leu Phe Arg Ser Leu Asn Leu Gln Ala
1 5 10

<210> 24737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24737
Gln Ser Leu Leu Asp Val Val Asp Lys
1 5

<210> 24738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24738
Ser Leu Leu Asp Val Val Asp Lys Glu Ala
1 5 10

<210> 24739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24739
Ser Glu Ser Glu Glu Glu Glu Glu Ala
1 5

<210> 24740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24740
Ala Leu Phe His Thr Asp Asp Ile Lys

15

<210> 24741<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24741His Thr Asp Asp Ile Lys Asn Ala Lys15

<210> 24742<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24742Lys Asn Ala Lys Tyr Ile Ser Arg Leu15

<210> 24743<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24743His Thr Asp Asp Ile Lys Asn Ala Lys Tyr1510

<210> 24744<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24744Thr Ala Leu Phe His Thr Asp Asp Ile Lys1510

<210> 24745<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24745Asp Ile Lys Asn Ala Lys Tyr Ile Ser Arg1510

<210> 24746<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24746
Ile Lys Asn Ala Lys Tyr Ile Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 24747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24747
Lys Asn Ala Lys Tyr Ile Ser Arg Leu Phe
1 5 10

<210> 24748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24748
Gln Thr Gly Thr Gly Thr Gly Ala Arg
1 5

<210> 24749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24749
Gln Lys Asn Phe Leu His Ile Ile Leu
1 5

<210> 24750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24750
Arg Pro Leu Pro Pro Gln Lys Asn Phe Leu
1 5 10

<210> 24751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24751
Leu Pro Pro Gln Lys Asn Phe Leu His Ile
1 5 10

<210> 24752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24752
His Ser Phe Ser His Glu Arg Thr Val
1 5

<210> 24753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24753
Glu Asn His Ser Phe Ser His Glu Arg
1 5

<210> 24754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24754
Phe Ser His Glu Arg Thr Val Pro Asp Lys
1 5 10

<210> 24755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24755
Gly Lys Tyr Glu Asn His Ser Phe Ser His
1 5 10

<210> 24756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24756
Lys Cys Asn Pro Thr Gln Gln Lys Phe
1 5

<210> 24757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24757
Gly Gly Lys Cys Asn Pro Thr Gln Gln Lys
1 5 10

<210> 24758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24758
Gly Lys Cys Asn Pro Thr Gln Gln Lys Phe
1 5 10

<210> 24759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24759
Arg Gln Arg Cys Leu Met Val His Val
1 5

<210> 24760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24760
Leu Met Val His Val Glu Ala Gln Tyr
1 5

<210> 24761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24761
Met Val His Val Glu Ala Gln Tyr Ile
1 5

<210> 24762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 24762
Val His Val Glu Ala Gln Tyr Ile Leu
1 5

<210> 24763
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24763
Leu Met Val His Val Glu Ala Gln Tyr Ile
1 5 10

<210> 24764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24764
Arg Gln Arg Cys Leu Met Val His Val Glu
1 5 10

<210> 24765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24765
Cys Leu Met Val His Val Glu Ala Gln Tyr
1 5 10

<210> 24766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24766
Met Val His Val Glu Ala Gln Tyr Ile Leu
1 5 10

<210> 24767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24767
Glu Gln Gln Arg Arg Arg Arg Gln Ala
1 5

<210> 24768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24768
Gln Gln Arg Arg Arg Arg Gln Ala Glu Arg

1510

<210> 24769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24769
Leu Val Trp Leu Glu Pro Gly Thr Arg
15

<210> 24770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24770
Arg Asp Thr Glu Val Leu Leu Val Trp
15

<210> 24771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24771
Val Trp Leu Glu Pro Gly Thr Arg Tyr
15

<210> 24772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24772
Val Leu Leu Val Trp Leu Glu Pro Gly Thr
1510

<210> 24773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24773
Trp Leu Glu Pro Gly Thr Arg Tyr Asn Ala
1510

<210> 24774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24774
Leu Val Trp Leu Glu Pro Gly Thr Arg Tyr
1 5 10

<210> 24775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24775
Arg Asp Thr Glu Val Leu Leu Val Trp Leu
1 5 10

<210> 24776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24776
Ile Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu Val
1 5

<210> 24777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24777
Asn Ile Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu
1 5

<210> 24778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24778
Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu Val Arg
1 5

<210> 24779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24779
Ser Tyr Asp His Ser Leu Val Arg Leu
1 5

<210> 24780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24780
His Ser Leu Val Arg Leu Leu Val Leu
1 5

<210> 24781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24781
Tyr Asp His Ser Leu Val Arg Leu Leu
1 5

<210> 24782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24782
Asn Ile Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu Val
1 5 10

<210> 24783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24783
Ile Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu Val Arg
1 5 10

<210> 24784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24784
Ser Tyr Asp His Ser Leu Val Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 24785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24785
Ile Ser Tyr Asp His Ser Leu Val Arg Leu
1 5 10

<210> 24786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24786
Tyr Asp His Ser Leu Val Arg Leu Leu Val
1 5 10

<210> 24787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24787
Arg Gln Val Lys Phe Leu Asn Pro Arg
1 5

<210> 24788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24788
Gln Val Lys Phe Leu Asn Pro Arg Lys
1 5

<210> 24789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24789
Val Lys Phe Leu Asn Pro Arg Lys Leu
1 5

<210> 24790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24790
Arg Gln Val Lys Phe Leu Asn Pro Arg Lys
1 5 10

<210> 24791
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24791
Asn Leu His Ser Gly Thr Thr Tyr Leu
1 5

<210> 24792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24792
Leu His Ser Gly Thr Thr Tyr Leu Phe
1 5

<210> 24793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24793
Ser Asn Leu His Ser Gly Thr Thr Tyr
1 5

<210> 24794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24794
Phe Ser Asn Leu His Ser Gly Thr Thr Tyr
1 5 10

<210> 24795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24795
Asn Leu His Ser Gly Thr Thr Tyr Leu Phe
1 5 10

<210> 24796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24796
Ser Gly Thr Thr Tyr Leu Phe Ser Val Arg

1510

<210> 24797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24797
His Val Phe Ser Asn Leu His Ser Gly Thr
1510

<210> 24798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24798
His Ser Gly Thr Thr Tyr Leu Phe Ser Val
1510

<210> 24799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24799
Ser Asn Leu His Ser Gly Thr Thr Tyr Leu
1510

<210> 24800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24800
Cys Tyr Asn Val Ala Leu Glu Tyr Leu
15

<210> 24801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24801
Phe Cys Tyr Asn Val Ala Leu Glu Tyr
15

<210> 24802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24802
Asp Gln Tyr His Phe Cys Tyr Asn Val
1 5

<210> 24803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24803
Tyr His Phe Cys Tyr Asn Val Ala Leu
1 5

<210> 24804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24804
Gln Tyr His Phe Cys Tyr Asn Val Ala Leu
1 5 10

<210> 24805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24805
His Phe Cys Tyr Asn Val Ala Leu Glu Tyr
1 5 10

<210> 24806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24806
Asn Val Ala Leu Glu Tyr Leu Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 24807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24807
Asp Gln Tyr His Phe Cys Tyr Asn Val Ala
1 5 10

<210> 24808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24808
Met Asp Gln Tyr His Phe Cys Tyr Asn Val
1 5 10

<210> 24809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24809
Val Thr Ile Pro Leu Val Gly Val Val
1 5

<210> 24810
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24810
Pro Leu Val Gly Val Val Asn Pro Ile
1 5

<210> 24811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24811
Pro Pro Ile Pro Val Thr Ile Pro Leu
1 5

<210> 24812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24812
Arg Pro Pro Ile Pro Val Thr Ile Pro Leu
1 5 10

<210> 24813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24813
Ile Pro Leu Val Gly Val Val Asn Pro Ile
1 5 10

<210> 24814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24814
Pro Pro Ile Pro Val Thr Ile Pro Leu Val
1 5 10

<210> 24815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24815
Ile Pro Val Thr Ile Pro Leu Val Gly Val
1 5 10

<210> 24816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24816
Val Ile Ala Thr Leu Leu Phe Cys Leu
1 5

<210> 24817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24817
Ala Thr Leu Leu Phe Cys Leu Leu Val
1 5

<210> 24818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24818
Thr Leu Leu Phe Cys Leu Leu Val Val
1 5

<210> 24819
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24819
Val Val Val Gly Val Ile Ala Thr Leu
1 5

<210> 24820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24820
Val Gly Val Ile Ala Thr Leu Leu Phe
1 5

<210> 24821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24821
Gly Val Ile Ala Thr Leu Leu Phe Cys Leu
1 5 10

<210> 24822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24822
Val Ile Ala Thr Leu Leu Phe Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 24823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24823
Ala Thr Leu Leu Phe Cys Leu Leu Val Val
1 5 10

<210> 24824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24824
Thr Leu Leu Phe Cys Leu Leu Val Val Val

1510

<210> 24825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24825
Val Val Val Gly Val Ile Ala Thr Leu Leu
1510

<210> 24826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24826
Val Val Gly Val Ile Ala Thr Leu Leu Phe
1510

<210> 24827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24827
Met Gln Leu Gly Ser Ser Ser Pro Leu
15

<210> 24828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24828
Gln Leu Gly Ser Ser Ser Pro Leu Leu
15

<210> 24829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24829
Arg Thr Ser Cys Gly Cys Pro Ser Arg
15

<210> 24830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24830
Gly Val Cys Pro Ala Thr Ala Thr Arg
1 5

<210> 24831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24831
Ser Ser Ala Pro Ser Ala Cys Gly Arg
1 5

<210> 24832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24832
Gly Phe Ser Pro Pro Arg Pro Pro Ala
1 5

<210> 24833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24833
Leu Thr Arg Cys Gly Ser Gly Thr Arg
1 5

<210> 24834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24834
Ser Ala Arg Gly Gly Val Cys Pro Ala
1 5

<210> 24835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24835
Ala Thr Arg Gly Ala Ser Ser Ser Ala
1 5

<210> 24836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24836
Cys Gly Arg Ala Arg Cys Ser Val Arg
1 5

<210> 24837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24837
Arg Ala Arg Cys Ser Val Arg Ser Ala
1 5

<210> 24838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24838
Thr Ser Cys Gly Cys Pro Ser Arg Arg
1 5

<210> 24839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24839
Ala Pro Ser His Pro Arg Pro Ser Cys
1 5

<210> 24840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24840
His Pro Arg Pro Ser Cys Arg Arg Cys
1 5

<210> 24841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24841
Arg Pro Ser Cys Arg Arg Cys Pro Pro
1 5

<210> 24842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24842
Gly Pro Ser Ser Ala Arg Gly Gly Val
1 5

<210> 24843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24843
Cys Pro Ala Thr Ala Thr Arg Gly Ala
1 5

<210> 24844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24844
Leu Pro Ala Gly Phe Ser Pro Pro Arg
1 5

<210> 24845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24845
Val Met Gln Leu Gly Ser Ser Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 24846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24846
Met Gln Leu Gly Ser Ser Ser Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 24847
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24847
Thr Ser Lys Ala Pro Pro Ser Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 24848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24848
Arg Thr Ser Cys Gly Cys Pro Ser Arg Arg
1 5 10

<210> 24849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24849
Ser Ser Ser Ala Pro Ser Ala Cys Gly Arg
1 5 10

<210> 24850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24850
Ala Gly Phe Ser Pro Pro Arg Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 24851
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24851
Arg Thr Leu Pro Thr Ser Lys Ala Pro Pro
1 5 10

<210> 24852
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24852
Gly Thr Arg Thr Ser Cys Gly Cys Pro Ser

1510

<210> 24853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24853
Pro Ser Arg Arg Pro Gly Pro Ser Ser Ala
1510

<210> 24854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24854
Arg Gly Ala Ser Ser Ser Ala Pro Ser Ala
1510

<210> 24855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24855
Arg Ala Arg Cys Ser Val Arg Ser Ala Arg
1510

<210> 24856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24856
Ser Ser Ser Pro Leu Leu Pro Ala Gly Phe
1510

<210> 24857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24857
Leu Leu Pro Ala Gly Phe Ser Pro Pro Arg
1510

<210> 24858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24858
Arg Pro Ser Cys Arg Arg Cys Pro Pro Glu
1 5 10

<210> 24859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24859
Cys Pro Arg Thr Leu Pro Thr Ser Lys Ala
1 5 10

<210> 24860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24860
Leu Pro Thr Ser Lys Ala Pro Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 24861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24861
Cys Pro Ala Thr Ala Thr Arg Gly Ala Ser
1 5 10

<210> 24862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24862
Arg Ala Val Met Gln Glu Ser Gln Lys
1 5

<210> 24863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24863
Ala Val Met Gln Glu Ser Gln Lys Lys
1 5

<210> 24864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24864
Ser Arg Gly Gln Phe Arg Ala Val Met
1 5

<210> 24865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24865
Arg Ser Arg Gly Gln Phe Arg Ala Val Met
1 5 10

<210> 24866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24866
Arg Ala Val Met Gln Glu Ser Gln Lys Lys
1 5 10

<210> 24867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24867
Gly Gln Phe Arg Ala Val Met Gln Glu Ser
1 5 10

<210> 24868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24868
Gly Met Thr Ser Asp Ser Pro Glu Lys
1 5

<210> 24869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24869
Met Thr Ser Asp Ser Pro Glu Lys Arg
1 5

<210> 24870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24870
Arg Gly Met Thr Ser Asp Ser Pro Glu Lys
1 5 10

<210> 24871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24871
Asn Met Pro Pro Arg Val Leu Ala Thr
1 5

<210> 24872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24872
Val Leu Ala Thr His Pro Gln Ala Thr
1 5

<210> 24873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24873
Arg Val Leu Ala Thr His Pro Gln Ala
1 5

<210> 24874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24874
Met Pro Pro Arg Val Leu Ala Thr His
1 5

<210> 24875
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24875
Ala Phe Asn Met Pro Pro Arg Val Leu Ala
1 5 10

<210> 24876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24876
Arg Val Leu Ala Thr His Pro Gln Ala Thr
1 5 10

<210> 24877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24877
Met Gly Pro Ala Phe Asn Met Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 24878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24878
Gly Pro Ala Phe Asn Met Pro Pro Arg Val
1 5 10

<210> 24879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24879
Ala Thr Lys Arg Ser Lys Met Ser Lys
1 5

<210> 24880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24880
Thr Ala Thr Lys Arg Ser Lys Met Ser Lys

1510

<210> 24881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24881
Gly Leu Ile Pro Leu Val Asn Leu Met
15

<210> 24882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24882
Asn Leu Met Asp Val Pro Gly Ile Leu
15

<210> 24883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24883
Ile Pro Leu Val Asn Leu Met Asp Val
15

<210> 24884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24884
Asn Leu Met Asp Val Pro Gly Ile Leu Thr
1510

<210> 24885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24885
Leu Val Asn Leu Met Asp Val Pro Gly Ile
1510

<210> 24886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24886
His Phe Leu Gly Phe Pro Cys Ser Leu
1 5

<210> 24887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24887
Cys Gln Gly Ser Glu Pro His Phe Leu
1 5

<210> 24888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24888
Gly Ser Glu Pro His Phe Leu Gly Phe
1 5

<210> 24889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24889
Glu Pro His Phe Leu Gly Phe Pro Cys
1 5

<210> 24890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24890
Phe Leu Gly Phe Pro Cys Ser Leu Trp Val
1 5 10

<210> 24891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24891
His Phe Leu Gly Phe Pro Cys Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 24892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24892
Gln Gly Ser Glu Pro His Phe Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 24893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24893
Leu Gly Phe Pro Cys Ser Leu Trp Val Leu
1 5 10

<210> 24894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24894
Ser Glu Pro His Phe Leu Gly Phe Pro Cys
1 5 10

<210> 24895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24895
Leu Met Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu
1 5

<210> 24896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24896
Met Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu Val
1 5

<210> 24897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24897
Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu Val Arg
1 5

<210> 24898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24898
Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp Lys
1 5

<210> 24899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24899
Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp
1 5

<210> 24900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24900
Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp Lys Val
1 5

<210> 24901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24901
Tyr Phe Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg
1 5

<210> 24902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24902
Phe Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg
1 5

<210> 24903
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24903
Phe Leu Met Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 24904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24904
Leu Met Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu Val
1 5 10

<210> 24905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24905
Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp Lys Val
1 5 10

<210> 24906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24906
Met Val Met Tyr Phe Phe Phe Leu Val Arg
1 5 10

<210> 24907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24907
Phe Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 24908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24908
Met Tyr Phe Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg

1510

<210> 24909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24909
Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp Lys
1510

<210> 24910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24910
Leu Val Arg Ser Arg Arg Trp Lys Val Lys
1510

<210> 24911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24911
Tyr Phe Phe Phe Leu Val Arg Ser Arg Arg
1510

<210> 24912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24912
Leu Leu Ser Asn Gln Arg Ser Ser Met
15

<210> 24913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24913
Asn Gln Arg Ser Ser Met Gly Gly Gln Met
1510

<210> 24914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24914
Gly Leu Leu Ser Asn Gln Arg Ser Ser Met
1 5 10

<210> 24915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24915
Gly Met Gly Gly Gln Met Gln Gly Leu
1 5

<210> 24916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24916
Leu Leu Ser Ser Gln Arg Ser Gly Met
1 5

<210> 24917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24917
Gln Arg Ser Gly Met Gly Gly Gln Met
1 5

<210> 24918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24918
Gly Met Gly Gly Gln Met Gln Gly Leu Val
1 5 10

<210> 24919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24919
Ser Gln Arg Ser Gly Met Gly Gly Gln Met
1 5 10

<210> 24920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24920
Gly Leu Leu Ser Ser Gln Arg Ser Gly Met
1 5 10

<210> 24921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24921
Arg Met Leu Leu His Trp Val Ala Ala
1 5

<210> 24922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24922
Met Leu Leu His Trp Val Ala Ala Tyr
1 5

<210> 24923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24923
Ser Tyr His Arg Met Leu Leu His Trp
1 5

<210> 24924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24924
His Trp Val Ala Ala Tyr Phe Gly Met
1 5

<210> 24925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24925
Leu Leu His Trp Val Ala Ala Tyr Phe
1 5

<210> 24926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24926
His Arg Met Leu Leu His Trp Val Ala
1 5

<210> 24927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24927
Met Leu Leu His Trp Val Ala Ala Tyr Phe
1 5 10

<210> 24928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24928
Arg Met Leu Leu His Trp Val Ala Ala Tyr
1 5 10

<210> 24929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24929
Ser Tyr His Arg Met Leu Leu His Trp Val
1 5 10

<210> 24930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24930
Tyr His Arg Met Leu Leu His Trp Val Ala
1 5 10

<210> 24931
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24931
Thr Ser Tyr His Arg Met Leu Leu His Trp
1 5 10

<210> 24932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24932
His Arg Met Leu Leu His Trp Val Ala Ala
1 5 10

<210> 24933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24933
Leu His Trp Val Ala Ala Tyr Phe Gly Met
1 5 10

<210> 24934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24934
Ala Leu Arg Asp Glu Leu Met Glu Ala
1 5

<210> 24935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24935
Leu Ala Ala Glu Ile Asp Thr Ala Leu
1 5

<210> 24936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24936
Ser Leu Ala Ala Glu Ile Asp Thr Ala Leu

1510

<210> 24937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24937
Ala Leu Arg Asp Glu Leu Met Glu Ala Leu
1510

<210> 24938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24938
Leu Ala Ala Glu Ile Asp Thr Ala Leu Arg
1510

<210> 24939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24939
Ile Glu Val Thr Ile Gln Phe Thr His
15

<210> 24940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24940
Ile Gln Phe Thr His Asn Asn Leu Ser
15

<210> 24941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24941
Thr His Asn Asn Leu Ser Ala Ser Met
15

<210> 24942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24942
His Asn Asn Leu Ser Ala Ser Met Phe
1 5

<210> 24943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24943
Ile Gln Phe Thr His Asn Asn Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 24944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24944
Phe Thr His Asn Asn Leu Ser Ala Ser Met
1 5 10

<210> 24945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24945
Val Thr Ile Gln Phe Thr His Asn Asn Leu
1 5 10

<210> 24946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24946
Thr His Asn Asn Leu Ser Ala Ser Met Phe
1 5 10

<210> 24947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24947
Ser Leu Ala Leu Asp Ile Leu Leu Lys
1 5

<210> 24948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24948
Asp Glu Ala Phe Ser Ser Leu Ala Leu
1 5

<210> 24949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24949
Phe Ser Ser Leu Ala Leu Asp Ile Leu
1 5

<210> 24950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24950
Ser Ser Leu Ala Leu Asp Ile Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 24951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24951
Glu Ala Phe Ser Ser Leu Ala Leu Asp Ile
1 5 10

<210> 24952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24952
Val Asp Glu Ala Phe Ser Ser Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 24953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24953
Arg Leu Tyr Tyr Trp Asp Ala Ser Ala
1 5

<210> 24954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24954
Thr Ser Met Thr Arg Leu Tyr Tyr Trp
1 5

<210> 24955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24955
Tyr Tyr Trp Asp Ala Ser Ala Cys Val
1 5

<210> 24956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24956
Met Thr Arg Leu Tyr Tyr Trp Asp Ala
1 5

<210> 24957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24957
Trp Asp Ala Ser Ala Cys Val Ile Met
1 5

<210> 24958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24958
Ser Met Thr Arg Leu Tyr Tyr Trp Asp Ala
1 5 10

<210> 24959
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24959
Arg Leu Tyr Tyr Trp Asp Ala Ser Ala Cys
1 5 10

<210> 24960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24960
Phe Thr Ser Met Thr Arg Leu Tyr Tyr Trp
1 5 10

<210> 24961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24961
Leu Tyr Tyr Trp Asp Ala Ser Ala Cys Val
1 5 10

<210> 24962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24962
Tyr Tyr Trp Asp Ala Ser Ala Cys Val Ile
1 5 10

<210> 24963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24963
Met Thr Arg Leu Tyr Tyr Trp Asp Ala Ser
1 5 10

<210> 24964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24964
Tyr Trp Asp Ala Ser Ala Cys Val Ile Met

1510

<210> 24965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24965
Trp Asp Ala Ser Ala Cys Val Ile Met Phe
1510

<210> 24966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24966
Leu Ile Gly Asp Ser Gly Val Trp Lys
15

<210> 24967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24967
Gly Val Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe
15

<210> 24968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24968
Val Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe Arg
15

<210> 24969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24969
Leu Leu Ile Gly Asp Ser Gly Val Trp
15

<210> 24970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24970
Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe Arg Phe
1 5

<210> 24971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24971
Gly Val Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe Arg
1 5 10

<210> 24972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24972
Ser Gly Val Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe
1 5 10

<210> 24973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24973
Val Trp Lys Thr Cys Val Leu Phe Arg Phe
1 5 10

<210> 24974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24974
Leu Leu Leu Ile Gly Asp Ser Gly Val Trp
1 5 10

<210> 24975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24975
Ser Glu Ile Lys Lys Lys Gln Phe Tyr
1 5

<210> 24976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24976
Ile Lys Lys Lys Gln Phe Tyr His Trp
1 5

<210> 24977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24977
Ala Glu Ser Glu Ile Lys Lys Lys Gln Phe
1 5 10

<210> 24978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24978
Ser Leu Val Thr Ile Ser Arg Phe Val
1 5

<210> 24979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24979
Lys Thr Val Leu Ser Leu Val Thr Ile
1 5

<210> 24980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24980
Val Leu Ser Leu Val Thr Ile Ser Arg
1 5

<210> 24981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24981
Glu Ile Lys Lys Thr Val Leu Ser Leu
1 5

<210> 24982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24982
Leu Ser Leu Val Thr Ile Ser Arg Phe
1 5

<210> 24983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24983
Lys Lys Thr Val Leu Ser Leu Val Thr
1 5

<210> 24984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24984
Ala Glu Ser Glu Ile Lys Lys Thr Val
1 5

<210> 24985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24985
Ser Leu Val Thr Ile Ser Arg Phe Val Leu
1 5 10

<210> 24986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24986
Thr Val Leu Ser Leu Val Thr Ile Ser Arg
1 5 10

<210> 24987
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24987
Glu Ile Lys Lys Thr Val Leu Ser Leu Val
1 5 10

<210> 24988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24988
Val Leu Ser Leu Val Thr Ile Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 24989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24989
Ala Glu Ser Glu Ile Lys Lys Thr Val Leu
1 5 10

<210> 24990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24990
Ser Glu Ile Lys Lys Thr Val Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 24991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24991
Lys Lys Thr Val Leu Ser Leu Val Thr Ile
1 5 10

<210> 24992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24992
Arg Leu Gln Ser Asp Ile Gln Tyr Ile

1

5

<210> 24993

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24993

Leu Gln Ser Asp Ile Gln Tyr Ile Thr

1 5

<210> 24994

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24994

Ser Asp Ile Gln Tyr Ile Thr Arg Phe

1 5

<210> 24995

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24995

Gln Ser Asp Ile Gln Tyr Ile Thr Arg Phe

1 5 10

<210> 24996

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24996

Arg Thr Val Phe Asp Asn Tyr Ser Ala

1 5

<210> 24997

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24997

Tyr Ile Arg Thr Val Phe Asp Asn Tyr

1 5

<210> 24998

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24998
Asn Ala Phe Pro Gly Glu Tyr Ile Arg
1 5

<210> 24999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 24999
Phe Pro Gly Glu Tyr Ile Arg Thr Val
1 5

<210> 25000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25000
Phe Pro Gly Glu Tyr Ile Arg Thr Val Phe
1 5 10

<210> 25001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25001
Ala Val Lys Tyr Leu Glu Cys Ser Val
1 5

<210> 25002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25002
Ser Val Leu Thr Gln Arg Gly Leu Lys
1 5

<210> 25003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25003
Lys Tyr Leu Glu Cys Ser Val Leu Thr
1 5

<210> 25004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25004
Val Lys Tyr Leu Glu Cys Ser Val Leu
1 5

<210> 25005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25005
Val Leu Thr Gln Arg Gly Leu Lys Thr Val
1 5 10

<210> 25006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25006
Cys Ser Val Leu Thr Gln Arg Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 25007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25007
Ala Val Lys Tyr Leu Glu Cys Ser Val Leu
1 5 10

<210> 25008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25008
Thr Thr Asn Ala Phe Ser Gly Glu Tyr
1 5

<210> 25009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25009
Phe Ser Gly Glu Tyr Ile Pro Thr Val
1 5

<210> 25010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25010
Ser Gly Glu Tyr Ile Pro Thr Val Phe
1 5

<210> 25011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25011
Tyr Thr Thr Asn Ala Phe Ser Gly Glu Tyr
1 5 10

<210> 25012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25012
Thr Thr Asn Ala Phe Ser Gly Glu Tyr Ile
1 5 10

<210> 25013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25013
Phe Ser Gly Glu Tyr Ile Pro Thr Val Phe
1 5 10

<210> 25014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25014
Gly Asn Thr Phe Val His Tyr Pro Lys
1 5

<210> 25015
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25015
Asn Thr Phe Val His Tyr Pro Lys Val
1 5

<210> 25016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25016
Thr Lys Gly Asn Thr Phe Val His Tyr
1 5

<210> 25017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25017
Lys Gly Asn Thr Phe Val His Tyr Pro Lys
1 5 10

<210> 25018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25018
Gly Thr Lys Gly Asn Thr Phe Val His Tyr
1 5 10

<210> 25019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25019
Asn Thr Phe Val His Tyr Pro Lys Val Ala
1 5 10

<210> 25020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25020
Tyr Pro Lys Val Ala Gln Glu Thr Asp Val

1510

<210> 25021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25021
Lys Gln Lys Leu Gln Asn Asp Lys Lys Leu
1510

<210> 25022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25022
Phe Met Val Asn Arg Val Val Asp Leu
15

<210> 25023
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25023
Met Val Asn Arg Val Val Asp Leu Ala
15

<210> 25024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25024
Glu Gly Ser Phe Met Val Asn Arg Val
15

<210> 25025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25025
Phe Met Val Asn Arg Val Val Asp Leu Ala
1510

<210> 25026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25026
Ser Phe Met Val Asn Arg Val Val Asp Leu
1 5 10

<210> 25027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25027
Asp Thr Glu Gly Ser Phe Met Val Asn Arg
1 5 10

<210> 25028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25028
Thr Glu Gly Ser Phe Met Val Asn Arg Val
1 5 10

<210> 25029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25029
Glu Leu Leu Ala Gln Val His Leu Leu
1 5

<210> 25030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25030
Ala Gln Val His Leu Leu Pro Asp Phe
1 5

<210> 25031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25031
Thr Glu Leu Leu Ala Gln Val His Leu
1 5

<210> 25032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25032
Ala Gln Val His Leu Leu Pro Asp Phe Leu
1 5 10

<210> 25033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25033
Leu Ala Gln Val His Leu Leu Pro Asp Phe
1 5 10

<210> 25034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25034
His Leu Leu Pro Asp Phe Leu Ser Glu His
1 5 10

<210> 25035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25035
Thr Glu Leu Leu Ala Gln Val His Leu Leu
1 5 10

<210> 25036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25036
Arg Gln Arg Leu Thr Ser Thr Pro Asn
1 5

<210> 25037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25037
Leu Thr Ser Thr Pro Asn Val His Met
1 5

<210> 25038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25038
Ser Gln Arg Gln Arg Leu Thr Ser Thr
1 5

<210> 25039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25039
Arg Leu Thr Ser Thr Pro Asn Val His
1 5

<210> 25040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25040
Leu Thr Ser Thr Pro Asn Val His Met Val
1 5 10

<210> 25041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25041
Arg Gln Arg Leu Thr Ser Thr Pro Asn Val
1 5 10

<210> 25042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25042
Arg Leu Thr Ser Thr Pro Asn Val His Met
1 5 10

<210> 25043
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25043
Ser Gln Arg Gln Arg Leu Thr Ser Thr Pro
1 5 10

<210> 25044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25044
Ile Val Cys Arg Val Phe Ser Ser Lys
1 5

<210> 25045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25045
Leu Thr Asp Ile Glu Ile Val Cys Arg Val
1 5 10

<210> 25046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25046
Glu Ile Val Cys Arg Val Phe Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 25047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25047
Ile Val Cys Arg Val Phe Ser Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 25048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25048
His Leu Thr Asp Ile Glu Ile Val Cys Arg

1510

<210> 25049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25049
Thr Asp Ile Glu Ile Val Cys Arg Val Phe
1510

<210> 25050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25050
Ile Glu Ile Val Cys Arg Val Phe Ser Ser
1510

<210> 25051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25051
Thr Thr Pro His Ile Thr Gly Gly Thr
15

<210> 25052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25052
Ser Ala Ala Val Ser Thr Thr Pro His
15

<210> 25053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25053
Ala Ala Val Ser Thr Thr Pro His Ile
15

<210> 25054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25054
Thr Pro His Ile Thr Gly Gly Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 25055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25055
Ser Ala Ala Val Ser Thr Thr Pro His Ile
1 5 10

<210> 25056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25056
Arg Ser Pro Gln Arg Gly Leu Ala Leu
1 5

<210> 25057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25057
Ser Val Leu Glu Ser Arg Ser Pro Gln Arg
1 5 10

<210> 25058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25058
Leu Glu Ser Arg Ser Pro Gln Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 25059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25059
Ser Arg Ser Pro Gln Arg Gly Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 25060
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25060
Leu Thr Gln Asp His Ile Ser Phe Ile
1 5

<210> 25061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25061
Cys Leu Thr Gln Asp His Ile Ser Phe
1 5

<210> 25062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25062
Thr Gln Asp His Ile Ser Phe Ile Ile
1 5

<210> 25063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25063
Cys Leu Thr Gln Asp His Ile Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 25064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25064
Leu Leu Glu Cys Leu Thr Gln Asp His Ile
1 5 10

<210> 25065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25065
Leu Thr Gln Asp His Ile Ser Phe Ile Ile
1 5 10

<210> 25066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25066
Gln Asp His Ile Ser Phe Ile Ile Asn Leu
1 5 10

<210> 25067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25067
Lys Thr Ser Gly Lys Ile Cys Leu Leu
1 5

<210> 25068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25068
Cys Leu Leu Met Arg Arg Glu Gln Val
1 5

<210> 25069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25069
Ser Gly Lys Ile Cys Leu Leu Met Arg
1 5

<210> 25070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25070
His Lys Thr Ser Gly Lys Ile Cys Leu
1 5

<210> 25071
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25071
Thr Ser Gly Lys Ile Cys Leu Leu Met Arg
1 5 10

<210> 25072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25072
Lys Thr Ser Gly Lys Ile Cys Leu Leu Met
1 5 10

<210> 25073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25073
Ser Gly Lys Ile Cys Leu Leu Met Arg Arg
1 5 10

<210> 25074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25074
Cys Leu Leu Met Arg Arg Glu Gln Val Leu
1 5 10

<210> 25075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25075
Arg His Lys Thr Ser Gly Lys Ile Cys Leu
1 5 10

<210> 25076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25076
His Lys Thr Ser Gly Lys Ile Cys Leu Leu

1510

<210> 25077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25077
Cys Leu Trp Glu Lys Val Glu Val Ile
15

<210> 25078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25078
Thr Ala Arg Lys Cys Leu Trp Glu Lys
15

<210> 25079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25079
Lys Ala Thr Ala Arg Lys Cys Leu Trp
15

<210> 25080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25080
Ala Thr Ala Arg Lys Cys Leu Trp Glu Lys
1510

<210> 25081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25081
Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp Pro Met
15

<210> 25082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25082
Ser Phe Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp
1 5

<210> 25083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25083
Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp Pro
1 5

<210> 25084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25084
Glu Tyr Phe Trp Trp Pro Met Leu Leu
1 5

<210> 25085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25085
Phe Trp Trp Pro Met Leu Leu Asn Met
1 5

<210> 25086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25086
Phe Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp
1 5

<210> 25087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25087
Val Glu Tyr Phe Trp Trp Pro Met Leu
1 5

<210> 25088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25088
Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp Pro Met Leu
1 5 10

<210> 25089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25089
Ser Phe Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp
1 5 10

<210> 25090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25090
Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp Trp Pro Met
1 5 10

<210> 25091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25091
Val Glu Tyr Phe Trp Trp Pro Met Leu Leu
1 5 10

<210> 25092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25092
Tyr Phe Trp Trp Pro Met Leu Leu Asn Met
1 5 10

<210> 25093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25093
Phe Trp Trp Pro Met Leu Leu Asn Met Arg
1 5 10

<210> 25094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25094
Thr Ser Phe Lys Tyr Val Glu Tyr Phe Trp
1 5 10

<210> 25095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25095
Ile Ser Ala Leu Gly Lys Ile Leu Lys
1 5

<210> 25096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25096
Ala Leu Gly Lys Ile Leu Lys Phe Lys
1 5

<210> 25097
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25097
Ser Ala Leu Gly Lys Ile Leu Lys Phe
1 5

<210> 25098
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25098
Thr Glu Asn Cys Ile Ser Ala Leu Gly
1 5

<210> 25099
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25099
Cys Ile Ser Ala Leu Gly Lys Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 25100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25100
Ser Ala Leu Gly Lys Ile Leu Lys Phe Lys
1 5 10

<210> 25101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25101
Ile Ala Thr Glu Asn Cys Ile Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 25102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25102
Ile Ser Ala Leu Gly Lys Ile Leu Lys Phe
1 5 10

<210> 25103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25103
Lys Ser Tyr Leu Glu Val Ile Ser Lys
1 5

<210> 25104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25104
Ser Tyr Leu Glu Val Ile Ser Lys Met

1

5

<210> 25105

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25105

Arg Asn His Lys Ser Tyr Leu Glu Val

1 5

<210> 25106

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25106

Lys Ser Tyr Leu Glu Val Ile Ser Lys Met

1 5 10

<210> 25107

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25107

Ser Tyr Leu Glu Val Ile Ser Lys Met Lys

1 5 10

<210> 25108

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25108

Arg Asn His Lys Ser Tyr Leu Glu Val Ile

1 5 10

<210> 25109

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25109

Met Ala Cys Gly Phe Cys Arg Ala Ile

1 5

<210> 25110

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25110
Arg Thr Ser His Leu Arg Leu Ser Lys
1 5

<210> 25111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25111
Thr Ser His Leu Arg Leu Ser Lys Ala
1 5

<210> 25112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25112
Ser His Leu Arg Leu Ser Lys Ala Leu
1 5

<210> 25113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25113
His Leu Arg Leu Ser Lys Ala Leu Trp
1 5

<210> 25114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25114
Arg Thr Ser His Leu Arg Leu Ser Lys Ala
1 5 10

<210> 25115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25115
His Leu Arg Leu Ser Lys Ala Leu Trp Gly
1 5 10

<210> 25116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25116
Lys Glu Ser Arg Thr Ser His Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 25117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25117
Ser His Leu Arg Leu Ser Lys Ala Leu Trp
1 5 10

<210> 25118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25118
Ser Tyr Arg Thr Lys Pro Pro Thr Ser
1 5

<210> 25119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25119
Arg Thr Lys Pro Pro Thr Ser Ile His
1 5

<210> 25120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25120
Tyr Arg Thr Lys Pro Pro Thr Ser Ile
1 5

<210> 25121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25121
Ser Tyr Arg Thr Lys Pro Pro Thr Ser Ile
1 5 10

<210> 25122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25122
Arg Thr Lys Pro Pro Thr Ser Ile His Arg
1 5 10

<210> 25123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25123
Thr Ser Ile His Arg Glu Leu Leu Gly Val
1 5 10

<210> 25124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25124
Lys Pro Pro Thr Ser Ile His Arg Glu Leu
1 5 10

<210> 25125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25125
Arg Leu Leu Gly Cys Leu Ala Arg Leu
1 5

<210> 25126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25126
His Leu Pro Arg Leu Leu Gly Cys Leu
1 5

<210> 25127
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25127
Leu Leu Gly Cys Leu Ala Arg Leu Ile
1 5

<210> 25128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25128
Cys Leu Ala Arg Leu Ile Lys Glu Ala
1 5

<210> 25129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25129
Leu Pro Arg Leu Leu Gly Cys Leu Ala
1 5

<210> 25130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25130
Arg Leu Leu Gly Cys Leu Ala Arg Leu Ile
1 5 10

<210> 25131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25131
Cys Leu Ala Arg Leu Ile Lys Glu Ala Val
1 5 10

<210> 25132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25132
His Leu Pro Arg Leu Leu Gly Cys Leu Ala

1510

<210> 25133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25133
Leu Leu Gly Cys Leu Ala Arg Leu Ile Lys
1510

<210> 25134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25134
Lys Lys Phe Ile Leu Lys Ile Lys Ile
15

<210> 25135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25135
Asp Thr Lys Lys Phe Ile Leu Lys Ile Lys
1510

<210> 25136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25136
Val Glu Asn Leu Asn Asp Thr Lys Lys Phe
1510

<210> 25137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25137
Gln Val Gln Trp Ser Pro His Asn Lys
15

<210> 25138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25138
Ser Pro His Asn Lys Thr Ile Leu Ala
1 5

<210> 25139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25139
Val Gln Trp Ser Pro His Asn Lys Thr
1 5

<210> 25140
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25140
Phe Gln Val Gln Trp Ser Pro His Asn Lys
1 5 10

<210> 25141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25141
Ser Pro His Asn Lys Thr Ile Leu Ala Ser
1 5 10

<210> 25142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25142
Val Gln Trp Ser Pro His Asn Lys Thr Ile
1 5 10

<210> 25143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25143
Leu Val Asp Ala His Thr Ala Lys Val
1 5

<210> 25144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25144
His Leu Val Asp Ala His Thr Ala Lys
1 5

<210> 25145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25145
His Thr Ala Lys Val Asn Cys Leu Ser
1 5

<210> 25146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25146
Thr Ala Lys Val Asn Cys Leu Ser Phe
1 5

<210> 25147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25147
His Leu Val Asp Ala His Thr Ala Lys Val
1 5 10

<210> 25148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25148
Lys Val Asn Cys Leu Ser Phe Asn Pro Tyr
1 5 10

<210> 25149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25149
His Thr Ala Lys Val Asn Cys Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 25150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25150
Lys Leu His Thr Phe Lys Ser His Lys
1 5

<210> 25151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25151
Lys Leu Lys Leu His Thr Phe Lys Ser
1 5

<210> 25152
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25152
Leu Lys Leu His Thr Phe Lys Ser His
1 5

<210> 25153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25153
Phe Lys Ser His Lys Asp Glu Ile Phe
1 5

<210> 25154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25154
Asn Leu Lys Leu Lys Leu His Thr Phe Lys
1 5 10

<210> 25155
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25155
Lys Leu Lys Leu His Thr Phe Lys Ser His
1 5 10

<210> 25156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25156
Lys Ser His Lys Asp Glu Ile Phe Gln Val
1 5 10

<210> 25157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25157
His Thr Phe Lys Ser His Lys Asp Glu Ile
1 5 10

<210> 25158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25158
Ala Thr Phe Arg Gly Ala His Leu Arg
1 5

<210> 25159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25159
Ala Ala Thr Thr Ala Ala Thr Phe Arg
1 5

<210> 25160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25160
Thr Thr Ala Ala Thr Phe Arg Gly Ala

1

5

<210> 25161

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25161

Thr Ala Ala Thr Thr Ala Ala Thr Phe

1 5

<210> 25162

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25162

Thr Ala Ala Thr Thr Ala Ala Thr Phe Arg

1 5 10

<210> 25163

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25163

Thr Phe Arg Gly Ala His Leu Arg Gly Arg

1 5 10

<210> 25164

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25164

Ala Ala Thr Phe Arg Gly Ala His Leu Arg

1 5 10

<210> 25165

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25165

Tyr Pro Thr Ala Ala Thr Thr Ala Ala Thr

1 5 10

<210> 25166

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25166
Pro Thr Ala Ala Thr Thr Ala Ala Thr Phe
1 5 10

<210> 25167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25167
Ser Leu Ile Lys Phe Phe Asn Lys Met
1 5

<210> 25168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25168
Gln Ser Leu Ile Lys Phe Phe Asn Lys
1 5

<210> 25169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25169
Leu Ile Lys Phe Phe Asn Lys Met Lys
1 5

<210> 25170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25170
Lys Phe Phe Asn Lys Met Lys Lys Trp
1 5

<210> 25171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25171
Cys Ser Glu Gln Ser Leu Ile Lys Phe
1 5

<210> 25172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25172
Ser Glu Gln Ser Leu Ile Lys Phe Phe
1 5

<210> 25173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25173
Ser Leu Ile Lys Phe Phe Asn Lys Met Lys
1 5 10

<210> 25174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25174
Leu Ile Lys Phe Phe Asn Lys Met Lys Lys
1 5 10

<210> 25175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25175
Glu Gln Ser Leu Ile Lys Phe Phe Asn Lys
1 5 10

<210> 25176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25176
Lys Cys Ser Glu Gln Ser Leu Ile Lys Phe
1 5 10

<210> 25177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25177
Ile Lys Phe Phe Asn Lys Met Lys Lys Trp
1 5 10

<210> 25178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25178
Gly Ala Ala Ala Thr Ala Ala Ala Val
1 5

<210> 25179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25179
Ala Thr Ala Ala Ala Val Thr Ala Ala
1 5

<210> 25180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25180
Thr Ala Ala Ala Val Thr Ala Ala Ser
1 5

<210> 25181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25181
Ser Gly Ala Ala Ala Thr Ala Ala Ala Val
1 5 10

<210> 25182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25182
Thr Ala Ala Ala Val Thr Ala Ala Ser Thr
1 5 10

<210> 25183
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25183
Lys Ser Trp Gln Gly Arg Ile Leu Trp
1 5

<210> 25184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25184
Trp Glu Asn Glu Glu Glu Glu Asp Leu
1 5

<210> 25185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25185
Thr Lys Ser Trp Gln Gly Arg Ile Leu Trp
1 5 10

<210> 25186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25186
Ser Val Lys Glu Arg Leu Gly Ala Val
1 5

<210> 25187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25187
Lys Glu Arg Leu Gly Ala Val Pro Ser
1 5

<210> 25188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25188
Leu Gly Ala Val Pro Ser Ser Thr Ile

1

5

<210> 25189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25189
Arg Leu Gly Ala Val Pro Ser Ser Thr Ile
1 5 10

<210> 25190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25190
Lys Glu Arg Leu Gly Ala Val Pro Ser Ser
1 5 10

<210> 25191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25191
Leu Gly Ile Thr Gly Arg Leu Gln Leu
1 5

<210> 25192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25192
Ile Thr Gly Arg Leu Gln Leu Met Ala Arg
1 5 10

<210> 25193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25193
Leu Glu Arg Thr Gly Ile Asp Leu Gly Ile
1 5 10

<210> 25194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25194
Leu Gly Ile Thr Gly Arg Leu Gln Leu Met
1 5 10

<210> 25195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25195
Ala Ser Ala Ala Ala Ala Ala Ala Val
1 5 10

<210> 25196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25196
Ser Ala Ala Ala Ala Ala Ala Val Ile
1 5 10

<210> 25197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25197
Val Ile Val Glu Gly Leu Glu Pro Tyr
1 5

<210> 25198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25198
Val Ile Val Glu Gly Leu Glu Pro Tyr Val
1 5 10

<210> 25199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25199
Glu Val Ile Val Glu Gly Leu Glu Pro Tyr
1 5 10

<210> 25200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25200
Phe Arg Gly Gly Arg Phe Phe Val Phe
1 5

<210> 25201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25201
His Asp Phe Arg Gly Gly Arg Phe Phe
1 5

<210> 25202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25202
Asp Phe Arg Gly Gly Arg Phe Phe Val Phe
1 5 10

<210> 25203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25203
His Asp Phe Arg Gly Gly Arg Phe Phe Val
1 5 10

<210> 25204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25204
Phe Met Lys His Gln Leu Lys Ile Val
1 5

<210> 25205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25205
Gln Leu Lys Ile Val Leu Arg Gly Val
1 5

<210> 25206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25206
Pro Phe Met Lys His Gln Leu Lys Ile
1 5

<210> 25207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25207
Ala Pro Phe Met Lys His Gln Leu Lys
1 5

<210> 25208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25208
Met Lys His Gln Leu Lys Ile Val Leu
1 5

<210> 25209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25209
Cys Leu Ala Pro Phe Met Lys His Gln Leu
1 5 10

<210> 25210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25210
His Gln Leu Lys Ile Val Leu Arg Gly Val
1 5 10

<210> 25211
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25211
Phe Met Lys His Gln Leu Lys Ile Val Leu
1 5 10

<210> 25212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25212
Leu Ala Pro Phe Met Lys His Gln Leu Lys
1 5 10

<210> 25213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25213
Ala Pro Phe Met Lys His Gln Leu Lys Ile
1 5 10

<210> 25214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25214
Lys Leu Leu Val Gln Val Ser Met Ala
1 5

<210> 25215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25215
Leu Val Gln Val Ser Met Ala Glu Phe
1 5

<210> 25216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25216
Thr Glu Phe Glu Gly Lys Leu Leu Val

1

5

<210> 25217

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25217

Gly Lys Leu Leu Val Gln Val Ser Met

1 5

<210> 25218

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25218

Phe Glu Gly Lys Leu Leu Val Gln Val

1 5

<210> 25219

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25219

Val Thr Glu Phe Glu Gly Lys Leu Leu Val

1 5 10

<210> 25220

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25220

Leu Leu Val Gln Val Ser Met Ala Glu Phe

1 5 10

<210> 25221

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25221

Val Gln Val Ser Met Ala Glu Phe Pro Gly

1 5 10

<210> 25222

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25222
Thr Glu Phe Glu Gly Lys Leu Leu Val Gln
1 5 10

<210> 25223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25223
Phe Glu Gly Lys Leu Leu Val Gln Val Ser
1 5 10

<210> 25224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25224
Glu Thr Leu Val Asp Ala Asp Leu Tyr
1 5

<210> 25225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25225
Tyr Phe Asn Glu Asp Pro Glu Thr Leu
1 5

<210> 25226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25226
Tyr Tyr Phe Asn Glu Asp Pro Glu Thr Leu
1 5 10

<210> 25227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25227
Cys Gln Asn Ile Asn Ser Gly Asn Leu
1 5

<210> 25228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25228
Asn Ile Asn Ser Gly Asn Leu Val Ser Val
1 5 10

<210> 25229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25229
Cys Gln Asn Ile Asn Ser Gly Asn Leu Val
1 5 10

<210> 25230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25230
Ile Asn Ser Gly Asn Leu Val Ser Val Leu
1 5 10

<210> 25231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25231
Ser Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe Leu
1 5

<210> 25232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25232
Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe Leu Arg
1 5

<210> 25233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25233
Ser Pro Gly His Cys Ala Ser Leu Leu
1 5

<210> 25234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25234
Ala Ser Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe
1 5

<210> 25235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25235
Leu Arg Ser Thr Ala Phe Leu Arg Trp
1 5

<210> 25236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25236
Ser Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 25237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25237
Ala Ser Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe Leu
1 5 10

<210> 25238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25238
Cys Ala Ser Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe
1 5 10

<210> 25239
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25239
Leu Leu Arg Ser Thr Ala Phe Leu Arg Trp
1 5 10

<210> 25240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25240
Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr Leu Tyr
1 5

<210> 25241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25241
Gln Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr Leu
1 5

<210> 25242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25242
Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr
1 5

<210> 25243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25243
Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val
1 5

<210> 25244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25244
Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala

15

<210> 25245<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25245Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala Met15

<210> 25246<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25246Val Ala Met Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp15

<210> 25247<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25247Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr Leu1510

<210> 25248<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25248Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr Leu Tyr Arg1510

<210> 25249<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25249Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr1510

<210> 25250<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25250
Gln Trp Ile Asp Val Ala Met Tyr Leu Tyr
1 5 10

<210> 25251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25251
Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala Met
1 5 10

<210> 25252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25252
Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Val Ala
1 5 10

<210> 25253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25253
Met Pro Arg Trp Gly Leu Leu Leu Leu Trp
1 5 10

<210> 25254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25254
Gly Ser Asn Arg Asp His Leu Leu Met
1 5

<210> 25255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25255
Ala Gly Arg Gly Pro Val Gly Ser Asn Arg
1 5 10

<210> 25256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25256
Gly Pro Val Gly Ser Asn Arg Asp His Leu
1 5 10

<210> 25257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25257
Ser Pro Val Lys Lys Val Pro Val Val
1 5

<210> 25258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25258
Cys Gln Ser Pro Leu Thr Gln Ser Pro
1 5

<210> 25259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25259
Cys Gln Ser Pro Leu Thr Gln Ser Pro Val
1 5 10

<210> 25260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25260
Thr Gln Ser Pro Val Lys Lys Val Pro Val
1 5 10

<210> 25261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25261
Thr Pro Ser Lys Lys Lys Asn Glu Ile
1 5

<210> 25262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25262
Lys Lys Lys Asn Glu Ile Ser Thr Ile
1 5

<210> 25263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25263
Lys Lys Asn Glu Ile Ser Thr Ile Ala
1 5

<210> 25264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25264
Asn Glu Ile Ser Thr Ile Ala Ser Asn Tyr
1 5 10

<210> 25265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25265
Ser Lys Lys Lys Asn Glu Ile Ser Thr Ile
1 5 10

<210> 25266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25266
Ile Met Lys Ala Cys Asn Glu Glu Ser Arg
1 5 10

<210> 25267
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25267
Asn Glu Glu Ser Arg Ser Cys Asp Ile Phe
1 5 10

<210> 25268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25268
Arg Pro Gly Leu Cys Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 25269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25269
Val Glu Gln Arg Arg Arg Pro Gly Leu
1 5

<210> 25270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25270
Arg Arg Pro Gly Leu Cys Pro Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 25271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25271
Phe Leu Leu Ala Val Gln Asp Leu Lys
1 5

<210> 25272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25272
Leu Leu Ala Val Gln Asp Leu Lys Lys

15

<210> 25273<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25273Arg Phe Leu Leu Ala Val Gln Asp Leu15<210> 25274<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25274Phe Ser Ser Glu Asn Leu Arg Phe Leu15<210> 25275<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25275Ser Glu Asn Leu Arg Phe Leu Leu Ala15<210> 25276<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25276Phe Leu Leu Ala Val Gln Asp Leu Lys Lys1510<210> 25277<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25277Arg Phe Leu Leu Ala Val Gln Asp Leu Lys1510<210> 25278<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25278
Phe Ser Ser Glu Asn Leu Arg Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 25279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25279
Ser Glu Asn Leu Arg Phe Leu Leu Ala Val
1 5 10

<210> 25280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25280
Leu Arg Phe Leu Leu Ala Val Gln Asp Leu
1 5 10

<210> 25281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25281
Cys Thr Val Lys Ser Phe Leu Ser Lys
1 5

<210> 25282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25282
Ile Pro Ile Cys Thr Val Lys Ser Phe
1 5

<210> 25283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25283
Lys Asn Gly Ile Pro Ile Cys Thr Val Lys
1 5 10

<210> 25284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25284
Cys Thr Val Lys Ser Phe Leu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 25285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25285
Ile Pro Ile Cys Thr Val Lys Ser Phe Leu
1 5 10

<210> 25286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25286
Arg Ser Leu Glu Leu Gly Ala Ala Phe
1 5

<210> 25287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25287
Leu Glu Ala Asp Met Arg Arg Ser Leu
1 5

<210> 25288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25288
Ala Asp Met Arg Arg Ser Leu Glu Leu
1 5

<210> 25289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25289
Ser Leu Glu Leu Gly Ala Ala Phe Pro Leu
1 5 10

<210> 25290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25290
Arg Arg Ser Leu Glu Leu Gly Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 25291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25291
Arg Leu Tyr Ser Ile Cys Tyr Thr His
1 5

<210> 25292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25292
Glu Tyr Glu Thr Arg Leu Tyr Ser Ile
1 5

<210> 25293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25293
Leu Tyr Ser Ile Cys Tyr Thr His Ile
1 5

<210> 25294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25294
Glu Thr Arg Leu Tyr Ser Ile Cys Tyr
1 5

<210> 25295
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25295
Tyr Glu Thr Arg Leu Tyr Ser Ile Cys
1 5

<210> 25296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25296
Arg Leu Tyr Ser Ile Cys Tyr Thr His Ile
1 5 10

<210> 25297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25297
Ser Ile Cys Tyr Thr His Ile Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 25298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25298
Gln Glu Tyr Glu Thr Arg Leu Tyr Ser Ile
1 5 10

<210> 25299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25299
Tyr Glu Thr Arg Leu Tyr Ser Ile Cys Tyr
1 5 10

<210> 25300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25300
Ala Val Ala Gly Pro Leu Ala Gly Ala

1

5

<210> 25301

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25301

Gly Leu Ala Ala Gly Val Pro Pro Gly

1 5

<210> 25302

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25302

Glu Ile Pro Ala Cys Leu Ser Pro Ala

1 5

<210> 25303

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25303

Ser Ala Ala Gly Arg Pro Trp Ala Val

1 5

<210> 25304

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25304

Cys Ser Arg Gln Leu Trp Ile His Ala

1 5

<210> 25305

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25305

Trp Ala Ala Gly Ser Ala Ala Gly Arg

1 5

<210> 25306

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25306
Arg Pro Trp Ala Val Gln Cys Ser Arg
1 5

<210> 25307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25307
Gly Pro Arg Pro Gly Pro Gly Pro Gly
1 5

<210> 25308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25308
Arg Pro Gly Pro Gly Pro Gly Ala Val
1 5

<210> 25309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25309
Gly Pro Gly Ala Val Ala Gly Pro Leu
1 5

<210> 25310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25310
Gly Pro Leu Ala Gly Ala Pro Ala Ala
1 5

<210> 25311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25311
Gly Pro His Gly Pro Ala Arg Pro Ala
1 5

<210> 25312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25312
Ala Pro Ala His Cys Gly Leu Ala Ala
1 5

<210> 25313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25313
Ser Pro Ala Arg Pro Gly Phe Trp Ala
1 5

<210> 25314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25314
Cys Leu Ser Pro Ala Arg Pro Gly Phe
1 5

<210> 25315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25315
Ala Glu Ile Pro Ala Cys Leu Ser Pro
1 5

<210> 25316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25316
Gly Phe Trp Ala Ala Gly Ser Ala Ala
1 5

<210> 25317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25317
Ala Gly Ser Ala Ala Gly Arg Pro Trp
1 5

<210> 25318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25318
Trp Ala Val Gln Cys Ser Arg Gln Leu
1 5

<210> 25319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25319
Val Gln Cys Ser Arg Gln Leu Trp Ile
1 5

<210> 25320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25320
Arg Gln Leu Trp Ile His Ala Cys Pro
1 5

<210> 25321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25321
Trp Ile His Ala Cys Pro Pro Gly His Ala
1 5 10

<210> 25322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25322
Thr Leu Trp Leu Val Gly Ala Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 25323
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25323
Glu Ile Pro Ala Cys Leu Ser Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 25324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25324
Phe Trp Ala Ala Gly Ser Ala Ala Gly Arg
1 5 10

<210> 25325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25325
Glu Pro Ala Ala Pro Ala His Cys Gly Leu
1 5 10

<210> 25326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25326
Gly Pro Arg Pro Gly Pro Gly Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 25327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25327
Arg Pro Gly Pro Gly Pro Gly Ala Val Ala
1 5 10

<210> 25328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25328
Gly Pro Ala Arg Pro Ala Pro Glu Pro Ala

1510

<210> 25329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25329
Arg Pro Ala Pro Glu Pro Ala Ala Pro Ala
1510

<210> 25330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25330
Ser Pro Ala Arg Pro Gly Phe Trp Ala Ala
1510

<210> 25331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25331
Arg Pro Gly Phe Trp Ala Ala Gly Ser Ala
1510

<210> 25332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25332
Ala Glu Ile Pro Ala Cys Leu Ser Pro Ala
1510

<210> 25333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25333
Ala Cys Leu Ser Pro Ala Arg Pro Gly Phe
1510

<210> 25334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25334
Ala Ala Gly Ser Ala Ala Gly Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 25335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25335
Trp Ala Val Gln Cys Ser Arg Gln Leu Trp
1 5 10

<210> 25336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25336
Arg Gln Leu Trp Ile His Ala Cys Pro Pro
1 5 10

<210> 25337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25337
His Ala Cys Pro Pro Gly His Ala Gly Trp
1 5 10

<210> 25338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25338
Phe Val Asp Ser Asn Asp Pro Thr Ile
1 5

<210> 25339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25339
Gly Gln Phe Val Asp Ser Asn Asp Pro Thr
1 5 10

<210> 25340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25340
Ser Asn Asp Pro Thr Ile Glu Asn Thr Phe
1 5 10

<210> 25341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25341
Val Phe Gln Asn Tyr Val Ala Asp Ile
1 5

<210> 25342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25342
Tyr Val Pro Thr Val Phe Gln Asn Tyr
1 5

<210> 25343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25343
Val Pro Thr Val Phe Gln Asn Tyr Val
1 5

<210> 25344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25344
Tyr Val Pro Thr Val Phe Gln Asn Tyr Val
1 5 10

<210> 25345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25345
Phe Gln Asn Tyr Val Ala Asp Ile Glu Val
1 5 10

<210> 25346
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25346
Val Tyr Val Pro Thr Val Phe Gln Asn Tyr
1 5 10

<210> 25347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25347
Thr Val Phe Gln Asn Tyr Val Ala Asp Ile
1 5 10

<210> 25348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25348
Val Pro Thr Val Phe Gln Asn Tyr Val Ala
1 5 10

<210> 25349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25349
Val Pro Thr Val Phe Glu Asn Cys Val
1 5

<210> 25350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25350
Tyr Val Pro Thr Val Phe Glu Asn Cys Val
1 5 10

<210> 25351
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25351
Thr Val Phe Glu Asn Cys Val Ala Asp Ile
1 5 10

<210> 25352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25352
Cys Val Ala Asp Ile Glu Val Asp Gly Lys
1 5 10

<210> 25353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25353
Val Tyr Val Pro Thr Val Phe Glu Asn Cys
1 5 10

<210> 25354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25354
Phe Glu Asn Cys Val Ala Asp Ile Glu Val
1 5 10

<210> 25355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25355
Phe Met Asn Gln Glu Ile Met Lys Ala
1 5

<210> 25356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25356
Ile Met Lys Ala Phe His Val Arg Lys

1

5

<210> 25357

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25357

Ala Phe Met Asn Gln Glu Ile Met Lys

1 5

<210> 25358

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25358

Glu Ile Met Lys Ala Phe His Val Arg

1 5

<210> 25359

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25359

Met Asn Gln Glu Ile Met Lys Ala Phe

1 5

<210> 25360

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25360

Met Lys Ala Phe His Val Arg Lys Ala

1 5

<210> 25361

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25361

Glu Ala Phe Met Asn Gln Glu Ile Met

1 5

<210> 25362

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25362
Gln Glu Ile Met Lys Ala Phe His Val
1 5

<210> 25363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25363
Phe Met Asn Gln Glu Ile Met Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 25364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25364
Ile Met Lys Ala Phe His Val Arg Lys Ala
1 5 10

<210> 25365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25365
Glu Ala Phe Met Asn Gln Glu Ile Met Lys
1 5 10

<210> 25366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25366
Glu Ile Met Lys Ala Phe His Val Arg Lys
1 5 10

<210> 25367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25367
Lys Glu Ala Phe Met Asn Gln Glu Ile Met
1 5 10

<210> 25368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25368
Gln Met Arg Leu Glu Leu Ser Phe Val
1 5

<210> 25369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25369
Lys Val Arg Glu Gln Met Arg Leu Glu
1 5

<210> 25370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25370
Asn Ser Lys Val Arg Glu Gln Met Arg
1 5

<210> 25371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25371
Glu Gln Met Arg Leu Glu Leu Ser Phe
1 5

<210> 25372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25372
Ser Lys Val Arg Glu Gln Met Arg Leu
1 5

<210> 25373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25373
Val Arg Glu Gln Met Arg Leu Glu Leu
1 5

<210> 25374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25374
Arg Glu Gln Met Arg Leu Glu Leu Ser
1 5

<210> 25375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25375
Glu Gln Met Arg Leu Glu Leu Ser Phe Val
1 5 10

<210> 25376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25376
Lys Val Arg Glu Gln Met Arg Leu Glu Leu
1 5 10

<210> 25377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25377
Arg Glu Gln Met Arg Leu Glu Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 25378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25378
Ser Gly Ile Lys Arg Leu Phe Arg Phe
1 5

<210> 25379
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25379
Gly Ile Lys Arg Leu Phe Arg Phe Phe
1 5

<210> 25380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25380
Lys Arg Leu Phe Arg Phe Phe Ser Arg
1 5

<210> 25381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25381
Leu Phe Arg Phe Phe Ser Arg Asp Lys
1 5

<210> 25382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25382
Glu Ser Gly Ile Lys Arg Leu Phe Arg
1 5

<210> 25383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25383
Arg Phe Phe Ser Arg Asp Lys Lys Arg
1 5

<210> 25384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25384
Arg Leu Phe Arg Phe Phe Ser Arg Asp Lys

1510

<210> 25385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25385
Ser Gly Ile Lys Arg Leu Phe Arg Phe Phe
1510

<210> 25386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25386
Gly Ile Lys Arg Leu Phe Arg Phe Phe Ser
1510

<210> 25387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25387
Ile Lys Arg Leu Phe Arg Phe Phe Ser Arg
1510

<210> 25388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25388
Leu Phe Arg Phe Phe Ser Arg Asp Lys Lys
1510

<210> 25389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25389
Arg Asp His Leu Ser Pro Asp Phe Tyr
15

<210> 25390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25390
Tyr Gly Arg Asp His Leu Ser Pro Asp Phe
1 5 10

<210> 25391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25391
Arg Cys Tyr Thr Leu Gln Glu Asn Lys
1 5

<210> 25392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25392
Thr Leu Gln Glu Asn Lys Gln Leu Arg
1 5

<210> 25393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25393
Gln Glu Asn Lys Gln Leu Arg Arg Ala
1 5

<210> 25394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25394
Tyr Thr Leu Gln Glu Asn Lys Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 25395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25395
Leu Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg Val
1 5

<210> 25396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25396
Thr Leu Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg
1 5

<210> 25397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25397
Ser Gln Leu Arg Val Pro Leu Thr Trp
1 5

<210> 25398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25398
Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg Val Pro
1 5

<210> 25399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25399
Thr Leu Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg Val
1 5 10

<210> 25400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25400
Gln Leu Arg Val Pro Leu Thr Trp Gln Lys
1 5 10

<210> 25401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25401
Ser Thr Leu Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 25402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25402
Phe Ser Gln Leu Arg Val Pro Leu Thr Trp
1 5 10

<210> 25403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25403
Leu Glu Phe Ser Gln Leu Arg Val Pro Leu
1 5 10

<210> 25404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25404
Phe Ile Thr Lys Val Lys Lys Glu Val
1 5

<210> 25405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25405
Leu Ser Gln His Glu Pro Gln Phe Tyr
1 5

<210> 25406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25406
Ser Pro Ser Asp Tyr Ala Asp Arg Leu
1 5

<210> 25407
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25407
Arg Leu Ser Gln His Glu Pro Gln Phe
1 5

<210> 25408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25408
Arg Leu Ser Gln His Glu Pro Gln Phe Tyr
1 5 10

<210> 25409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25409
Phe Ile Tyr Ser Pro Val His Gln Arg
1 5

<210> 25410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25410
His Gln Arg Glu Phe Arg Glu Arg Met
1 5

<210> 25411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25411
Ile Tyr Ser Pro Val His Gln Arg Glu Phe
1 5 10

<210> 25412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25412
Thr Phe Ile Tyr Ser Pro Val His Gln Arg

1510

<210> 25413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25413
Tyr Ser Pro Val His Gln Arg Glu Phe Arg
1510

<210> 25414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25414
His Gln Arg Glu Phe Arg Glu Arg Met Leu
1510

<210> 25415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25415
Ser Met Pro Glu Val Pro Arg Thr Ala
15

<210> 25416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25416
Ser Met Pro Glu Val Pro Arg Thr Ala Lys
1510

<210> 25417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25417
His Ser Met Pro Glu Val Pro Arg Thr Ala
1510

<210> 25418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25418
Val Pro Arg Thr Ala Lys Gln Pro Pro Val
1 5 10

<210> 25419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25419
His Gln Ile His Ser Lys Asp Gly Leu
1 5

<210> 25420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25420
Ser Lys Asp Gly Leu Leu Gln Gln Leu
1 5

<210> 25421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25421
His Gln Ile His Ser Lys Asp Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 25422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25422
Gln Thr Thr Thr Met Ser Gly Gly Lys
1 5

<210> 25423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25423
Gly Gly Lys Glu Ser Pro Gly Arg Glu Lys
1 5 10

<210> 25424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25424
Lys Glu Ser Pro Gly Arg Glu Lys Gly Met
1 5 10

<210> 25425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25425
Ser Leu Ala Pro Ala Leu Arg Ser Arg
1 5

<210> 25426
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25426
Gly Pro Gly Pro Glu Gly Gln Ser Leu
1 5

<210> 25427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25427
Pro Glu Gly Gln Ser Leu Ala Pro Ala
1 5

<210> 25428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25428
Ser Leu Ala Pro Ala Leu Arg Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 25429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25429
Glu Gly Gln Ser Leu Ala Pro Ala Leu Arg
1 5 10

<210> 25430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25430
Pro Glu Gly Gln Ser Leu Ala Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 25431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25431
Met Gln Lys Asn Gln Ser Asn Phe Leu
1 5

<210> 25432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25432
Lys Leu Ile Ser Ser Ala Pro Leu Thr
1 5

<210> 25433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25433
Phe Leu Ile Ser Phe Trp Ser Arg Lys
1 5

<210> 25434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25434
Lys Met Gln Lys Asn Gln Ser Asn Phe
1 5

<210> 25435
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25435
Arg Ile Arg Ser Ala Leu Lys Met Gln
1 5

<210> 25436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25436
Ile Ser Phe Trp Ser Arg Lys Leu Ile
1 5

<210> 25437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25437
Trp Ser Arg Lys Leu Ile Ser Ser Ala
1 5

<210> 25438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25438
Asn Phe Leu Ile Ser Phe Trp Ser Arg
1 5

<210> 25439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25439
Asn Gln Ser Asn Phe Leu Ile Ser Phe
1 5

<210> 25440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25440
Lys Arg Ile Arg Ser Ala Leu Lys Met

15

<210> 25441<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25441Gln Lys Asn Gln Ser Asn Phe Leu Ile15

<210> 25442<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25442Arg Lys Leu Ile Ser Ser Ala Pro Leu15

<210> 25443<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25443Ile Ser Ser Ala Pro Leu Thr Ala Ile15

<210> 25444<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25444Lys Met Gln Lys Asn Gln Ser Asn Phe Leu1510

<210> 25445<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25445Phe Leu Ile Ser Phe Trp Ser Arg Lys Leu1510

<210> 25446<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25446
Lys Leu Ile Ser Ser Ala Pro Leu Thr Ala
1 5 10

<210> 25447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25447
Leu Ile Ser Ser Ala Pro Leu Thr Ala Ile
1 5 10

<210> 25448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25448
Met Gln Lys Asn Gln Ser Asn Phe Leu Ile
1 5 10

<210> 25449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25449
Arg Ile Arg Ser Ala Leu Lys Met Gln Lys
1 5 10

<210> 25450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25450
Ser Asn Phe Leu Ile Ser Phe Trp Ser Arg
1 5 10

<210> 25451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25451
Lys Asn Gln Ser Asn Phe Leu Ile Ser Phe
1 5 10

<210> 25452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25452
Asn Phe Leu Ile Ser Phe Trp Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 25453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25453
Ser Arg Lys Leu Ile Ser Ser Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 25454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25454
Leu Lys Met Gln Lys Asn Gln Ser Asn Phe
1 5 10

<210> 25455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25455
Asn Gln Ser Asn Phe Leu Ile Ser Phe Trp
1 5 10

<210> 25456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25456
Phe Thr Ala Met Arg Asp Gln Tyr Ile
1 5

<210> 25457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25457
Ala Met Arg Asp Gln Tyr Ile Arg Ala
1 5

<210> 25458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25458
Tyr Ile Arg Ala Gly Glu Gly Phe Ile
1 5

<210> 25459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25459
Gln Tyr Ile Arg Ala Gly Glu Gly Phe
1 5

<210> 25460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25460
Thr Ala Met Arg Asp Gln Tyr Ile Arg
1 5

<210> 25461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25461
Ile Arg Ala Gly Glu Gly Phe Ile Ile
1 5

<210> 25462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25462
Tyr Ile Arg Ala Gly Glu Gly Phe Ile Ile
1 5 10

<210> 25463
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25463
Gln Tyr Ile Arg Ala Gly Glu Gly Phe Ile
1 5 10

<210> 25464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25464
Ala Met Arg Asp Gln Tyr Ile Arg Ala Gly
1 5 10

<210> 25465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25465
Phe Thr Ala Met Arg Asp Gln Tyr Ile Arg
1 5 10

<210> 25466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25466
Asp Gln Tyr Ile Arg Ala Gly Glu Gly Phe
1 5 10

<210> 25467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25467
Gly Gln Ala Glu Phe Thr Ala Met Leu
1 5

<210> 25468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25468
Thr Ala Met Leu Glu Gln Tyr Met Arg

1

5

<210> 25469

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25469

Phe Thr Ala Met Leu Glu Gln Tyr Met

1 5

<210> 25470

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25470

Ala Glu Phe Thr Ala Met Leu Glu Gln

1 5

<210> 25471

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25471

Phe Thr Ala Met Leu Glu Gln Tyr Met Arg

1 5 10

<210> 25472

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25472

Ala Glu Phe Thr Ala Met Leu Glu Gln Tyr

1 5 10

<210> 25473

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25473

Arg Glu Leu Gln Glu Met Val Gln Val

1 5

<210> 25474

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25474
Gln Glu Met Val Gln Val Gln Ala Ala
1 5

<210> 25475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25475
Val Gln Ala Ala Ser Gly Glu Glu Leu
1 5

<210> 25476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25476
Leu Gln Glu Met Val Gln Val Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 25477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25477
Val Gln Ala Ala Ser Gly Glu Glu Leu Ala
1 5 10

<210> 25478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25478
Gln Glu Met Val Gln Val Gln Ala Ala Ser
1 5 10

<210> 25479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25479
Phe Tyr Gln Glu Ile Asn Glu Asn Ile
1 5

<210> 25480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25480
Tyr Gln Glu Ile Asn Glu Asn Ile Leu
1 5

<210> 25481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25481
Asn Glu Asn Ile Leu Pro Ser Asp Phe
1 5

<210> 25482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25482
Gly Phe Tyr Gln Glu Ile Asn Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 25483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25483
Phe Tyr Gln Glu Ile Asn Glu Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 25484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25484
Gln Glu Ile Asn Glu Asn Ile Leu Pro Ser
1 5 10

<210> 25485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25485
Ser Leu Ser Ser Gly Ser Ser Gly Ala
1 5

<210> 25486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25486
Phe Glu Gly Ser Asn Glu Gly Ser Leu
1 5

<210> 25487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25487
Leu Ile Arg Asn Arg Gln Cys Glu Ala
1 5

<210> 25488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25488
Arg Gln Cys Glu Ala Ala Asp Ser Ser
1 5

<210> 25489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25489
Cys Glu Ala Ala Asp Ser Ser Pro Ser
1 5

<210> 25490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25490
Lys Leu Ile Arg Asn Arg Gln Cys Glu Ala
1 5 10

<210> 25491
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25491
Leu Ile Arg Asn Arg Gln Cys Glu Ala Ala
1 5 10

<210> 25492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25492
Arg Gln Cys Glu Ala Ala Asp Ser Ser Pro
1 5 10

<210> 25493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25493
Gln Val Asp Val Leu Asn Ser Gln Lys
1 5

<210> 25494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25494
Val Leu Asn Ser Gln Lys Lys Tyr Phe
1 5

<210> 25495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25495
Ala Gln Val Asp Val Leu Asn Ser Gln Lys
1 5 10

<210> 25496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25496
Gln Val Asp Val Leu Asn Ser Gln Lys Lys

1510

<210> 25497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25497
Thr Met Val Met Gly Ile Ile Phe Met
15

<210> 25498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25498
Val Met Gly Ile Ile Phe Met Cys Leu
15

<210> 25499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25499
His Ile Gly Cys Thr Gln Thr Met Val
15

<210> 25500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25500
Arg Leu Cys Pro His Ile Leu Asp Arg
15

<210> 25501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25501
Gln Thr Met Val Met Gly Ile Ile Phe
15

<210> 25502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25502
Arg Gly Leu Pro Gly Asn Trp Glu Leu
1 5

<210> 25503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25503
Arg Ala His Glu Arg Pro His Pro Ile
1 5

<210> 25504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25504
Met Gly Ile Ile Phe Met Cys Leu Arg
1 5

<210> 25505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25505
Cys Thr Gln Thr Met Val Met Gly Ile
1 5

<210> 25506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25506
Met Val Met Gly Ile Ile Phe Met Cys
1 5

<210> 25507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25507
Cys Leu Arg Leu Cys Pro His Ile Leu
1 5

<210> 25508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25508
His Glu Arg Pro His Pro Ile His Ile
1 5

<210> 25509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25509
Ile His Ile Gly Cys Thr Gln Thr Met
1 5

<210> 25510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25510
Ile Gly Cys Thr Gln Thr Met Val Met
1 5

<210> 25511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25511
Phe Met Cys Leu Arg Leu Cys Pro His
1 5

<210> 25512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25512
Leu Gln Arg Gly Leu Pro Gly Asn Trp
1 5

<210> 25513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25513
Leu Pro Gly Asn Trp Glu Leu Lys Leu
1 5

<210> 25514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25514
Met Val Met Gly Ile Ile Phe Met Cys Leu
1 5 10

<210> 25515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25515
Phe Met Cys Leu Arg Leu Cys Pro His Ile
1 5 10

<210> 25516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25516
Arg Leu Cys Pro His Ile Leu Asp Arg Leu
1 5 10

<210> 25517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25517
Val Met Gly Ile Ile Phe Met Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 25518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25518
Arg Gly Leu Pro Gly Asn Trp Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 25519
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25519
Arg Ala His Glu Arg Pro His Pro Ile His
1 5 10

<210> 25520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25520
Gln Thr Met Val Met Gly Ile Ile Phe Met
1 5 10

<210> 25521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25521
Arg Pro His Pro Ile His Ile Gly Cys Thr
1 5 10

<210> 25522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25522
His Ile Gly Cys Thr Gln Thr Met Val Met
1 5 10

<210> 25523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25523
Thr Gln Thr Met Val Met Gly Ile Ile Phe
1 5 10

<210> 25524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25524
Arg Leu Gln Arg Gly Leu Pro Gly Asn Trp

1510

<210> 25525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25525
Asn Ser Ser Ser Gly Met Val Arg Lys
15

<210> 25526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25526
Ser Met Gly Asn Ser Ser Ser Gly Met Val
1510

<210> 25527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25527
Ala Trp Arg Arg Arg Glu Ala Gly Val
15

<210> 25528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25528
Met Ala Trp Arg Arg Arg Glu Ala Gly
15

<210> 25529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25529
Arg Arg Arg Glu Ala Gly Val Gly Ala Arg
1510

<210> 25530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25530
Met Ala Trp Arg Arg Arg Glu Ala Gly Val
1 5 10

<210> 25531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25531
Arg Glu Ala Gly Val Gly Ala Arg Gly Val
1 5 10

<210> 25532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25532
Arg Thr Leu Val Val Phe Val Ser Ile
1 5

<210> 25533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25533
Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val Val
1 5

<210> 25534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25534
Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val Val Phe
1 5

<210> 25535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25535
Val Ser Arg Thr Leu Val Val Phe Val
1 5

<210> 25536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25536
Leu Gln Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu
1 5

<210> 25537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25537
Leu Val Val Phe Val Ser Ile Ser Phe
1 5

<210> 25538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25538
Gln Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val
1 5

<210> 25539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25539
Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val Val Phe Val
1 5 10

<210> 25540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25540
Asn Leu Gln Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 25541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25541
Leu Gln Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val
1 5 10

<210> 25542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25542
Leu Val Val Phe Val Ser Ile Ser Phe Ile
1 5 10

<210> 25543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25543
Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val Val Phe
1 5 10

<210> 25544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25544
Arg Thr Leu Val Val Phe Val Ser Ile Ser
1 5 10

<210> 25545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25545
Thr Leu Val Val Phe Val Ser Ile Ser Phe
1 5 10

<210> 25546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25546
Gln Lys Tyr Val Ser Arg Thr Leu Val Val
1 5 10

<210> 25547
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25547
Phe Tyr Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Tyr
1 5

<210> 25548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25548
Tyr Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Tyr Ala
1 5

<210> 25549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25549
Ile Gln Arg Phe Gln Tyr Ala Asn Ala
1 5

<210> 25550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25550
Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Tyr Ala Asn Ala
1 5 10

<210> 25551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25551
Phe Tyr Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Tyr Ala
1 5 10

<210> 25552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25552
Tyr Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Tyr Ala Asn

1510

<210> 25553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25553
Ile Gln Arg Phe Gln Tyr Ala Asn Ala Arg
1510

<210> 25554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25554
Val Phe Tyr Tyr Ile Gln Arg Phe Gln Tyr
1510

<210> 25555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25555
Phe Gln Tyr Ala Asn Ala Arg Asp Arg Asn
1510

<210> 25556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25556
Lys Leu Ser Ser Asn Gly Cys Tyr Met
15

<210> 25557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25557
Ile Lys Leu Ser Ser Asn Gly Cys Tyr
15

<210> 25558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25558
Leu Ser Ser Asn Gly Cys Tyr Met Leu
1 5

<210> 25559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25559
Lys Leu Ser Ser Asn Gly Cys Tyr Met Leu
1 5 10

<210> 25560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25560
Phe Ile Lys Leu Ser Ser Asn Gly Cys Tyr
1 5 10

<210> 25561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25561
Ile Lys Leu Ser Ser Asn Gly Cys Tyr Met
1 5 10

<210> 25562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25562
Ser Ser Asn Gly Cys Tyr Met Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 25563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25563
Lys Lys Lys Val Asp Met Cys Val Leu
1 5

<210> 25564
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25564
Ser Pro Gly Gln Ser Thr Gln Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 25565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25565
Gly Gln Ser Thr Gln Leu Pro Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 25566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25566
Thr Gln Leu Pro Leu Asp Leu Leu Pro Ser
1 5 10

<210> 25567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25567
Gly Thr Pro Ala Pro Pro Asp Cys Pro Lys
1 5 10

<210> 25568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25568
Arg Met Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala
1 5

<210> 25569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25569
Thr Gln Leu Ala Arg Phe Phe Pro Ile
1 5

<210> 25570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25570
Arg Phe Phe Pro Ile Thr Pro Pro Val
1 5

<210> 25571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25571
Phe Phe Pro Ile Thr Pro Pro Val Trp
1 5

<210> 25572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25572
Ile Thr Pro Pro Val Trp His Ile Leu
1 5

<210> 25573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25573
Arg Gly Val Pro Pro Ser Pro Pro Leu
1 5

<210> 25574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25574
Met Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala Arg
1 5

<210> 25575
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25575
His Pro Gln Arg Lys Arg Arg Gly Val
1 5

<210> 25576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25576
Val Pro Pro Ser Pro Pro Leu Ala Leu
1 5

<210> 25577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25577
Arg Lys Arg Arg Gly Val Pro Pro Ser
1 5

<210> 25578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25578
Leu Ala Leu Gly Pro Arg Met Gln Leu
1 5

<210> 25579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25579
Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala Arg Phe
1 5

<210> 25580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25580
Phe Pro Ile Thr Pro Pro Val Trp His

1

5

<210> 25581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25581
Arg Met Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 25582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25582
Met Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala Arg Phe
1 5 10

<210> 25583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25583
Cys Thr Gln Leu Ala Arg Phe Phe Pro Ile
1 5 10

<210> 25584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25584
Arg Phe Phe Pro Ile Thr Pro Pro Val Trp
1 5 10

<210> 25585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25585
Arg Gly Val Pro Pro Ser Pro Pro Leu Ala
1 5 10

<210> 25586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25586
Phe Pro Ile Thr Pro Pro Val Trp His Ile
1 5 10

<210> 25587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25587
Ser Pro Pro Leu Ala Leu Gly Pro Arg Met
1 5 10

<210> 25588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25588
Gly Pro Arg Met Gln Leu Cys Thr Gln Leu
1 5 10

<210> 25589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25589
Arg Arg Gly Val Pro Pro Ser Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 25590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25590
Gln Leu Cys Thr Gln Leu Ala Arg Phe Phe
1 5 10

<210> 25591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25591
Thr Gln Leu Ala Arg Phe Phe Pro Ile Thr
1 5 10

<210> 25592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25592
Ala Arg Phe Phe Pro Ile Thr Pro Pro Val
1 5 10

<210> 25593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25593
Ser Pro Arg Arg Ala Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 25594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25594
Arg Arg Ala Pro Pro Pro Leu Pro Val
1 5

<210> 25595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25595
Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu Arg Ile
1 5

<210> 25596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25596
Ile Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu Val
1 5

<210> 25597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25597
Val Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu Arg
1 5

<210> 25598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25598
Thr Ile Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu
1 5

<210> 25599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25599
Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu
1 5

<210> 25600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25600
Thr Ile Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu Val
1 5 10

<210> 25601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25601
Val Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu Arg Ile
1 5 10

<210> 25602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25602
Ile Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu
1 5 10

<210> 25603
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25603
Leu Val Leu Arg Ile Arg Cys Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 25604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25604
Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu Arg
1 5 10

<210> 25605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25605
Ile Ile Leu Ala Leu Val Leu Arg Ile Arg
1 5 10

<210> 25606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25606
Leu Ala Leu Val Leu Arg Ile Arg Cys Arg
1 5 10

<210> 25607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25607
Gly Thr Ile Phe Val Ile Ile Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 25608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25608
Val Tyr Lys Lys His Phe Trp Asn Ser

1

5

<210> 25609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25609
Lys Lys His Phe Trp Asn Ser Thr Lys
1 5

<210> 25610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25610
Lys His Phe Trp Asn Ser Thr Lys Lys
1 5

<210> 25611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25611
Ser Thr Lys Lys Arg Leu Arg Thr Met
1 5

<210> 25612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25612
Lys Lys Arg Leu Arg Thr Met Lys Ile
1 5

<210> 25613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25613
Arg Leu Arg Thr Met Lys Ile Lys Cys
1 5

<210> 25614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25614
His Phe Trp Asn Ser Thr Lys Lys Arg
1 5

<210> 25615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25615
Met Lys Leu Val Tyr Lys Lys His Phe
1 5

<210> 25616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25616
Tyr Lys Lys His Phe Trp Asn Ser Thr
1 5

<210> 25617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25617
Ser Thr Lys Lys Arg Leu Arg Thr Met Lys
1 5 10

<210> 25618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25618
Lys Lys His Phe Trp Asn Ser Thr Lys Lys
1 5 10

<210> 25619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25619
Lys Lys Arg Leu Arg Thr Met Lys Ile Lys
1 5 10

<210> 25620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25620
Arg Leu Arg Thr Met Lys Ile Lys Cys Ser
1 5 10

<210> 25621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25621
Phe Trp Asn Ser Thr Lys Lys Arg Leu Arg
1 5 10

<210> 25622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25622
Asn Met Lys Leu Val Tyr Lys Lys His Phe
1 5 10

<210> 25623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25623
Met Lys Leu Val Tyr Lys Lys His Phe Trp
1 5 10

<210> 25624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25624
Gly Leu Met Thr Leu Ser Lys Met Ile
1 5

<210> 25625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25625
Leu Met Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys
1 5

<210> 25626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25626
Met Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys Lys
1 5

<210> 25627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25627
Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys Lys Lys
1 5

<210> 25628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25628
Leu Ser Lys Met Ile Lys Lys Lys Lys
1 5

<210> 25629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25629
Met Ile Lys Lys Lys Lys Asn Leu Val
1 5

<210> 25630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25630
Lys Gly Leu Met Thr Leu Ser Lys Met
1 5

<210> 25631
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25631
Ile Lys Lys Lys Lys Asn Leu Val Ile
1 5

<210> 25632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25632
Lys Met Ile Lys Lys Lys Lys Asn Leu Val
1 5 10

<210> 25633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25633
Gly Leu Met Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys
1 5 10

<210> 25634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25634
Leu Met Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 25635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25635
Met Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys Lys Lys
1 5 10

<210> 25636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25636
Thr Leu Ser Lys Met Ile Lys Lys Lys Lys

1510

<210> 25637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25637
Lys Lys Lys Gly Leu Met Thr Leu Ser Lys
1510

<210> 25638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25638
Met Ile Lys Lys Lys Lys Asn Leu Val Ile
1510

<210> 25639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25639
Ser Lys Met Ile Lys Lys Lys Lys Asn Leu
1510

<210> 25640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25640
Ser Glu Lys Lys Lys Gly Leu Met Thr Leu
1510

<210> 25641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25641
Lys Lys Gly Leu Met Thr Leu Ser Lys Met
1510

<210> 25642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25642
Ser Ile His Glu Leu Ala Val Asn Leu
1 5

<210> 25643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25643
His Glu Leu Ala Val Asn Leu Pro Asp
1 5

<210> 25644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25644
Ala Val Asn Leu Pro Asp Pro Gln Trp Lys
1 5 10

<210> 25645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25645
Asn Ser Ile His Glu Leu Ala Val Asn Leu
1 5 10

<210> 25646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25646
Leu Ala Val Asn Leu Pro Asp Pro Gln Trp
1 5 10

<210> 25647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25647
His Glu Leu Ala Val Asn Leu Pro Asp Pro
1 5 10

<210> 25648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25648
Thr Leu Cys Ser Gly Thr Thr Arg Lys
1 5

<210> 25649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25649
Gly Thr Leu Cys Ser Gly Thr Thr Arg
1 5

<210> 25650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25650
Ser Pro Ala Pro Ser Trp His Gly Ala
1 5

<210> 25651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25651
Ala Pro Ser Trp His Gly Ala Gly Thr
1 5

<210> 25652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25652
Gly Thr Leu Cys Ser Gly Thr Thr Arg Lys
1 5 10

<210> 25653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25653
Val Pro Leu Pro Pro Pro Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 25654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25654
Ser Pro Ala Pro Ser Trp His Gly Ala Gly
1 5 10

<210> 25655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25655
Ala Pro Ser Trp His Gly Ala Gly Thr Leu
1 5 10

<210> 25656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25656
Trp Thr Asn Asn Gln His Cys Leu Ile
1 5

<210> 25657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25657
Arg Glu Gly Gly Trp Thr Asn Asn Gln His
1 5 10

<210> 25658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25658
Glu Val Ser Ser Leu Lys Asp Gln Leu
1 5

<210> 25659
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25659
Asn Val Glu Asn Glu Val Ser Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 25660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25660
Arg Asn Val Glu Asn Glu Val Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 25661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25661
Asn Glu Val Ser Ser Leu Lys Asp Gln Leu
1 5 10

<210> 25662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25662
Asn Ser Asp Ile Trp Ser Tyr Gly Val
1 5

<210> 25663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25663
Lys Phe Ser Ile Asn Ser Asp Ile Trp
1 5

<210> 25664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25664
Ser Ile Asn Ser Asp Ile Trp Ser Tyr

15

<210> 25665<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25665Ile Met Tyr Gly Lys Phe Ser Ile Asn15<210> 25666<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25666Gly Lys Phe Ser Ile Asn Ser Asp Ile15<210> 25667<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25667Phe Ser Ile Asn Ser Asp Ile Trp Ser Tyr1510<210> 25668<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25668Asn Ser Asp Ile Trp Ser Tyr Gly Val Val1510<210> 25669<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25669Ile Met Tyr Gly Lys Phe Ser Ile Asn Ser1510<210> 25670<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25670
Ile Asn Ser Asp Ile Trp Ser Tyr Gly Val
1 5 10

<210> 25671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25671
Gly Lys Phe Ser Ile Asn Ser Asp Ile Trp
1 5 10

<210> 25672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25672
Ala Val Lys Phe Trp Arg Met Ser Lys
1 5

<210> 25673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25673
Met Ser Arg Asp Ala Val Lys Phe Trp
1 5

<210> 25674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25674
Ala Val Lys Phe Trp Arg Met Ser Lys Lys
1 5 10

<210> 25675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25675
Met Ser Arg Asp Ala Val Lys Phe Trp Arg
1 5 10

<210> 25676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25676
Asp Ala Val Lys Phe Trp Arg Met Ser Lys
1 5 10

<210> 25677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25677
Gly Met Ser Arg Asp Ala Val Lys Phe Trp
1 5 10

<210> 25678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25678
Gly Thr Gln Ile Thr Ser Phe Gln Phe
1 5

<210> 25679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25679
Thr Gln Ile Thr Ser Phe Gln Phe Tyr
1 5

<210> 25680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25680
Gln Lys Leu Asp Ala Gly Thr Gln Ile
1 5

<210> 25681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25681
Gly Thr Gln Ile Thr Ser Phe Gln Phe Tyr
1 5 10

<210> 25682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25682
Ile Thr Ser Phe Gln Phe Tyr Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 25683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25683
Asn Gln Lys Leu Asp Ala Gly Thr Gln Ile
1 5 10

<210> 25684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25684
Leu Asp Ala Gly Thr Gln Ile Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 25685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25685
Ala Gly Thr Gln Ile Thr Ser Phe Gln Phe
1 5 10

<210> 25686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 25686
Asp Thr Thr Leu Val Asp Thr Leu Leu
1 5

<210> 25687
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25687
Gly Met Cys Gly Asn Ala Asp Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 25688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25688
Leu Gln Val Ile Asn Ile His Pro Ile
1 5

<210> 25689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25689
Ile Leu Gln Val Ile Asn Ile His Pro Ile
1 5 10

<210> 25690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25690
Leu Gln Val Ile Asn Ile His Pro Ile Thr
1 5 10

<210> 25691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25691
Asp Glu Phe Glu Asp Met Val Ala Thr
1 5

<210> 25692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25692
Asp Glu Phe Glu Asp Met Val Ala Thr Lys

1510

<210> 25693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25693
Phe Glu Asp Met Val Ala Thr Lys Cys Leu
1510

<210> 25694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25694
Val Phe Asp Arg Ile Pro Pro Pro Tyr
15

<210> 25695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25695
Arg Ile Pro Pro Pro Tyr Asp Lys Lys
15

<210> 25696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25696
Lys Val Phe Asp Arg Ile Pro Pro Pro
15

<210> 25697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25697
Lys Val Phe Asp Arg Ile Pro Pro Pro Tyr
1510

<210> 25698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25698
Arg Ile Pro Pro Pro Tyr Asp Lys Lys Lys
1 5 10

<210> 25699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25699
Lys Leu Lys Ala Asp Lys Ala Cys Lys
1 5

<210> 25700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25700
Lys Leu Lys Ala Asp Lys Ala Cys Lys Lys
1 5 10

<210> 25701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25701
Val Val Lys Gly Gly Lys Lys Arg Ser Lys
1 5 10

<210> 25702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25702
Val Lys Gly Gly Lys Lys Arg Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 25703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25703
His Leu Ser Asp Cys Leu Cys Pro Tyr
1 5

<210> 25704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25704
Arg Ser Val Cys Thr Arg Thr Ala Lys
1 5

<210> 25705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25705
Met Ile Val Arg Val Thr Asn Arg Tyr
1 5

<210> 25706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25706
Ile Val Arg Val Thr Asn Arg Tyr His
1 5

<210> 25707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25707
Arg Val Thr Asn Arg Tyr His Leu Ser
1 5

<210> 25708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25708
Arg Thr Ala Lys Ile Trp Cys Glu Gly
1 5

<210> 25709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25709
Cys Leu Cys Pro Tyr Arg Gly Gly Tyr
1 5

<210> 25710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25710
Asp Ser Leu Arg Ser Val Cys Thr Arg
1 5

<210> 25711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25711
Val Arg Val Thr Asn Arg Tyr His Leu
1 5

<210> 25712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25712
Lys Leu Cys Cys Ser Ile Leu Tyr Trp
1 5

<210> 25713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25713
Cys Ser Ile Leu Tyr Trp Pro Ala Ala
1 5

<210> 25714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25714
Asp Lys Leu Cys Cys Ser Ile Leu Tyr
1 5

<210> 25715
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25715
Trp Pro Ala Ala Gly Pro Gln Ala Ser
1 5

<210> 25716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25716
Trp Pro Asp Lys Leu Cys Cys Ser Ile
1 5

<210> 25717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25717
Ser Leu Arg Ser Val Cys Thr Arg Thr Ala
1 5 10

<210> 25718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25718
Arg Met Ile Val Arg Val Thr Asn Arg Tyr
1 5 10

<210> 25719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25719
Lys Ile Trp Cys Glu Gly Trp Pro Asp Lys
1 5 10

<210> 25720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25720
His Leu Ser Asp Cys Leu Cys Pro Tyr Arg

1

5

10

<210> 25721

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25721

Ile Trp Cys Glu Gly Trp Pro Asp Lys Leu

1 5 10

<210> 25722

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25722

Ile Val Arg Val Thr Asn Arg Tyr His Leu

1 5 10

<210> 25723

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25723

Arg Ser Val Cys Thr Arg Thr Ala Lys Ile

1 5 10

<210> 25724

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25724

Tyr His Leu Ser Asp Cys Leu Cys Pro Tyr

1 5 10

<210> 25725

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25725

Cys Pro Tyr Arg Gly Gly Tyr Asp Ser Leu

1 5 10

<210> 25726

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25726
Trp Pro Asp Lys Leu Cys Cys Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 25727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25727
Arg Thr Ala Lys Ile Trp Cys Glu Gly Trp
1 5 10

<210> 25728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25728
Cys Val Ile Ala Thr Ser Thr Lys Ile
1 5

<210> 25729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25729
Arg Thr His Gln Lys Cys Val Ile Ala
1 5

<210> 25730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25730
Lys Cys Val Ile Ala Thr Ser Thr Lys
1 5

<210> 25731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25731
His Gln Lys Cys Val Ile Ala Thr Ser
1 5

<210> 25732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25732
Arg Thr His Gln Lys Cys Val Ile Ala Thr
1 5 10

<210> 25733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25733
His Gln Lys Cys Val Ile Ala Thr Ser Thr
1 5 10

<210> 25734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25734
Ala Ile Ile Phe Ser Glu Ser Phe Ala
1 5

<210> 25735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25735
Asn Ala Ile Ile Phe Ser Glu Ser Phe
1 5

<210> 25736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25736
Phe Ser Glu Ser Phe Ala Asp Val Leu
1 5

<210> 25737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25737
Ile Ile Phe Ser Glu Ser Phe Ala Asp Val
1 5 10

<210> 25738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25738
Ile Phe Ser Glu Ser Phe Ala Asp Val Leu
1 5 10

<210> 25739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25739
Asn Ala Ile Ile Phe Ser Glu Ser Phe Ala
1 5 10

<210> 25740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25740
Lys Asn Ala Ile Ile Phe Ser Glu Ser Phe
1 5 10

<210> 25741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25741
Arg Leu Ile Pro Ala Pro Gly Gly Thr
1 5

<210> 25742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25742
Leu Val Arg Leu Ile Pro Ala Pro Gly
1 5

<210> 25743
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25743
Ile Pro Ala Pro Gly Gly Thr Gly Ile
1 5

<210> 25744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25744
Leu Ile Pro Ala Pro Gly Gly Thr Gly Ile
1 5 10

<210> 25745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25745
Ile Pro Ala Pro Gly Gly Thr Gly Ile Val
1 5 10

<210> 25746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25746
Val Leu Ala Leu Lys His Leu His Lys
1 5

<210> 25747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25747
Leu Ala Leu Lys His Leu His Lys Leu
1 5

<210> 25748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25748
Leu Lys His Leu His Lys Leu Gly Ile

1

5

<210> 25749

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25749

Val Leu Ala Leu Lys His Leu His Lys Leu

1 5 10

<210> 25750

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25750

Ala Leu Lys His Leu His Lys Leu Gly Ile

1 5 10

<210> 25751

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25751

Ile Val Leu Ala Leu Lys His Leu His Lys

1 5 10

<210> 25752

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25752

Tyr Val Gly Glu Ile Val Leu Ala Leu Lys

1 5 10

<210> 25753

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25753

Lys His Leu His Lys Leu Gly Ile Ile Tyr

1 5 10

<210> 25754

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25754
Gly Glu Ile Val Leu Ala Leu Lys His Leu
1 5 10

<210> 25755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25755
Leu Lys His Leu His Lys Leu Gly Ile Ile
1 5 10

<210> 25756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25756
Glu Asn Ala Ala Gln Phe Gly Glu Val
1 5

<210> 25757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25757
Gln Ile Asn Glu Asn Ala Ala Gln Phe
1 5

<210> 25758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25758
Val Gln Ile Asn Glu Asn Ala Ala Gln
1 5

<210> 25759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25759
Val Gln Ile Asn Glu Asn Ala Ala Gln Phe
1 5 10

<210> 25760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25760
Glu Asn Ala Ala Gln Phe Gly Glu Val Tyr
1 5 10

<210> 25761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25761
Asn Glu Asn Ala Ala Gln Phe Gly Glu Val
1 5 10

<210> 25762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25762
Leu Pro Ile Val Gln Ile Asn Glu Asn Ala
1 5 10

<210> 25763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25763
Ile Leu Val Glu Val Asn His His Leu
1 5

<210> 25764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25764
Leu Leu Ser Asn Cys Thr Met Pro Phe
1 5

<210> 25765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25765
Leu Ser Asn Cys Thr Met Pro Phe Arg
1 5

<210> 25766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25766
His His Leu Leu Ser Asn Cys Thr Met
1 5

<210> 25767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25767
Ile Leu Val Glu Val Asn His His Leu Leu
1 5 10

<210> 25768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25768
Leu Leu Ser Asn Cys Thr Met Pro Phe Arg
1 5 10

<210> 25769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25769
Ser Asn Cys Thr Met Pro Phe Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 25770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25770
His Leu Leu Ser Asn Cys Thr Met Pro Phe
1 5 10

<210> 25771
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25771
Asn His His Leu Leu Ser Asn Cys Thr Met
1 5 10

<210> 25772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25772
Phe Thr Asn Glu Ile Gln Ala Ala Phe
1 5

<210> 25773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25773
Thr Pro Gly Thr Phe Thr Asn Glu Ile
1 5

<210> 25774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25774
Phe Thr Pro Gly Thr Phe Thr Asn Glu Ile
1 5 10

<210> 25775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25775
Thr Phe Thr Asn Glu Ile Gln Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 25776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25776
Glu Ile Gln Ala Ala Phe Trp Glu Pro Arg

1510

<210> 25777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25777
Asn Glu Ile Gln Ala Ala Phe Trp Glu Pro
1510

<210> 25778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25778
Phe Thr Asn Glu Ile Gln Ala Ala Phe Trp
1510

<210> 25779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25779
Ser Ser His Tyr Ser Gln Pro Asn Arg
15

<210> 25780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25780
Thr Asn Arg Gln Gly Gln Ser Ser His Tyr
1510

<210> 25781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25781
Gly Gln Ser Ser His Tyr Ser Gln Pro Asn
1510

<210> 25782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25782
Gly Gln Ser Ser His Tyr Ser Gln Ile
1 5

<210> 25783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25783
Ser Ser His Tyr Ser Gln Ile Asp Arg
1 5

<210> 25784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25784
Ser Gln Ile Asp Arg Gln Gly Gln Ser Ser
1 5 10

<210> 25785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25785
Ile Asp Arg Gln Gly Gln Ser Ser His Tyr
1 5 10

<210> 25786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25786
Ser Gln Thr Asp Arg Gln Asp Gln Ser Tyr
1 5 10

<210> 25787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25787
Lys Glu Lys Arg Phe Leu Gly Arg Ile
1 5

<210> 25788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25788
Lys Glu Lys Arg Phe Leu Gly Arg Ile Val
1 5 10

<210> 25789
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25789
Gly Val His Lys Gly Arg Lys Pro Phe
1 5

<210> 25790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25790
Cys Gly Arg Gly Leu Gly Gly Val His Lys
1 5 10

<210> 25791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25791
Met Ala Ala Pro Leu Leu His Thr Cys
1 5

<210> 25792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25792
Leu Leu His Thr Cys Leu Pro Gly Asp Ala
1 5 10

<210> 25793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25793
Met Ala Ala Pro Leu Leu His Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 25794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25794
His Thr Cys Leu Pro Gly Asp Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 25795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25795
His Thr Arg Leu Ser Gly Asp Ala Ala
1 5

<210> 25796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25796
Leu Leu His Thr Arg Leu Ser Gly Asp Ala
1 5 10

<210> 25797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25797
His Thr Arg Leu Ser Gly Asp Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 25798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25798
Ser Lys Lys Asp Phe Ile Ser Val Phe
1 5

<210> 25799
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25799
Val Ser Lys Lys Asp Phe Ile Ser Val Phe
1 5 10

<210> 25800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25800
Lys Asp Phe Ile Ser Val Phe Arg Gly Met
1 5 10

<210> 25801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25801
Gly Ser Cys Pro Arg Ser Ala Trp Lys
1 5

<210> 25802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25802
Ser Thr Ser Cys Gly Ser Cys Pro Arg
1 5

<210> 25803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25803
Arg Arg Arg Pro Ser Tyr Arg Pro Trp
1 5

<210> 25804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25804
Ser Tyr Arg Pro Trp Arg Gly Thr Thr

15

<210> 25805<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25805Leu Leu Ala Ser Asp Arg Asn Pro Arg15

<210> 25806<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25806Ala Pro Asp Pro Arg Arg Arg Pro Ser15

<210> 25807<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25807Cys Gly Ser Cys Pro Arg Ser Ala Trp15

<210> 25808<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25808Ser Ser Thr Ser Cys Gly Ser Cys Pro Arg1510

<210> 25809<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 25809Cys Gly Ser Cys Pro Arg Ser Ala Trp Lys1510

<210> 25810<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25810
Gly Ser Cys Pro Arg Ser Ala Trp Lys Arg
1 5 10

<210> 25811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25811
Arg Arg Arg Pro Ser Tyr Arg Pro Trp Arg
1 5 10

<210> 25812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25812
Ser Tyr Arg Pro Trp Arg Gly Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 25813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25813
Asn Leu Leu Ala Ser Asp Arg Asn Pro Arg
1 5 10

<210> 25814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25814
Ala Pro Asp Pro Arg Arg Arg Pro Ser Tyr
1 5 10

<210> 25815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25815
Arg Pro Ser Tyr Arg Pro Trp Arg Gly Thr
1 5 10

<210> 25816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25816
Arg Pro Trp Arg Gly Thr Thr Arg Asn Cys
1 5 10

<210> 25817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25817
Arg Thr Ser Glu Pro Arg Lys Val Leu
1 5

<210> 25818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25818
Arg Thr Ser Glu Pro Arg Lys Val Leu Phe
1 5 10

<210> 25819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25819
Leu Pro Arg Thr Ser Glu Pro Arg Lys Val
1 5 10

<210> 25820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25820
Gln Ala Lys Ile Pro Leu Lys Asn Glu Lys
1 5 10

<210> 25821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25821
Ala Lys Ile Pro Leu Lys Asn Glu Lys Leu
1 5 10

<210> 25822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25822
Gln Gly Asn Arg Trp Arg Cys Ser Lys
1 5

<210> 25823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25823
Arg Trp Arg Cys Ser Lys Arg Ala Ser
1 5

<210> 25824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25824
Arg Cys Ser Lys Arg Ala Ser Tyr Val
1 5

<210> 25825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25825
Trp Arg Cys Ser Lys Arg Ala Ser Tyr
1 5

<210> 25826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25826
Cys Gln Gly Asn Arg Trp Arg Cys Ser Lys
1 5 10

<210> 25827
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25827
Arg Trp Arg Cys Ser Lys Arg Ala Ser Tyr
1 5 10

<210> 25828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25828
Gln Gly Asn Arg Trp Arg Cys Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 25829
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25829
Glu Gly Trp Cys Tyr Thr Ser Leu Ile
1 5

<210> 25830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25830
Gly Glu Gly Trp Cys Tyr Thr Ser Leu
1 5

<210> 25831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25831
Thr Ser Lys Asp Gly Glu Gly Trp Cys Tyr
1 5 10

<210> 25832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25832
Gly Glu Gly Trp Cys Tyr Thr Ser Leu Ile

1510

<210> 25833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25833
Val Gln Arg Gly Pro Thr Pro Leu Leu
15

<210> 25834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25834
Pro Leu Leu Leu Ser Ser Gly Phe Tyr
15

<210> 25835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25835
Trp Val Gln Arg Gly Pro Thr Pro Leu
15

<210> 25836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25836
Thr Pro Leu Leu Leu Ser Ser Gly Phe
15

<210> 25837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25837
Val Gln Arg Gly Pro Thr Pro Leu Leu Leu
1510

<210> 25838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25838
Gly Trp Val Gln Arg Gly Pro Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 25839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25839
Thr Pro Leu Leu Leu Ser Ser Gly Phe Tyr
1 5 10

<210> 25840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25840
Val Val Ala Leu Gly Gly Cys Ser Arg
1 5

<210> 25841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25841
Val Ala Leu Gly Gly Cys Ser Arg Trp
1 5

<210> 25842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25842
Lys Val Val Ala Leu Gly Gly Cys Ser Arg
1 5 10

<210> 25843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25843
Arg Trp His Ser Gly His Cys Asp Gly Trp
1 5 10

<210> 25844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25844
Leu Gly Phe Val Gly Arg Ser Gly Arg
1 5

<210> 25845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25845
Val Ala Arg Phe Asn Asp Leu Gly Phe
1 5

<210> 25846
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25846
Val Ala Arg Phe Asn Asp Leu Gly Phe Val
1 5 10

<210> 25847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25847
Arg Phe Asn Asp Leu Gly Phe Val Gly Arg
1 5 10

<210> 25848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25848
Asp Leu Gly Phe Val Gly Arg Ser Gly Arg
1 5 10

<210> 25849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25849
Gln Val Ala Arg Phe Asn Asp Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 25850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25850
Lys Leu His Ser Asp His His Cys Leu
1 5

<210> 25851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25851
Cys Leu His Lys Pro Thr Ala Ser Arg
1 5

<210> 25852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25852
His Ser Asp His His Cys Leu His Lys
1 5

<210> 25853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25853
Ser Gly Trp Ala Pro Arg Thr Ser Lys
1 5

<210> 25854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25854
Val Gly Arg Ser Gly Lys Arg Glu Lys
1 5

<210> 25855
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25855
Ala Ser Arg His Leu Pro Gln Ser His
1 5

<210> 25856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25856
Arg Thr Ser Lys Thr Ser Ala Glu Thr
1 5

<210> 25857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25857
Arg Phe Val Gly Arg Ser Gly Lys Arg
1 5

<210> 25858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25858
Gln Asn His Ser Gly Trp Ala Pro Arg
1 5

<210> 25859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25859
Ala Pro Arg Thr Ser Lys Thr Ser Ala
1 5

<210> 25860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25860
Gln Ser His Gln Asn His Ser Gly Trp

1

5

<210> 25861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25861
His Gln Asn His Ser Gly Trp Ala Pro
1 5

<210> 25862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25862
His Ser Gly Trp Ala Pro Arg Thr Ser Lys
1 5 10

<210> 25863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25863
Arg Thr Ser Lys Thr Ser Ala Glu Thr Arg
1 5 10

<210> 25864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25864
Lys Leu His Ser Asp His His Cys Leu His
1 5 10

<210> 25865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25865
His Gln Asn His Ser Gly Trp Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 25866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25866
His Cys Leu His Lys Pro Thr Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 25867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25867
Leu His Lys Pro Thr Ala Ser Arg His Leu
1 5 10

<210> 25868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25868
Ala Ile Thr Asp Val Pro Met Arg Ile
1 5

<210> 25869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25869
Leu Pro Ala Ile Thr Asp Val Pro Met
1 5

<210> 25870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25870
Gly Leu Pro Ala Ile Thr Asp Val Pro Met
1 5 10

<210> 25871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25871
Arg Ser His Ser Arg Met Leu Pro Pro
1 5

<210> 25872
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25872
His Ser Arg Met Leu Pro Pro Cys Thr
1 5

<210> 25873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25873
Arg Ser His Ser Arg Met Leu Pro Pro Cys
1 5 10

<210> 25874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25874
His Ser Arg Met Leu Pro Pro Cys Thr Thr
1 5 10

<210> 25875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25875
Gln Gln Gln Gln Glu Glu Ala Ala Ala
1 5

<210> 25876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25876
Gln Gln Gln Glu Glu Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 25877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25877
Gln Gln Glu Glu Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 25878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25878
Gln Gln Gln Gln Glu Glu Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 25879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25879
Gln Gln Gln Glu Glu Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 25880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25880
Gln Gln Glu Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 25881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25881
Gln Glu Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 25882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25882
Ala Met Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala
1 5

<210> 25883
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25883
Met Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala Leu
1 5

<210> 25884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25884
Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp Ala Arg
1 5

<210> 25885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25885
Ala Leu Leu Ser Ala Trp Ala Arg Trp
1 5

<210> 25886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25886
Asn Thr Ser Pro Pro Thr Ser Ala Leu
1 5

<210> 25887
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25887
Ser Ala Leu Asp Val Ser Ala Pro Ala
1 5

<210> 25888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25888
Asp Val Ser Ala Pro Ala Ala Met Ile

1

5

<210> 25889

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25889

Ser Ala Pro Ala Ala Met Ile Ala Ala

1 5

<210> 25890

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25890

Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala Leu Leu

1 5

<210> 25891

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25891

Ser Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp Ala

1 5

<210> 25892

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25892

Leu Ser Ala Trp Ala Arg Trp Asn Val

1 5

<210> 25893

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25893

Ala Pro Ala Ala Met Ile Ala Ala Cys

1 5

<210> 25894

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25894
Leu Asp Val Ser Ala Pro Ala Ala Met
1 5

<210> 25895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25895
Cys Ser Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp
1 5

<210> 25896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25896
Ala Met Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 25897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25897
Met Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 25898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25898
Leu Leu Ser Ala Trp Ala Arg Trp Asn Val
1 5 10

<210> 25899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25899
Ser Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp Ala Arg
1 5 10

<210> 25900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25900
Tyr Thr Asn Thr Ser Pro Pro Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 25901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25901
Thr Ser Ala Leu Asp Val Ser Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 25902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25902
Asp Val Ser Ala Pro Ala Ala Met Ile Ala
1 5 10

<210> 25903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25903
Cys Ser Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp Ala
1 5 10

<210> 25904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25904
Ala Leu Asp Val Ser Ala Pro Ala Ala Met
1 5 10

<210> 25905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25905
Ala Ala Met Ile Ala Ala Cys Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 25906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25906
Ala Cys Ser Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp
1 5 10

<210> 25907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25907
Ala Ala Leu Leu Ser Ala Trp Ala Arg Trp
1 5 10

<210> 25908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25908
His Val Lys Glu Ile Ser Glu Leu Phe
1 5

<210> 25909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25909
Val Lys Glu Ile Ser Glu Leu Phe Tyr
1 5

<210> 25910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25910
Ile Glu Lys Glu His Val Lys Glu Ile
1 5

<210> 25911
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25911
His Val Lys Glu Ile Ser Glu Leu Phe Tyr
1 5 10

<210> 25912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25912
Lys Glu His Val Lys Glu Ile Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 25913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25913
Lys Glu Ile Ser Glu Leu Phe Tyr Asp Ala
1 5 10

<210> 25914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25914
Val Leu Met Glu Asn Phe Cys Arg Ala
1 5

<210> 25915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25915
Glu Val Leu Met Glu Asn Phe Cys Arg
1 5

<210> 25916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25916
Asn Phe Cys Arg Ala Ile Gly Leu Arg

1

5

<210> 25917

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25917

Leu Met Glu Asn Phe Cys Arg Ala Ile

1 5

<210> 25918

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25918

Val Leu Met Glu Asn Phe Cys Arg Ala Ile

1 5 10

<210> 25919

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25919

Asn Phe Cys Arg Ala Ile Gly Leu Arg Ile

1 5 10

<210> 25920

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25920

Phe Cys Arg Ala Ile Gly Leu Arg Ile Lys

1 5 10

<210> 25921

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25921

Glu Asn Phe Cys Arg Ala Ile Gly Leu Arg

1 5 10

<210> 25922

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25922
Glu Val Leu Met Glu Asn Phe Cys Arg Ala
1 5 10

<210> 25923
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25923
Met Glu Asn Phe Cys Arg Ala Ile Gly Leu
1 5 10

<210> 25924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25924
Ile Leu Ile His His Arg Glu Asp Ile
1 5

<210> 25925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25925
Ile His His Arg Glu Asp Ile Pro Phe
1 5

<210> 25926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25926
Lys Leu Asn Trp Lys Arg Ile Leu Ile His
1 5 10

<210> 25927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25927
Arg Ile Leu Ile His His Arg Glu Asp Ile
1 5 10

<210> 25928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25928
Asn Trp Lys Arg Ile Leu Ile His His Arg
1 5 10

<210> 25929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25929
Leu Ile His His Arg Glu Asp Ile Pro Phe
1 5 10

<210> 25930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25930
Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu Val
1 5

<210> 25931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25931
Thr Phe Tyr Gly Leu Asn Tyr Leu Ile
1 5

<210> 25932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25932
Phe Tyr Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu
1 5

<210> 25933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25933
Tyr Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu
1 5

<210> 25934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25934
Asn Tyr Leu Ile Leu Leu Val Leu Met
1 5

<210> 25935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25935
Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu Val Leu
1 5

<210> 25936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25936
Tyr Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu Val
1 5 10

<210> 25937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25937
Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu Val Leu
1 5 10

<210> 25938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25938
Thr Phe Tyr Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 25939
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25939
Phe Tyr Gly Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 25940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25940
Leu Asn Tyr Leu Ile Leu Leu Val Leu Met
1 5 10

<210> 25941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25941
Ser Pro Pro Thr Phe Tyr Gly Leu Asn Tyr
1 5 10

<210> 25942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25942
Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Tyr
1 5

<210> 25943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25943
Leu Pro Ala Leu Arg Tyr Ile Gly Leu
1 5

<210> 25944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25944
Leu Arg Tyr Ile Gly Leu Lys Cys Leu

1

5

<210> 25945

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25945

Arg Leu Pro Ala Leu Arg Tyr Ile Gly Leu

1 5 10

<210> 25946

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25946

Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Tyr Ile

1 5 10

<210> 25947

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25947

Ala Leu Arg Tyr Ile Gly Leu Lys Cys Leu

1 5 10

<210> 25948

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25948

Tyr Ile Gly Leu Lys Cys Leu Glu His Leu

1 5 10

<210> 25949

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25949

Leu Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Tyr

1 5 10

<210> 25950

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25950
Leu Pro Ala Leu Arg Phe Ile Gly Leu
1 5

<210> 25951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25951
Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Phe
1 5

<210> 25952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25952
Leu Arg Phe Ile Gly Leu Lys Cys Leu
1 5

<210> 25953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25953
Arg Leu Pro Ala Leu Arg Phe Ile Gly Leu
1 5 10

<210> 25954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25954
Phe Ile Gly Leu Lys Cys Leu Glu His Leu
1 5 10

<210> 25955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25955
Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Phe Ile
1 5 10

<210> 25956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25956
Leu Leu Leu Arg Leu Pro Ala Leu Arg Phe
1 5 10

<210> 25957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25957
Met Val Tyr Glu Val Thr Pro Phe Leu
1 5

<210> 25958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25958
Lys Trp Tyr Phe Glu Val Met Val Tyr
1 5

<210> 25959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25959
Val Met Val Tyr Glu Val Thr Pro Phe
1 5

<210> 25960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25960
Tyr Glu Val Thr Pro Phe Leu Thr Ala
1 5

<210> 25961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25961
Phe Glu Val Met Val Tyr Glu Val Thr
1 5

<210> 25962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25962
Trp Tyr Phe Glu Val Met Val Tyr Glu Val
1 5 10

<210> 25963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25963
Val Met Val Tyr Glu Val Thr Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 25964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25964
Met Val Tyr Glu Val Thr Pro Phe Leu Thr
1 5 10

<210> 25965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25965
Glu Val Met Val Tyr Glu Val Thr Pro Phe
1 5 10

<210> 25966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25966
Ser Lys Trp Tyr Phe Glu Val Met Val Tyr
1 5 10

<210> 25967
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25967
Tyr Glu Val Thr Pro Phe Leu Thr Ala Gln
1 5 10

<210> 25968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25968
Phe Glu Val Met Val Tyr Glu Val Thr Pro
1 5 10

<210> 25969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25969
Arg Thr Ile Met Val Asp Ser Met Leu
1 5

<210> 25970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25970
His Arg Thr Ile Met Val Asp Ser Met
1 5

<210> 25971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25971
Arg Thr Ile Met Val Asp Ser Met Leu His
1 5 10

<210> 25972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25972
Leu Phe Ala Gly Thr Glu His Arg Thr Ile

1510

<210> 25973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25973
Phe Ala Gly Thr Glu His Arg Thr Ile Met
1510

<210> 25974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25974
Lys Val Ala Glu Leu Leu Ala Asn Ile
15

<210> 25975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25975
Leu Leu Ala Asn Ile Pro Asp Pro Thr
15

<210> 25976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25976
Ile Pro Asp Pro Thr Gln Asp Glu Val
15

<210> 25977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25977
Asn Ile Pro Asp Pro Thr Gln Asp Glu Val
1510

<210> 25978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25978
Ile Lys Val Ala Glu Leu Leu Ala Asn Ile
1 5 10

<210> 25979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25979
Ala Glu Leu Leu Ala Asn Ile Pro Asp Pro
1 5 10

<210> 25980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25980
Lys Glu Trp Gly Gly Asn Gly Val Gly
1 5

<210> 25981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25981
Ser Pro Tyr Pro Gly Gly Gly Lys Glu Trp
1 5 10

<210> 25982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25982
Gly Ser Leu Asp Gly Asn Ser Asp Phe
1 5

<210> 25983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25983
Ser Leu Asp Gly Asn Ser Asp Phe Thr Ile
1 5 10

<210> 25984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25984
Phe Thr Ile Arg Gly Arg Leu Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 25985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25985
Leu Ile His Ala Gly Asn Gly Glu Ala
1 5

<210> 25986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25986
Ile His Ala Gly Asn Gly Glu Ala Ile
1 5

<210> 25987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25987
His Leu Ile His Ala Gly Asn Gly Glu Ala
1 5 10

<210> 25988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25988
Leu Ile His Ala Gly Asn Gly Glu Ala Ile
1 5 10

<210> 25989
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25989
Arg Phe Ser Thr Thr Cys Phe Val Val
1 5

<210> 25990
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25990
Gly Phe Arg Phe Ser Thr Thr Cys Phe
1 5

<210> 25991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25991
Phe Arg Phe Ser Thr Thr Cys Phe Val
1 5

<210> 25992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25992
Gly Phe Arg Phe Ser Thr Thr Cys Phe Val
1 5 10

<210> 25993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25993
Pro Gly Phe Arg Phe Ser Thr Thr Cys Phe
1 5 10

<210> 25994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25994
Phe Arg Phe Ser Thr Thr Cys Phe Val Val
1 5 10

<210> 25995
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25995
Arg Glu Asn Glu Lys Leu Gln Ser Val
1 5

<210> 25996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25996
Arg Glu Asn Glu Lys Leu Gln Ser Val Ser
1 5 10

<210> 25997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25997
Asn Glu Lys Leu Gln Ser Val Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 25998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25998
Gln Ser Asp Trp Asn Asn Ser Leu Met
1 5

<210> 25999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 25999
Val Gln Ser Asp Trp Asn Asn Ser Leu
1 5

<210> 26000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26000
Val Gln Ser Asp Trp Asn Asn Ser Leu Met

1510

<210> 26001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26001
Asp Ser Arg Asp Gly Trp Gly Ala Met
15

<210> 26002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26002
Arg Asp Gly Trp Gly Ala Met Ala Leu
15

<210> 26003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26003
Asp Gly Trp Gly Ala Met Ala Leu Thr Arg
1510

<210> 26004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26004
Arg Asp Ser Arg Asp Gly Trp Gly Ala Met
1510

<210> 26005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26005
Ser Arg Asp Gly Trp Gly Ala Met Ala Leu
1510

<210> 26006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26006
Asp Ser Arg Asp Gly Trp Val Gly Tyr
1 5

<210> 26007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26007
Val Gly Tyr Gly Ser Asp Lys Arg Met
1 5

<210> 26008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26008
Arg Asp Ser Arg Asp Gly Trp Val Gly Tyr
1 5 10

<210> 26009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26009
Thr Leu Arg Pro Arg Cys Ile Asn Met
1 5

<210> 26010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26010
Arg Pro Arg Cys Ile Asn Met Thr Asp Thr
1 5 10

<210> 26011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26011
Arg Cys Ile Asn Met Thr Asp Thr Gly Ile
1 5 10

<210> 26012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26012
Leu Tyr Ser Thr Val Pro Gln Asn Val
1 5

<210> 26013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26013
Gly Leu Tyr Ser Thr Val Pro Gln Asn Val
1 5 10

<210> 26014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26014
Ser Leu Leu Gly Gly Pro Pro Val Thr
1 5

<210> 26015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26015
Leu Leu Gly Gly Pro Pro Val Thr Lys
1 5

<210> 26016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26016
Leu Leu Gly Gly Pro Pro Val Thr Lys Ala
1 5 10

<210> 26017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26017
Ser Leu Leu Gly Gly Pro Pro Val Thr Lys
1 5 10

<210> 26018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26018
Phe Leu Pro Ser Arg Phe Pro Trp Gly
1 5

<210> 26019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26019
Gly Phe Leu Pro Ser Arg Phe Pro Trp
1 5

<210> 26020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26020
Arg Phe Pro Trp Gly Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 26021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26021
Ile Ser Val Ile Gln Ser Gly Gly Phe
1 5

<210> 26022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26022
Ile Gln Ser Gly Gly Phe Leu Pro Ser
1 5

<210> 26023
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26023
Ser Gly Gly Phe Leu Pro Ser Arg Phe
1 5

<210> 26024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26024
Ser Arg Phe Pro Trp Gly Pro Pro Pro
1 5

<210> 26025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26025
Phe Leu Pro Ser Arg Phe Pro Trp Gly Pro
1 5 10

<210> 26026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26026
Gln Ser Gly Gly Phe Leu Pro Ser Arg Phe
1 5 10

<210> 26027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26027
Gly Gly Phe Leu Pro Ser Arg Phe Pro Trp
1 5 10

<210> 26028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26028
Ser Arg Phe Pro Trp Gly Pro Pro Pro Leu

1510

<210> 26029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26029
Ala Leu Leu Gly Thr Lys Val Ala Val
15

<210> 26030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26030
Leu Gln Ala Leu Leu Gly Thr Lys Val
15

<210> 26031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26031
Thr Leu Gln Ala Leu Leu Gly Thr Lys
15

<210> 26032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26032
Thr Leu Gln Ala Leu Leu Gly Thr Lys Val
1510

<210> 26033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26033
Val Thr Leu Gln Ala Leu Leu Gly Thr Lys
1510

<210> 26034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26034
Asn Thr Asn Val Thr Leu Gln Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 26035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26035
Leu Gln Ala Leu Leu Gly Thr Lys Val Ala
1 5 10

<210> 26036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26036
Ala Leu Leu His Ala His Pro Phe Leu
1 5

<210> 26037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26037
Asn Ala Leu Leu His Ala His Pro Phe
1 5

<210> 26038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26038
Val Asn Ala Leu Leu His Ala His Pro Phe
1 5 10

<210> 26039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26039
Ser Gln Phe Thr Trp Val Met Gly Lys
1 5

<210> 26040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26040
Asp Ile Pro Ser Gln Phe Thr Trp Val
1 5

<210> 26041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26041
Ile Pro Ser Gln Phe Thr Trp Val Met
1 5

<210> 26042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26042
Gly Asp Ile Pro Ser Gln Phe Thr Trp
1 5

<210> 26043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26043
Ser Gln Phe Thr Trp Val Met Gly Lys Val
1 5 10

<210> 26044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26044
Trp Val Met Gly Lys Val Cys Thr Gln Leu
1 5 10

<210> 26045
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26045
Pro Ser Gln Phe Thr Trp Val Met Gly Lys
1 5 10

<210> 26046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26046
Asp Ile Pro Ser Gln Phe Thr Trp Val Met
1 5 10

<210> 26047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26047
Ser Thr Gly Ala Ser Arg Pro Leu Arg
1 5

<210> 26048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26048
Ala Ser Arg Pro Leu Arg Thr Arg Arg
1 5

<210> 26049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26049
Arg Thr Arg Arg Thr Arg Ser Gln Cys
1 5

<210> 26050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26050
Arg Thr Arg Ser Gln Cys Arg Arg Ser
1 5

<210> 26051
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26051
Arg Ser Gln Cys Arg Arg Ser Trp Ser
1 5

<210> 26052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26052
Val Thr Arg Lys Lys Tyr Asn Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 26053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26053
Ala Ser Arg Pro Leu Arg Thr Arg Arg Thr
1 5 10

<210> 26054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26054
Arg Thr Arg Arg Thr Arg Ser Gln Cys Arg
1 5 10

<210> 26055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26055
Arg Thr Arg Ser Gln Cys Arg Arg Ser Trp
1 5 10

<210> 26056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26056
Arg Ser Gln Cys Arg Arg Ser Trp Ser Pro

1510

<210> 26057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26057
Gln Cys Arg Arg Ser Trp Ser Pro Ala Arg
1510

<210> 26058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26058
Arg Pro Leu Arg Thr Arg Arg Thr Arg Ser
1510

<210> 26059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26059
Lys Lys Tyr Asn Pro Pro Ala Gly Ser Thr
1510

<210> 26060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26060
Ser Gln Cys Arg Arg Ser Trp Ser Pro Ala
1510

<210> 26061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26061
Ala Val Val Gln Asn Ala Lys Lys Lys
15

<210> 26062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26062
Val Gln Asn Ala Lys Lys Lys Trp Lys
1 5

<210> 26063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26063
Val Val Gln Asn Ala Lys Lys Lys Trp Lys
1 5 10

<210> 26064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26064
Gly Gln Asp Cys Trp His Thr Tyr Val
1 5

<210> 26065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26065
Cys Trp His Thr Tyr Val Pro Ala Phe
1 5

<210> 26066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26066
Gln Gly Gln Asp Cys Trp His Thr Tyr
1 5

<210> 26067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26067
Cys Trp His Thr Tyr Val Pro Ala Phe Ile
1 5 10

<210> 26068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26068
Pro Gln Gly Gln Asp Cys Trp His Thr Tyr
1 5 10

<210> 26069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26069
Tyr Ser Thr Pro Gln Gly Gln Asp Cys Trp
1 5 10

<210> 26070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26070
Ser Pro Ser Pro Pro Pro Thr Pro Thr
1 5

<210> 26071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26071
Thr Pro Ser Pro Thr Cys Pro Pro Ile
1 5

<210> 26072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26072
Ser Pro Thr Cys Pro Pro Ile Arg Tyr
1 5

<210> 26073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26073
Cys Thr Pro Ser Pro Thr Cys Pro Pro Ile
1 5 10

<210> 26074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26074
Ser Pro Ser Pro Pro Pro Thr Pro Thr Ala
1 5 10

<210> 26075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26075
Ser Pro Thr Cys Pro Pro Ile Arg Tyr Leu
1 5 10

<210> 26076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26076
Arg Glu Arg Lys Glu Asn Gln Lys Val
1 5

<210> 26077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26077
Arg Glu Arg Lys Glu Asn Gln Lys Val Val
1 5 10

<210> 26078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26078
Ser Leu Val Ile Pro Gly Cys Ser Val
1 5

<210> 26079
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26079
Leu Val Ile Pro Gly Cys Ser Val Ala
1 5

<210> 26080
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26080
Ser Leu Val Ile Pro Gly Cys Ser Val Ala
1 5 10

<210> 26081
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26081
Ile Pro Gly Cys Ser Val Ala Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 26082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26082
Val Gln Thr Ser Glu Ile Ser Ala Val
1 5

<210> 26083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26083
Tyr Val Gln Thr Ser Glu Ile Ser Ala Val
1 5 10

<210> 26084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26084
Gln Thr Ser Glu Ile Ser Ala Val His Ile

1510

<210> 26085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26085
Arg Asp Asn Tyr Val Gln Thr Ser Glu Ile
1510

<210> 26086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26086
Val Gln Thr Ser Glu Ile Ser Ala Val His
1510

<210> 26087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26087
Leu Ser Ser Pro Leu Gln Lys Pro Lys
15

<210> 26088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26088
Leu Gln Lys Pro Lys Arg Leu Ser Arg
15

<210> 26089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26089
Ser Pro Leu Gln Lys Pro Lys Arg Leu
15

<210> 26090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26090
Glu Leu Phe Thr Ser Leu Trp Asp Ile
1 5

<210> 26091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26091
Ser Leu Trp Asp Ile Ala Gly Ala Arg
1 5

<210> 26092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26092
Thr Ser Leu Trp Asp Ile Ala Gly Ala
1 5

<210> 26093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26093
Trp Asp Ile Ala Gly Ala Arg Ser Leu
1 5

<210> 26094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26094
Phe Thr Ser Leu Trp Asp Ile Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 26095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26095
Glu Leu Phe Thr Ser Leu Trp Asp Ile Ala
1 5 10

<210> 26096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26096
Thr Ser Leu Trp Asp Ile Ala Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 26097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26097
Trp Asp Ile Ala Gly Ala Arg Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 26098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26098
Asp Glu Leu Phe Thr Ser Leu Trp Asp Ile
1 5 10

<210> 26099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26099
Lys Asn Trp Arg Pro Phe Pro Trp Ala
1 5

<210> 26100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26100
Ala Val Glu Lys Asn Trp Arg Pro Phe
1 5

<210> 26101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26101
Glu Lys Asn Trp Arg Pro Phe Pro Trp
1 5

<210> 26102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26102
Asn Trp Arg Pro Phe Pro Trp Ala Gln Arg
1 5 10

<210> 26103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26103
Val Glu Lys Asn Trp Arg Pro Phe Pro Trp
1 5 10

<210> 26104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26104
Asp Ala Val Glu Lys Asn Trp Arg Pro Phe
1 5 10

<210> 26105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26105
Phe Leu Ala Lys Leu Cys Gln Ser Leu
1 5

<210> 26106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26106
Phe Leu Ala Lys Leu Cys Gln Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 26107
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26107
Arg Phe Leu Ala Lys Leu Cys Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 26108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26108
Cys Gln Ser Leu Leu Cys Asp Asp Leu Phe
1 5 10

<210> 26109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26109
Ser Thr Phe Asn His Arg Gly Ser Phe
1 5

<210> 26110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26110
Ser Phe His Pro Ser Ser Ser Leu Tyr
1 5

<210> 26111
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26111
Gly Ser Phe His Pro Ser Ser Ser Leu
1 5

<210> 26112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26112
Ser Thr Phe Asn His Arg Gly Ser Phe His

1510

<210> 26113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26113
Gly Ser Phe His Pro Ser Ser Ser Leu Tyr
1510

<210> 26114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26114
Arg Gly Ser Phe His Pro Ser Ser Ser Leu
1510

<210> 26115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26115
Ala Ser Thr Phe Asn His Arg Gly Ser Phe
1510

<210> 26116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26116
Trp Gln Val His Lys Thr Cys Tyr Arg
15

<210> 26117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26117
Trp Gln Val His Lys Thr Cys Tyr Arg Ile
1510

<210> 26118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26118
Val Gly Trp Gln Val His Lys Thr Cys Tyr
1 5 10

<210> 26119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26119
Ser Pro Trp Asp Val Gly Trp Gln Val His
1 5 10

<210> 26120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26120
Ser Leu Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met
1 5

<210> 26121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26121
Leu Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu
1 5

<210> 26122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26122
Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe Arg Val
1 5

<210> 26123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26123
Met Leu Phe Arg Val Ile Arg Leu Ala
1 5

<210> 26124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26124
Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe Arg
1 5

<210> 26125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26125
Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe
1 5

<210> 26126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26126
Ser Pro Met Leu Phe Arg Val Ile Arg
1 5

<210> 26127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26127
Ser Leu Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu
1 5 10

<210> 26128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26128
Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe Arg
1 5 10

<210> 26129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26129
Met Leu Phe Arg Val Ile Arg Leu Ala Arg
1 5 10

<210> 26130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26130
Leu Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe
1 5 10

<210> 26131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26131
Ser Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe Arg Val
1 5 10

<210> 26132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26132
Tyr Phe Ser Pro Met Leu Phe Arg Val Ile
1 5 10

<210> 26133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26133
Lys Ser Leu Gln Ser Tyr Phe Ser Pro Met
1 5 10

<210> 26134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26134
Phe Ser Pro Met Leu Phe Arg Val Ile Arg
1 5 10

<210> 26135
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26135
Ser Pro Met Leu Phe Arg Val Ile Arg Leu
1 5 10

<210> 26136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26136
Arg Ile Ala Glu Glu Lys Ala Lys Lys
1 5

<210> 26137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26137
Lys Ala Lys Lys Pro Lys Gln Glu Arg
1 5

<210> 26138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26138
Lys Ala Lys Lys Pro Lys Gln Glu Arg Lys
1 5 10

<210> 26139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26139
Thr Met Ser Asn Pro Pro Asp Trp Lys
1 5

<210> 26140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26140
Met Ser Asn Pro Pro Asp Trp Lys Lys

1 5

<210> 26141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26141
Trp Lys Lys Asn Val Glu Tyr Thr Phe
1 5

<210> 26142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26142
Met Thr Met Ser Asn Pro Pro Asp Trp Lys
1 5 10

<210> 26143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26143
Thr Met Ser Asn Pro Pro Asp Trp Lys Lys
1 5 10

<210> 26144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26144
Asp Trp Lys Lys Asn Val Glu Tyr Thr Phe
1 5 10

<210> 26145
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26145
Ile Ile His Met Leu His Leu Gly Lys
1 5

<210> 26146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26146
Met Leu His Leu Gly Lys Gly Pro Lys
1 5

<210> 26147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26147
Leu Ser Arg Ile Ile His Met Leu His
1 5

<210> 26148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26148
Ser Arg Ile Ile His Met Leu His Leu
1 5

<210> 26149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26149
His Leu Gly Lys Gly Pro Lys Val Phe
1 5

<210> 26150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26150
Met Leu His Leu Gly Lys Gly Pro Lys Val
1 5 10

<210> 26151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26151
Arg Ile Ile His Met Leu His Leu Gly Lys
1 5 10

<210> 26152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26152
His Met Leu His Leu Gly Lys Gly Pro Lys
1 5 10

<210> 26153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26153
Leu Ser Arg Ile Ile His Met Leu His Leu
1 5 10

<210> 26154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26154
Leu His Leu Gly Lys Gly Pro Lys Val Phe
1 5 10

<210> 26155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26155
Ile Ile Ala Arg His Gln Trp Gln Lys
1 5

<210> 26156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26156
Ile Ala Arg His Gln Trp Gln Lys Ala
1 5

<210> 26157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26157
Asp Phe Phe Ser Ile Ile Ala Arg His
1 5

<210> 26158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26158
Phe Ser Ile Ile Ala Arg His Gln Trp
1 5

<210> 26159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26159
His Gln Trp Gln Lys Ala Lys Glu Trp
1 5

<210> 26160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26160
Ile Ile Ala Arg His Gln Trp Gln Lys Ala
1 5 10

<210> 26161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26161
Ser Ile Ile Ala Arg His Gln Trp Gln Lys
1 5 10

<210> 26162
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26162
Phe Phe Ser Ile Ile Ala Arg His Gln Trp
1 5 10

<210> 26163
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26163
Ile Ala Arg His Gln Trp Gln Lys Ala Lys
1 5 10

<210> 26164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26164
His Gln Trp Gln Lys Ala Lys Glu Trp Trp
1 5 10

<210> 26165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26165
Ile Val Gly Cys Val Ala Leu Ser Val
1 5

<210> 26166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26166
Ala Leu Pro Pro Glu Ile Val Gly Cys
1 5

<210> 26167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26167
Leu Glu Ala Leu Pro Pro Glu Ile Val
1 5

<210> 26168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26168
Pro Glu Ile Val Gly Cys Val Ala Leu

1 5

<210> 26169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26169
Leu Pro Pro Glu Ile Val Gly Cys Val
1 5

<210> 26170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26170
Ala Leu Pro Pro Glu Ile Val Gly Cys Val
1 5 10

<210> 26171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26171
Glu Ile Val Gly Cys Val Ala Leu Ser Val
1 5 10

<210> 26172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26172
Leu Pro Pro Glu Ile Val Gly Cys Val Ala
1 5 10

<210> 26173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26173
Arg Arg Lys Ala Ser Asn Ala Gly Ala
1 5

<210> 26174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26174
Lys Ala Ser Asn Ala Gly Ala Ala Ala
1 5

<210> 26175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26175
Arg Lys Ala Ser Asn Ala Gly Ala Ala
1 5

<210> 26176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26176
Lys Ala Ser Asn Ala Gly Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 26177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26177
Arg Lys Ala Ser Asn Ala Gly Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 26178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26178
Ala Ala Ala Ala Pro Ser Thr Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 26179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26179
Phe Cys Lys Asn Ile Met Gly Ser Phe
1 5

<210> 26180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26180
Cys Asp His Phe Cys Lys Asn Ile Met
1 5

<210> 26181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26181
Ile Met Gly Ser Phe Asp Cys Gly Cys Lys
1 5 10

<210> 26182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26182
His Phe Cys Lys Asn Ile Met Gly Ser Phe
1 5 10

<210> 26183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26183
Lys Val Leu Lys Lys Gln Lys Arg Arg
1 5

<210> 26184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26184
Val Leu Lys Lys Gln Lys Arg Arg Lys
1 5

<210> 26185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26185
Lys Gln Lys Arg Arg Lys Asn Gln Arg
1 5

<210> 26186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26186
Arg Lys Asn Gln Arg Cys Leu Thr Phe
1 5

<210> 26187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26187
Gln Arg Cys Leu Thr Phe Gln Pro Phe
1 5

<210> 26188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26188
Lys Val Leu Lys Lys Gln Lys Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 26189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26189
Ala Met Lys Val Leu Lys Lys Gln Lys Arg
1 5 10

<210> 26190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26190
Asn Gln Arg Cys Leu Thr Phe Gln Pro Phe
1 5 10

<210> 26191
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26191
Arg Arg Lys Asn Gln Arg Cys Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 26192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26192
Tyr Trp Arg Lys His Thr Leu Ser Tyr
1 5

<210> 26193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26193
Gln Gln Lys Lys Pro Phe Glu Glu Tyr
1 5

<210> 26194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26194
Glu Glu Tyr Trp Arg Lys His Thr Leu
1 5

<210> 26195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26195
Glu Tyr Trp Arg Lys His Thr Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 26196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26196
Tyr Trp Arg Lys His Thr Leu Ser Tyr Val

1510

<210> 26197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26197
Gly Gln Gln Lys Lys Pro Phe Glu Glu Tyr
1510

<210> 26198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26198
Gln Gln Lys Lys Pro Phe Glu Glu Tyr Trp
1510

<210> 26199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26199
Phe Glu Glu Tyr Trp Arg Lys His Thr Leu
1510

<210> 26200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26200
Cys Trp Thr Trp Leu Ser Leu Val Arg
15

<210> 26201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26201
Thr Arg Cys Trp Thr Trp Leu Ser Leu
15

<210> 26202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26202
Trp Thr Trp Leu Ser Leu Val Arg His Val
1 5 10

<210> 26203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26203
Gln Thr Arg Cys Trp Thr Trp Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 26204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26204
Ser Gly Gln Thr Cys Cys Trp Thr Trp
1 5

<210> 26205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26205
Gly Gln Thr Cys Cys Trp Thr Trp Leu
1 5

<210> 26206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26206
Thr Ala Ser Gly Gln Thr Cys Cys Trp
1 5

<210> 26207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26207
Val Val Phe Gly Gln Thr Cys Ala Leu
1 5

<210> 26208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26208
Phe Gly Gln Thr Cys Ala Leu Ser Ile
1 5

<210> 26209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26209
Val Phe Gly Gln Thr Cys Ala Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 26210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26210
Leu Val Val Phe Gly Gln Thr Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 26211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26211
Glu Val Ser Gly Ala Pro Lys Pro Arg
1 5

<210> 26212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26212
Lys Arg Lys Pro His Ser Gly Gln Trp
1 5

<210> 26213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26213
Arg Lys Pro His Ser Gly Gln Trp Leu
1 5

<210> 26214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26214
Ala Pro Lys Pro Arg His His Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 26215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26215
Lys Pro Arg His His Leu Glu Lys Arg Lys
1 5 10

<210> 26216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26216
Lys Arg Lys Pro His Ser Gly Gln Trp Leu
1 5 10

<210> 26217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26217
Asp Val Ala Pro Thr Ser Val Met Val
1 5

<210> 26218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26218
Met Val Arg Thr Ala Ser Glu Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 26219
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26219
Asp Val Ala Pro Thr Ser Val Met Val Arg
1 5 10

<210> 26220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26220
Ala Pro Thr Ser Val Met Val Arg Thr Ala
1 5 10

<210> 26221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26221
His Cys Met Ser Asp Pro Thr Tyr Tyr
1 5

<210> 26222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26222
Lys His Ser Phe Val Asn His Cys Met
1 5

<210> 26223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26223
Asn His Cys Met Ser Asp Pro Thr Tyr
1 5

<210> 26224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26224
Phe Val Asn His Cys Met Ser Asp Pro Thr

1510

<210> 26225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26225
Val Asn His Cys Met Ser Asp Pro Thr Tyr
1510

<210> 26226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26226
Met Lys Pro Ala Gly Pro Leu Gly Ala His
1510

<210> 26227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26227
Val Gly Phe Ser Gly Thr Trp Pro Leu
15

<210> 26228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26228
Asn Pro Val Gly Phe Ser Gly Thr Trp
15

<210> 26229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26229
Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile Val Tyr
15

<210> 26230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26230
Met Ile Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile
1 5

<210> 26231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26231
Thr Ile Val Gln Ala Ile Val Tyr Val
1 5

<210> 26232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26232
Gly Met Ile Ile Thr Ile Val Gln Ala
1 5

<210> 26233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26233
Ile Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile Val
1 5

<210> 26234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26234
Ile Val Gln Ala Ile Val Tyr Val Met
1 5

<210> 26235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26235
Lys Leu Phe Gly Met Ile Ile Thr Ile Val
1 5 10

<210> 26236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26236
Gly Met Ile Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile
1 5 10

<210> 26237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26237
Met Ile Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile Val
1 5 10

<210> 26238
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26238
Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile Val Tyr Val
1 5 10

<210> 26239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26239
Ile Ile Thr Ile Val Gln Ala Ile Val Tyr
1 5 10

<210> 26240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26240
Thr Ile Val Gln Ala Ile Val Tyr Val Met
1 5 10

<210> 26241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26241
Leu Gln Arg Glu Thr Glu Ala Ser His
1 5

<210> 26242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26242
Arg Glu Thr Glu Ala Ser His Leu Ala
1 5

<210> 26243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26243
Thr Glu Leu Gln Arg Glu Thr Glu Ala
1 5

<210> 26244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26244
Leu Gln Arg Glu Thr Glu Ala Ser His Leu
1 5 10

<210> 26245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26245
Arg Glu Thr Glu Ala Ser His Leu Ala Pro
1 5 10

<210> 26246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26246
Val Trp Cys Asp Asn Leu Gly Gln Trp
1 5

<210> 26247
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26247
Met Leu Arg Gly Ala Asp Ile Val Trp
1 5

<210> 26248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26248
Phe Met Leu Arg Gly Ala Asp Ile Val Trp
1 5 10

<210> 26249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26249
Ile Val Trp Cys Asp Asn Leu Gly Gln Trp
1 5 10

<210> 26250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26250
Phe Thr Leu Val Gly Pro Glu Val Val
1 5

<210> 26251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26251
Phe Ser Cys Glu Glu Gly Phe Thr Leu
1 5

<210> 26252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26252
Phe Ser Cys Glu Glu Gly Phe Thr Leu Val

1510

<210> 26253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26253
Glu Gly Phe Thr Leu Val Gly Pro Glu Val
1510

<210> 26254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26254
Phe Ser Phe Asn Leu Val Asn Ile Lys
15

<210> 26255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26255
Ile Phe Ser Phe Asn Leu Val Asn Ile
15

<210> 26256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26256
Lys Asp His Ile Phe Ser Phe Asn Leu
15

<210> 26257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26257
His Ile Phe Ser Phe Asn Leu Val Asn Ile
1510

<210> 26258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26258
Asn Leu Val Asn Ile Lys Asp Phe Gln Lys
1 5 10

<210> 26259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26259
Ser Phe Asn Leu Val Asn Ile Lys Asp Phe
1 5 10

<210> 26260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26260
Lys Asp His Ile Phe Ser Phe Asn Leu Val
1 5 10

<210> 26261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26261
Val Leu Ile Pro Gln Ile Ala Arg Val
1 5

<210> 26262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26262
Arg Val Leu Ile Pro Gln Ile Ala Arg
1 5

<210> 26263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26263
Phe Val Phe Arg Val Leu Ile Pro Gln Ile
1 5 10

<210> 26264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26264
Arg Val Leu Ile Pro Gln Ile Ala Arg Val
1 5 10

<210> 26265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26265
Val Phe Arg Val Leu Ile Pro Gln Ile Ala
1 5 10

<210> 26266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26266
Cys Thr Glu Glu Arg Gln Leu His His
1 5

<210> 26267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26267
His Lys Ile Ser Tyr Pro Ser Ser Cys
1 5

<210> 26268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26268
Ser Tyr Phe Ile His Tyr Tyr Cys Val
1 5

<210> 26269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26269
Ser Ser Lys Glu Ser Tyr Phe Ile His
1 5

<210> 26270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26270
Lys Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr Tyr
1 5

<210> 26271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26271
Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr Tyr Cys
1 5

<210> 26272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26272
Gln Asn Leu Ser Ser Lys Glu Ser Tyr
1 5

<210> 26273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26273
Asn Leu Ser Ser Lys Glu Ser Tyr Phe
1 5

<210> 26274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26274
Ser Lys Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr
1 5

<210> 26275
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26275
Asn Leu Ser Ser Lys Glu Ser Tyr Phe Ile
1 5 10

<210> 26276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26276
Ser Ser Lys Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr
1 5 10

<210> 26277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26277
Phe Gln Asn Leu Ser Ser Lys Glu Ser Tyr
1 5 10

<210> 26278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26278
Ser Lys Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr Tyr
1 5 10

<210> 26279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26279
Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr Tyr Cys Val
1 5 10

<210> 26280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26280
Gln Asn Leu Ser Ser Lys Glu Ser Tyr Phe

1510

<210> 26281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26281
Lys Glu Ser Tyr Phe Ile His Tyr Tyr Cys
1510

<210> 26282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26282
Gln Ile Ile Glu Val Ala Pro Gln Val
15

<210> 26283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26283
Arg Ile Ile Asp Lys Pro Gln Ile Ile
15

<210> 26284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26284
Ile Ile Asp Lys Pro Gln Ile Ile Glu Val
1510

<210> 26285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26285
Glu Ser Phe Asn Pro Glu Ser Tyr Lys
15

<210> 26286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26286
Ser Phe Asn Pro Glu Ser Tyr Lys Leu
1 5

<210> 26287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26287
Ser Tyr Lys Leu Asp Lys Ser Phe Arg
1 5

<210> 26288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26288
Glu Ser Tyr Lys Leu Asp Lys Ser Phe
1 5

<210> 26289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26289
Tyr Lys Leu Asp Lys Ser Phe Arg Leu
1 5

<210> 26290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26290
Lys Leu Asp Lys Ser Phe Arg Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 26291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26291
Ser Tyr Lys Leu Asp Lys Ser Phe Arg Leu
1 5 10

<210> 26292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26292
Glu Ser Tyr Lys Leu Asp Lys Ser Phe Arg
1 5 10

<210> 26293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26293
Glu Ser Phe Asn Pro Glu Ser Tyr Lys Leu
1 5 10

<210> 26294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26294
Leu Leu Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly
1 5

<210> 26295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26295
Tyr Ile Phe Phe Gly Ala Arg Trp Lys
1 5

<210> 26296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26296
Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Ala Arg Trp
1 5

<210> 26297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26297
Phe Gly Ala Arg Trp Lys His Glu Phe
1 5

<210> 26298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26298
Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Ala Arg
1 5

<210> 26299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26299
Leu Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Ala
1 5

<210> 26300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26300
Met Leu Leu Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly
1 5 10

<210> 26301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26301
Leu Leu Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Ala
1 5 10

<210> 26302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26302
Leu Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Ala Arg
1 5 10

<210> 26303
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26303
Phe Phe Gly Ala Arg Trp Lys His Glu Phe
1 5 10

<210> 26304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26304
Ala Asn Tyr Ile Phe Phe Gly Ala Arg Trp
1 5 10

<210> 26305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26305
Tyr Gln Val Gly Tyr Asp Tyr Lys Leu
1 5

<210> 26306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26306
Gly Ile Tyr Gln Val Gly Tyr Asp Tyr
1 5

<210> 26307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26307
Tyr Asp Tyr Lys Leu Ser Cys Thr Ile
1 5

<210> 26308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26308
Gly Ile Tyr Gln Val Gly Tyr Asp Tyr Lys

1510

<210> 26309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26309
Ile Tyr Gln Val Gly Tyr Asp Tyr Lys Leu
1510

<210> 26310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26310
Ser Gly Ile Tyr Gln Val Gly Tyr Asp Tyr
1510

<210> 26311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26311
Tyr Asp Tyr Lys Leu Ser Cys Thr Ile Leu
1510

<210> 26312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26312
Tyr Lys Leu Ser Cys Thr Ile Leu Glu Ile
1510

<210> 26313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26313
Phe Thr Glu Asp Ala Asn Arg Leu Tyr
15

<210> 26314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26314
Asn Arg Leu Tyr Gly Ser Glu Ala Phe
1 5

<210> 26315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26315
Arg Phe Thr Glu Asp Ala Asn Arg Leu Tyr
1 5 10

<210> 26316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26316
Ala Asn Arg Leu Tyr Gly Ser Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 26317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26317
Asn Ala Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr
1 5

<210> 26318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26318
Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr Leu Ile
1 5

<210> 26319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26319
Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr Leu
1 5

<210> 26320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26320
Ala Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr
1 5

<210> 26321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26321
Ala Asn Ala Asp Phe Ala Phe Cys Phe
1 5

<210> 26322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26322
Asn Ala Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr
1 5 10

<210> 26323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26323
Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr Leu Ile Ala
1 5 10

<210> 26324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26324
Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr Leu Ile
1 5 10

<210> 26325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26325
Ala Asn Ala Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr
1 5 10

<210> 26326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26326
Ala Asp Phe Ala Phe Cys Phe Tyr Tyr Leu
1 5 10

<210> 26327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26327
Phe Leu Met Ile Ile Thr Asn Lys Ala
1 5

<210> 26328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26328
Thr Phe Leu Met Ile Ile Thr Asn Lys
1 5

<210> 26329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26329
Ser Phe Asn Arg Thr Phe Leu Met Ile
1 5

<210> 26330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26330
Phe Asn Arg Thr Phe Leu Met Ile Ile
1 5

<210> 26331
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26331
Phe Leu Met Ile Ile Thr Asn Lys Ala Thr
1 5 10

<210> 26332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26332
Arg Thr Phe Leu Met Ile Ile Thr Asn Lys
1 5 10

<210> 26333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26333
Val Ser Phe Asn Arg Thr Phe Leu Met Ile
1 5 10

<210> 26334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26334
Ser Phe Asn Arg Thr Phe Leu Met Ile Ile
1 5 10

<210> 26335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26335
Asn Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met
1 5

<210> 26336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26336
Ser Val Asp Phe Gln Lys Thr Leu Lys

15

<210> 26337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26337
Lys Thr Leu Lys Asn Pro Asp Lys Arg
15

<210> 26338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26338
Thr Ser Gly Leu Asn Val Asn Pro Lys
15

<210> 26339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26339
Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met Leu Arg
15

<210> 26340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26340
Leu Met Leu Arg Leu Cys Trp Tyr Trp
15

<210> 26341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26341
Lys Val Lys Ser Arg Asn Ser Ser Ala
15

<210> 26342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26342
Lys Ser Arg Asn Ser Ser Ala Arg Thr
1 5

<210> 26343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26343
Arg Asn Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu
1 5

<210> 26344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26344
Leu Leu Met Leu Arg Leu Cys Trp Tyr
1 5

<210> 26345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26345
Asn Val Asn Pro Lys Val Lys Ser Arg
1 5

<210> 26346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26346
Lys Arg Leu Thr Ser Gly Leu Asn Val
1 5

<210> 26347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26347
Ser Arg Asn Ser Ser Ala Arg Thr Leu
1 5

<210> 26348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26348
Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met Leu
1 5

<210> 26349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26349
Ile Glu Ser Val Asp Phe Gln Lys Thr
1 5

<210> 26350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26350
Leu Thr Ser Gly Leu Asn Val Asn Pro Lys
1 5 10

<210> 26351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26351
Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met Leu Arg
1 5 10

<210> 26352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26352
Arg Thr Leu Leu Met Leu Arg Leu Cys Trp
1 5 10

<210> 26353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26353
Leu Leu Met Leu Arg Leu Cys Trp Tyr Trp
1 5 10

<210> 26354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26354
Phe Gln Lys Thr Leu Lys Asn Pro Asp Lys
1 5 10

<210> 26355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26355
Ser Gly Leu Asn Val Asn Pro Lys Val Lys
1 5 10

<210> 26356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26356
Lys Val Lys Ser Arg Asn Ser Ser Ala Arg
1 5 10

<210> 26357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26357
Lys Ser Arg Asn Ser Ser Ala Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 26358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26358
Arg Asn Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met
1 5 10

<210> 26359
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26359
Ser Ala Arg Thr Leu Leu Met Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 26360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26360
Thr Leu Leu Met Leu Arg Leu Cys Trp Tyr
1 5 10

<210> 26361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26361
Asn Pro Asp Lys Arg Leu Thr Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 26362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26362
Ile Glu Ser Val Asp Phe Gln Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 26363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26363
Ser Arg Asn Ser Ser Ala Arg Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 26364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26364
Lys Cys Val Gln Met Met Arg Gln Tyr

15

<210> 26365<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26365Thr Tyr Lys Cys Val Gln Met Met Arg15

<210> 26366<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26366Asn Thr Tyr Lys Cys Val Gln Met Met15

<210> 26367<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26367Asn Thr Tyr Lys Cys Val Gln Met Met Arg1510

<210> 26368<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26368Trp Pro Asn Lys Asn Thr Tyr Lys Cys Val1510

<210> 26369<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26369Asn Lys Asn Thr Tyr Lys Cys Val Gln Met1510

<210> 26370<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26370
Tyr Lys Cys Val Gln Met Met Arg Gln Tyr
1 5 10

<210> 26371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26371
Thr Ala Lys Pro Leu Asp Ile Pro Met
1 5

<210> 26372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26372
Val Asp Ile Cys Thr Ala Lys Pro Leu
1 5

<210> 26373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26373
Cys Thr Ala Lys Pro Leu Asp Ile Pro Met
1 5 10

<210> 26374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26374
Lys Pro Leu Asp Ile Pro Met Asn Pro Met
1 5 10

<210> 26375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26375
Ser Leu Lys Met Val Lys Asn Phe Leu
1 5

<210> 26376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26376
Ser Met Gly Tyr Asp Ser Leu Lys Met
1 5

<210> 26377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26377
Ser Met Gly Tyr Asp Ser Leu Lys Met Val
1 5 10

<210> 26378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26378
Met Gly Tyr Asp Ser Leu Lys Met Val Lys
1 5 10

<210> 26379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26379
Ser Leu Lys Met Val Lys Asn Phe Leu Ser
1 5 10

<210> 26380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26380
His Ser Met Gly Tyr Asp Ser Leu Lys Met
1 5 10

<210> 26381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26381
Ser Met Arg Ala Ser Gln Ala Leu Gln
1 5

<210> 26382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26382
Asp Ser Met Arg Ala Ser Gln Ala Leu
1 5

<210> 26383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26383
Ala Gln Trp Gly Ile Gly Asp Ser Met
1 5

<210> 26384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26384
Ser Met Arg Ala Ser Gln Ala Leu Gln Gln
1 5 10

<210> 26385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26385
Arg Ala Gln Trp Gly Ile Gly Asp Ser Met
1 5 10

<210> 26386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26386
Lys Tyr Tyr Lys Tyr Val Thr Asn Ala
1 5

<210> 26387
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26387

Lys	Cys	Arg	Lys	Lys	Tyr	Tyr	Lys	Tyr
1				5				

<210> 26388

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26388

Gly	Val	Asn	Lys	Cys	Arg	Lys	Lys	Tyr
1				5				

<210> 26389

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26389

Tyr	Lys	Tyr	Val	Thr	Asn	Ala	Cys	Leu
1				5				

<210> 26390

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26390

Lys	Tyr	Tyr	Lys	Tyr	Val	Thr	Asn	Ala	Cys
1				5					10

<210> 26391

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26391

Tyr	Tyr	Lys	Tyr	Val	Thr	Asn	Ala	Cys	Leu
1				5					10

<210> 26392

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26392

Val	Asn	Lys	Cys	Arg	Lys	Lys	Tyr	Tyr	Lys
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1510

<210> 26393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26393
Lys Cys Arg Lys Lys Tyr Tyr Lys Tyr Val
1510

<210> 26394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26394
Gly Val Asn Lys Cys Arg Lys Lys Tyr Tyr
1510

<210> 26395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26395
Lys Lys Tyr Tyr Lys Tyr Val Thr Asn Ala
1510

<210> 26396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26396
Thr Leu Gln Pro Tyr Val Ala His Thr
15

<210> 26397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26397
Leu Gln Pro Tyr Val Ala His Thr Leu
15

<210> 26398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26398
Ile Ser Pro Phe Thr Leu Gln Pro Tyr
1 5

<210> 26399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26399
Leu Gln Ile Ser Pro Phe Thr Leu Gln
1 5

<210> 26400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26400
Ser Pro Phe Thr Leu Gln Pro Tyr Val
1 5

<210> 26401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26401
Thr Leu Gln Pro Tyr Val Ala His Thr Leu
1 5 10

<210> 26402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26402
Gln Ile Ser Pro Phe Thr Leu Gln Pro Tyr
1 5 10

<210> 26403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26403
Ile Ser Pro Phe Thr Leu Gln Pro Tyr Val
1 5 10

<210> 26404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26404
Ala Pro Leu Gln Ile Ser Pro Phe Thr Leu
1 5 10

<210> 26405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26405
Leu Gln Ile Ser Pro Phe Thr Leu Gln Pro
1 5 10

<210> 26406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26406
Ser Pro Phe Thr Leu Gln Pro Tyr Val Ala
1 5 10

<210> 26407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26407
Tyr Leu Pro Gly Ser Asp Pro Asp Pro Thr
1 5 10

<210> 26408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26408
Leu Pro Gly Ser Asp Pro Asp Pro Thr Leu
1 5 10

<210> 26409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26409
Thr Leu Trp Glu Asp Asp Asn Arg Ile
1 5

<210> 26410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26410
Leu Ala Arg Leu Asn Gly Thr Leu Trp
1 5

<210> 26411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26411
Thr Leu Trp Glu Asp Asp Asn Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 26412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26412
Cys Val Arg Asn Thr Thr Ala Arg Ala
1 5

<210> 26413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26413
Cys Val Arg Asn Thr Thr Ala Arg Ala Phe
1 5 10

<210> 26414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26414
Asn Met Asp Glu Tyr Val Arg Tyr Thr
1 5

<210> 26415
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26415
Tyr Thr Thr Ala Arg Ala Phe Ala Val
1 5

<210> 26416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26416
Tyr Val Arg Tyr Thr Thr Ala Arg Ala
1 5

<210> 26417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26417
Arg Tyr Thr Thr Ala Arg Ala Phe Ala
1 5

<210> 26418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26418
Glu Tyr Val Arg Tyr Thr Thr Ala Arg
1 5

<210> 26419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26419
Val Arg Tyr Thr Thr Ala Arg Ala Phe
1 5

<210> 26420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26420
Asp Glu Tyr Val Arg Tyr Thr Thr Ala

1

5

<210> 26421

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26421

Asn Met Asp Glu Tyr Val Arg Tyr Thr Thr

1 5 10

<210> 26422

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26422

Tyr Thr Thr Ala Arg Ala Phe Ala Val Val

1 5 10

<210> 26423

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26423

Arg Tyr Thr Thr Ala Arg Ala Phe Ala Val

1 5 10

<210> 26424

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26424

Tyr Val Arg Tyr Thr Thr Ala Arg Ala Phe

1 5 10

<210> 26425

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26425

Ile Asp Asn Met Asp Glu Tyr Val Arg Tyr

1 5 10

<210> 26426

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26426
Asp Glu Tyr Val Arg Tyr Thr Thr Ala Arg
1 5 10

<210> 26427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26427
Gln Ala Arg His Thr Gly Ile Glu Ile
1 5

<210> 26428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26428
Glu Ile Val Gln Gln Ile Ala Ile Leu
1 5

<210> 26429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26429
Ile Glu Ile Val Gln Gln Ile Ala Ile
1 5

<210> 26430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26430
Trp Gln Ala Arg His Thr Gly Ile Glu Ile
1 5 10

<210> 26431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26431
Glu Ile Val Gln Gln Ile Ala Ile Leu Met
1 5 10

<210> 26432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26432
Ile Glu Ile Val Gln Gln Ile Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 26433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26433
Gly Leu Val Asp Glu Gln Gln Glu Val
1 5

<210> 26434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26434
Glu Val Arg Thr Ile Ser Ala Leu Ala
1 5

<210> 26435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26435
Gln Glu Val Arg Thr Ile Ser Ala Leu
1 5

<210> 26436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26436
Asp Glu Gln Gln Glu Val Arg Thr Ile
1 5

<210> 26437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26437
Glu Val Arg Thr Ile Ser Ala Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 26438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26438
Gln Gln Glu Val Arg Thr Ile Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 26439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26439
Asp Glu Gln Gln Glu Val Arg Thr Ile Ser
1 5 10

<210> 26440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26440
Gln Glu Val Arg Thr Ile Ser Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 26441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26441
Ile Leu Tyr Ala Phe Gln Lys Gln Thr
1 5

<210> 26442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26442
Lys Gln Thr Thr Glu Asp Ser Val Met
1 5

<210> 26443
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26443
Ile Leu Tyr Ala Phe Gln Lys Gln Thr Thr
1 5 10

<210> 26444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26444
Phe Gln Lys Gln Thr Thr Glu Asp Ser Val
1 5 10

<210> 26445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26445
Gln Lys Gln Thr Thr Glu Asp Ser Val Met
1 5 10

<210> 26446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26446
Lys Gln Thr Thr Glu Asp Ser Val Met Leu
1 5 10

<210> 26447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26447
Asp Leu Ile Ser Gln Thr Ala Val Val
1 5

<210> 26448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26448
Ile Ser Gln Thr Ala Val Val Met Lys

1

5

<210> 26449

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26449

Leu Ile Ser Gln Thr Ala Val Val Met

1 5

<210> 26450

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26450

Ala Asp Leu Ile Ser Gln Thr Ala Val

1 5

<210> 26451

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26451

Leu Ile Ser Gln Thr Ala Val Val Met Lys

1 5 10

<210> 26452

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26452

Gln Ala Ala Asp Leu Ile Ser Gln Thr Ala

1 5 10

<210> 26453

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26453

Asp Leu Ile Ser Gln Thr Ala Val Val Met

1 5 10

<210> 26454

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26454
Arg Gln Gln Ala Ala Asp Leu Ile Ser Gln
1 5 10

<210> 26455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26455
Leu Leu Ala Gln Arg Leu Ser Gln Thr
1 5

<210> 26456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26456
Ser Gln Thr Cys Phe Arg Gln Trp Arg
1 5

<210> 26457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26457
Ala Gln Arg Leu Ser Gln Thr Cys Phe
1 5

<210> 26458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26458
Leu Ser Gln Thr Cys Phe Arg Gln Trp
1 5

<210> 26459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26459
Leu Leu Ala Gln Arg Leu Ser Gln Thr Cys
1 5 10

<210> 26460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26460
Ala Gln Arg Leu Ser Gln Thr Cys Phe Arg
1 5 10

<210> 26461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26461
Leu Ser Gln Thr Cys Phe Arg Gln Trp Arg
1 5 10

<210> 26462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26462
Leu Ala Gln Arg Leu Ser Gln Thr Cys Phe
1 5 10

<210> 26463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26463
Arg Leu Ser Gln Thr Cys Phe Arg Gln Trp
1 5 10

<210> 26464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26464
Met Gln Met Gly Gly Gly Gly Ala Met
1 5

<210> 26465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26465
Asp Met Gln Met Gly Gly Gly Gly Ala Met
1 5 10

<210> 26466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26466
Gln Met Gly Gly Gly Gly Ala Met Asn Met
1 5 10

<210> 26467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26467
Met Gln Met Gly Gly Gly Gly Ala Met Asn
1 5 10

<210> 26468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26468
Ile Pro Gln Thr Gln Val Pro Leu Ile
1 5

<210> 26469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26469
Ser Ser Ser Pro Ile Pro Gln Thr Gln Val
1 5 10

<210> 26470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26470
Ser Pro Ile Pro Gln Thr Gln Val Pro Leu
1 5 10

<210> 26471
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26471
Glu Ser Lys Glu Gly Gln Glu Ser Tyr
1 5

<210> 26472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26472
Gly Gln Glu Ser Tyr Ser Ser Ala Ala
1 5

<210> 26473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26473
Tyr Ser Ser Ala Ala Asn Thr Asn Pro Ala
1 5 10

<210> 26474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26474
Lys Glu Gly Gln Glu Ser Tyr Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 26475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26475
Glu Glu Ser Lys Glu Gly Gln Glu Ser Tyr
1 5 10

<210> 26476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26476
Gln Glu Ser Tyr Ser Ser Ala Ala Asn Thr

1510

<210> 26477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26477
Glu Val Leu Ser Gln Met Asp Ile Leu
15

<210> 26478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26478
Val Leu Ser Gln Met Asp Ile Leu Phe
15

<210> 26479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26479
Gly Lys Ile Glu Val Leu Ser Gln Met
15

<210> 26480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26480
Ile Glu Val Leu Ser Gln Met Asp Ile
15

<210> 26481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26481
Ile Gln Ala His Ala Gly Lys Ile Glu Val
1510

<210> 26482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26482
Gln Ala His Ala Gly Lys Ile Glu Val Leu
1 5 10

<210> 26483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26483
Ile Glu Val Leu Ser Gln Met Asp Ile Leu
1 5 10

<210> 26484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26484
Glu Val Leu Ser Gln Met Asp Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 26485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26485
Leu Tyr Pro Val Gly Met Tyr Gly Trp
1 5

<210> 26486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26486
Met Tyr Gly Trp Arg Lys Arg Cys Leu
1 5

<210> 26487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26487
Ala Gln Leu Tyr Pro Val Gly Met Tyr
1 5

<210> 26488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26488
Gly Met Tyr Gly Trp Arg Lys Arg Cys Leu
1 5 10

<210> 26489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26489
Met Tyr Gly Trp Arg Lys Arg Cys Leu Tyr
1 5 10

<210> 26490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26490
Asn Ala Gln Leu Tyr Pro Val Gly Met Tyr
1 5 10

<210> 26491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26491
Gln Leu Tyr Pro Val Gly Met Tyr Gly Trp
1 5 10

<210> 26492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26492
Ala Leu Ala Glu Ser Thr Ser Ser Ile
1 5

<210> 26493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26493
Ala Leu Ala Glu Ser Thr Ser Ser Ile Ser
1 5 10

<210> 26494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26494
Ser Pro Pro Pro Ile Ala Pro Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 26495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26495
Leu Ala Leu Ala Glu Ser Thr Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 26496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26496
Leu Ile Asn Lys Ile Thr Pro Pro Phe
1 5

<210> 26497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26497
Asp Leu Ile Asn Lys Ile Thr Pro Pro Phe
1 5 10

<210> 26498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26498
Thr Leu Lys Lys Gln Phe Pro Ala Trp
1 5

<210> 26499
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26499
Leu Met Ser Trp Met Ala Lys Gly Val
1 5

<210> 26500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26500
Trp Met Ala Lys Gly Val Gln Lys Ile
1 5

<210> 26501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26501
Ser Leu Lys Ile Val Gln Met Ser Ile
1 5

<210> 26502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26502
Ile Val Gln Met Ser Ile Leu Gly Lys
1 5

<210> 26503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26503
Met Ser Ile Leu Gly Lys Arg Leu Lys
1 5

<210> 26504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26504
Ser Trp Met Ala Lys Gly Val Gln Lys

1

5

<210> 26505

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26505

Phe Ser Ile Met Asn Ser Trp Leu Arg

1 5

<210> 26506

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26506

Gly Val Gln Lys Ile Pro Val Leu Phe

1 5

<210> 26507

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26507

Lys Asp Leu Met Ser Trp Met Ala Lys

1 5

<210> 26508

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26508

Gly Gln Lys Asp Leu Met Ser Trp Met

1 5

<210> 26509

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26509

Arg Glu Lys Asp Gln Arg Asp Ser Leu

1 5

<210> 26510

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26510
Arg Asp Ser Leu Lys Ile Val Gln Met
1 5

<210> 26511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26511
Leu Lys Ile Val Gln Met Ser Ile Leu
1 5

<210> 26512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26512
Lys Gly Val Gln Lys Ile Pro Val Leu
1 5

<210> 26513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26513
Gln Lys Ile Pro Val Leu Phe Ser Ile
1 5

<210> 26514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26514
Lys Ile Pro Val Leu Phe Ser Ile Met
1 5

<210> 26515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26515
Val Leu Phe Ser Ile Met Asn Ser Trp
1 5

<210> 26516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26516
Asp Leu Met Ser Trp Met Ala Lys Gly Val
1 5 10

<210> 26517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26517
Val Leu Phe Ser Ile Met Asn Ser Trp Leu
1 5 10

<210> 26518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26518
Ser Leu Lys Ile Val Gln Met Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 26519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26519
Lys Ile Val Gln Met Ser Ile Leu Gly Lys
1 5 10

<210> 26520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26520
Gln Met Ser Ile Leu Gly Lys Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 26521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26521
Met Ser Trp Met Ala Lys Gly Val Gln Lys
1 5 10

<210> 26522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26522
Ser Trp Met Ala Lys Gly Val Gln Lys Ile
1 5 10

<210> 26523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26523
Lys Gly Val Gln Lys Ile Pro Val Leu Phe
1 5 10

<210> 26524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26524
Lys Val Lys Asp Ser Ser Ser Glu Lys Arg
1 5 10

<210> 26525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26525
Arg Glu Lys Asp Gln Arg Asp Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 26526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26526
Leu Gly Lys Arg Leu Lys Thr Gly Gln Lys
1 5 10

<210> 26527
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26527
Arg Leu Lys Thr Gly Gln Lys Asp Leu Met
1 5 10

<210> 26528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26528
Met Ala Lys Gly Val Gln Lys Ile Pro Val
1 5 10

<210> 26529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26529
Ile Val Gln Met Ser Ile Leu Gly Lys Arg
1 5 10

<210> 26530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26530
Leu Phe Ser Ile Met Asn Ser Trp Leu Arg
1 5 10

<210> 26531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26531
Val Gln Met Ser Ile Leu Gly Lys Arg Leu
1 5 10

<210> 26532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26532
Lys Arg Leu Lys Thr Gly Gln Lys Asp Leu

1510

<210> 26533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26533
Gly Gln Lys Asp Leu Met Ser Trp Met Ala
1510

<210> 26534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26534
Ala Lys Gly Val Gln Lys Ile Pro Val Leu
1510

<210> 26535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26535
Val Gln Lys Ile Pro Val Leu Phe Ser Ile
1510

<210> 26536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26536
Gln Lys Ile Pro Val Leu Phe Ser Ile Met
1510

<210> 26537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26537
Ser Val Asp Asp Arg Gln Ser Ser Lys
15

<210> 26538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26538
Arg Gln Ser Ser Lys Ala Thr Thr Ser
1 5

<210> 26539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26539
Gly Ser Val Asp Asp Arg Gln Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 26540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26540
Arg Gln Ser Ser Lys Ala Thr Thr Ser Gln
1 5 10

<210> 26541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26541
Phe Thr Asp Ile Ile Lys Leu Phe Asn
1 5

<210> 26542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26542
Lys Leu Phe Asn Glu Met Ala Glu Arg
1 5

<210> 26543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26543
Asp Phe Thr Asp Ile Ile Lys Leu Phe
1 5

<210> 26544
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26544
Asp Ile Ile Lys Leu Phe Asn Glu Met
1 5

<210> 26545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26545
Met Asp Phe Thr Asp Ile Ile Lys Leu
1 5

<210> 26546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26546
Asn Met Asp Phe Thr Asp Ile Ile Lys Leu
1 5 10

<210> 26547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26547
Asp Ile Ile Lys Leu Phe Asn Glu Met Ala
1 5 10

<210> 26548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26548
Met Asp Phe Thr Asp Ile Ile Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 26549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26549
Val Leu Ser Gly Ala Leu Pro Pro Val
1 5

<210> 26550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26550
Thr Gln Ser Gln Leu Pro Val Ser Val
1 5

<210> 26551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26551
Gly Ala Leu Pro Pro Val Ile Leu Phe
1 5

<210> 26552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26552
Pro Val Ser Val Arg His Gly Arg Lys
1 5

<210> 26553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26553
Ser Val Arg His Gly Arg Lys Thr Lys
1 5

<210> 26554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26554
Leu Pro Val Ser Val Arg His Gly Arg
1 5

<210> 26555
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26555
Ser Pro Ser Val Leu Ser Gly Ala Leu
1 5

<210> 26556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26556
Ser Trp Thr Gln Ser Gln Leu Pro Val
1 5

<210> 26557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26557
Ser Gln Leu Pro Val Ser Val Arg His
1 5

<210> 26558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26558
Ser Val Leu Ser Gly Ala Leu Pro Pro Val
1 5 10

<210> 26559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26559
Val Leu Ser Gly Ala Leu Pro Pro Val Ile
1 5 10

<210> 26560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26560
Ile Leu Phe Gly Asn Ser Trp Thr Gln Ser

1	5	10
<210> 26561		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 26561		
Trp Thr Gln Ser Gln Leu Pro Val Ser Val		
1 5 10		
<210> 26562		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 26562		
Val Ser Val Arg His Gly Arg Lys Thr Lys		
1 5 10		
<210> 26563		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 26563		
Gln Leu Pro Val Ser Val Arg His Gly Arg		
1 5 10		
<210> 26564		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 26564		
Asn Ser Trp Thr Gln Ser Gln Leu Pro Val		
1 5 10		
<210> 26565		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 26565		
Ser Gly Ala Leu Pro Pro Val Ile Leu Phe		
1 5 10		
<210> 26566		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26566
Phe Gly Asn Ser Trp Thr Gln Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 26567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26567
Ser Gln Leu Pro Val Ser Val Arg His Gly
1 5 10

<210> 26568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26568
Pro Pro Val Ile Leu Phe Gly Asn Ser Trp
1 5 10

<210> 26569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26569
Arg Trp Ser Leu Arg Pro Ala Ala Arg
1 5

<210> 26570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26570
Arg Pro Ala Ala Arg Arg Pro Trp Arg
1 5

<210> 26571
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26571
Cys Ser Ala Arg Lys Glu Asn Gln Arg
1 5

<210> 26572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26572
Trp Ser Leu Arg Pro Ala Ala Arg Arg
1 5

<210> 26573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26573
Arg Lys Glu Asn Gln Arg Trp Ser Leu
1 5

<210> 26574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26574
Asn Gln Arg Trp Ser Leu Arg Pro Ala
1 5

<210> 26575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26575
Gln Arg Trp Ser Leu Arg Pro Ala Ala
1 5

<210> 26576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26576
Trp Glu Gln Leu Asp Thr Glu Pro Thr
1 5

<210> 26577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26577
Ala Pro Ser Pro Cys His Pro Leu Trp
1 5

<210> 26578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26578
Arg Trp Ser Leu Arg Pro Ala Ala Arg Arg
1 5 10

<210> 26579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26579
Ser Leu Arg Pro Ala Ala Arg Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 26580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26580
Glu Gln Leu Asp Thr Glu Pro Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 26581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26581
Ser Ala Ala Pro Ser Pro Cys His Pro Leu
1 5 10

<210> 26582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26582
Arg Pro Ala Ala Arg Arg Pro Trp Arg Ser
1 5 10

<210> 26583
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26583
Asn Gln Arg Trp Ser Leu Arg Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 26584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26584
Thr Leu Tyr Met Thr Cys Ser Ala Tyr
1 5

<210> 26585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26585
Ala Thr Leu Tyr Met Thr Cys Ser Ala
1 5

<210> 26586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26586
Lys Glu Trp Glu Gly Pro Ala Thr Leu
1 5

<210> 26587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26587
Trp Glu Gly Pro Ala Thr Leu Tyr Met
1 5

<210> 26588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26588
Ala Thr Leu Tyr Met Thr Cys Ser Ala Tyr

1510

<210> 26589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26589
Leu Tyr Met Thr Cys Ser Ala Tyr Gln Lys
1510

<210> 26590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26590
Lys Glu Trp Glu Gly Pro Ala Thr Leu Tyr
1510

<210> 26591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26591
Lys Lys Glu Trp Glu Gly Pro Ala Thr Leu
1510

<210> 26592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26592
Trp Glu Gly Pro Ala Thr Leu Tyr Met Thr
1510

<210> 26593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26593
His Ser Pro Ser Gly Cys His Met Val
15

<210> 26594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26594
Val His Ser Pro Ser Gly Cys His Met
1 5

<210> 26595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26595
Met Val His Ser Pro Ser Gly Cys His Met
1 5 10

<210> 26596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26596
Ser Pro Ser Gly Cys His Met Val Glu Ile
1 5 10

<210> 26597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26597
Arg Met Val His Ser Pro Ser Gly Cys His
1 5 10

<210> 26598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26598
Cys His Met Val Glu Ile Ser Thr Pro Val
1 5 10

<210> 26599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26599
Asn Glu Asp Gln Glu Val Cys Met Leu
1 5

<210> 26600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26600
Cys Met Leu Phe Lys Asp Leu Ser Ala Arg
1 5 10

<210> 26601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26601
Leu Glu Asn Glu Asp Gln Glu Val Cys Met
1 5 10

<210> 26602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26602
Asn Glu Asp Gln Glu Val Cys Met Leu Phe
1 5 10

<210> 26603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26603
Gln Glu Val Cys Met Leu Phe Lys Asp Leu
1 5 10

<210> 26604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26604
Phe Met His Met Lys Leu Thr Lys Thr
1 5

<210> 26605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26605
Gly Phe Met His Met Lys Leu Thr Lys
1 5

<210> 26606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26606
Lys Leu Thr Lys Thr Lys Glu Lys Tyr
1 5

<210> 26607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26607
Lys Leu Thr Lys Thr Lys Glu Lys Tyr Val
1 5 10

<210> 26608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26608
Phe Met His Met Lys Leu Thr Lys Thr Lys
1 5 10

<210> 26609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26609
Gln Gly Phe Met His Met Lys Leu Thr Lys
1 5 10

<210> 26610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26610
His Met Lys Leu Thr Lys Thr Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 26611
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26611
Leu Thr Lys Thr Lys Glu Lys Tyr Val Leu
1 5 10

<210> 26612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26612
Met Lys Leu Thr Lys Thr Lys Glu Lys Tyr
1 5 10

<210> 26613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26613
Glu Glu Ala Glu Glu Glu Glu Leu
1 5

<210> 26614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26614
Phe Met Pro Ala Tyr Trp Ala Leu Gly
1 5

<210> 26615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26615
Pro Phe Met Pro Ala Tyr Trp Ala Leu
1 5

<210> 26616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26616
Ile Gly His Pro Phe Met Pro Ala Tyr

15

<210> 26617<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26617His Pro Phe Met Pro Ala Tyr Trp Ala15

<210> 26618<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26618Tyr His Glu Val Ile Gly His Pro Phe15

<210> 26619<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26619His Glu Val Ile Gly His Pro Phe Met15

<210> 26620<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26620Phe Met Pro Ala Tyr Trp Ala Leu Gly Phe1510

<210> 26621<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26621Gln Tyr His Glu Val Ile Gly His Pro Phe1510

<210> 26622<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26622
Val Ile Gly His Pro Phe Met Pro Ala Tyr
1 5 10

<210> 26623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26623
Glu Val Ile Gly His Pro Phe Met Pro Ala
1 5 10

<210> 26624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26624
His Pro Phe Met Pro Ala Tyr Trp Ala Leu
1 5 10

<210> 26625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26625
Tyr His Glu Val Ile Gly His Pro Phe Met
1 5 10

<210> 26626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26626
Ile Gly His Pro Phe Met Pro Ala Tyr Trp
1 5 10

<210> 26627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26627
Thr Phe Asn Ala Ser Tyr Asp Thr Lys
1 5

<210> 26628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26628
Gln Thr Phe Asn Ala Ser Tyr Asp Thr Lys
1 5 10

<210> 26629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26629
Ala Ser Tyr Asp Thr Lys Asn Leu His Val
1 5 10

<210> 26630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26630
Ser Ala Ser Thr Ser Ser Trp Leu Arg
1 5

<210> 26631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26631
Ser Thr Ser Ser Trp Leu Arg Ser Arg
1 5

<210> 26632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26632
Pro Pro Ser Ala Ser Thr Ser Ser Trp
1 5

<210> 26633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26633
Ala Ser Thr Ser Ser Trp Leu Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 26634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26634
Ser Pro Pro Ser Ala Ser Thr Ser Ser Trp
1 5 10

<210> 26635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26635
Ile Ser Arg Asp Asn Met Pro Ala Leu
1 5

<210> 26636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26636
Met Pro Ala Leu Glu Pro Gln Pro Gln
1 5

<210> 26637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26637
Ser Ile Ser Arg Asp Asn Met Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 26638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26638
Leu Val Ile Ser Ile Ser Arg Asp Asn Met
1 5 10

<210> 26639
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26639
Ile Ser Ile Ser Arg Asp Asn Met Pro Ala
1 5 10

<210> 26640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26640
Met Pro Ala Leu Glu Pro Gln Pro Gln Gly
1 5 10

<210> 26641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26641
Met Val Phe Gln Ala Asn Arg Thr Val
1 5

<210> 26642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26642
Arg Val Met Val Phe Gln Ala Asn Arg
1 5

<210> 26643
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26643
Val Met Val Phe Gln Ala Asn Arg Thr Val
1 5 10

<210> 26644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26644
Arg Val Met Val Phe Gln Ala Asn Arg Thr

1510

<210> 26645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26645
Met Val Phe Gln Ala Asn Arg Thr Val Leu
1510

<210> 26646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26646
Phe Gln Ala Asn Arg Thr Val Leu Glu Asn
1510

<210> 26647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26647
Gln Ala Pro Ser Arg Pro Leu Pro Arg
15

<210> 26648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26648
Ala Pro Ser Arg Pro Leu Pro Arg Leu
15

<210> 26649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26649
Cys Ser Gln Ala Pro Ser Arg Pro Leu
15

<210> 26650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26650
Ser Gln Ala Pro Ser Arg Pro Leu Pro
1 5

<210> 26651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26651
Ser Gln Ala Pro Ser Arg Pro Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 26652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26652
Tyr Gln Asn Val Gly Leu Val Ala Met
1 5

<210> 26653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26653
Gly Leu Val Ala Met Gly His Ser Leu
1 5

<210> 26654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26654
Met Gly His Ser Leu Pro Pro Ser Ala
1 5

<210> 26655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26655
Val Ala Met Gly His Ser Leu Pro Pro
1 5

<210> 26656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26656
Ala Met Gly His Ser Leu Pro Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 26657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26657
Cys Tyr Gln Asn Val Gly Leu Val Ala Met
1 5 10

<210> 26658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26658
Tyr Gln Asn Val Gly Leu Val Ala Met Gly
1 5 10

<210> 26659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26659
Met Gly His Ser Leu Pro Pro Ser Ala Val
1 5 10

<210> 26660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26660
Lys Phe Pro Phe Gln Asn Asn Asn Lys
1 5

<210> 26661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26661
Phe Gln Asn Asn Lys Trp Gln Arg
1 5

<210> 26662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26662
Phe Pro Phe Gln Asn Asn Asn Lys Trp
1 5

<210> 26663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26663
Tyr Glu Phe Lys Phe Pro Phe Gln Asn
1 5

<210> 26664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26664
Lys Phe Pro Phe Gln Asn Asn Asn Lys Trp
1 5 10

<210> 26665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26665
Tyr Glu Phe Lys Phe Pro Phe Gln Asn Asn
1 5 10

<210> 26666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26666
Arg Gly Pro Gln Asp Phe Asn Tyr Phe
1 5

<210> 26667
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26667
Tyr Phe Val Leu Glu Gln His Glu Tyr
1 5

<210> 26668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26668
Tyr Arg Gly Pro Gln Asp Phe Asn Tyr
1 5

<210> 26669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26669
Tyr Arg Gly Pro Gln Asp Phe Asn Tyr Phe
1 5 10

<210> 26670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26670
Ser Tyr Arg Gly Pro Gln Asp Phe Asn Tyr
1 5 10

<210> 26671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26671
Asn Tyr Phe Val Leu Glu Gln His Glu Tyr
1 5 10

<210> 26672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26672
Gly Pro Gln Asp Phe Asn Tyr Phe Val Leu

1510

<210> 26673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26673
Arg Ser Lys Asp Ala Pro Pro Phe Ala
15

<210> 26674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26674
Asp Ala Pro Pro Phe Ala Pro Pro Ile
15

<210> 26675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26675
Arg Ser Lys Asp Ala Pro Pro Phe Ala Pro
1510

<210> 26676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26676
Ala Pro Pro Ile Pro Ser Gly Thr Thr Phe
1510

<210> 26677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26677
Lys Asp Ala Pro Pro Phe Ala Pro Pro Ile
1510

<210> 26678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26678
Lys Gly Ser Pro Asp Val Glu Phe Lys
1 5

<210> 26679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26679
Lys Phe Arg Lys Gly Ser Pro Asp Val
1 5

<210> 26680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26680
Arg Lys Gly Ser Pro Asp Val Glu Phe
1 5

<210> 26681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26681
Val Lys Phe Arg Lys Gly Ser Pro Asp Val
1 5 10

<210> 26682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26682
Phe Arg Lys Gly Ser Pro Asp Val Glu Phe
1 5 10

<210> 26683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26683
Gln Val Ile Cys Glu Val Ala His Ile
1 5

<210> 26684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26684
Val Ile Cys Glu Val Ala His Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 26685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26685
Ser Gln Val Ile Cys Glu Val Ala His Ile
1 5 10

<210> 26686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26686
Lys Asn Asn Asn Ser Ser Ser Asn Lys
1 5

<210> 26687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26687
Phe Ala Asp Ser His His Arg Ser Leu
1 5

<210> 26688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26688
Phe Ala Asp Ser His His Arg Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 26689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26689
Gly Ala Ala Ala Val Pro Gly Pro Val
1 5

<210> 26690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26690
Lys Glu Ala Gly Ala Ala Ala Val Pro Gly
1 5 10

<210> 26691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26691
Lys Ala Arg Cys Ala Ile Gln Gln Lys
1 5

<210> 26692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26692
Arg Cys Ala Ile Gln Gln Lys Leu Lys
1 5

<210> 26693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26693
Gln Glu Arg Lys Ala Arg Cys Ala Ile
1 5

<210> 26694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26694
Lys Ala Arg Cys Ala Ile Gln Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 26695
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26695
Thr Leu Ala Pro Pro Tyr Met Leu Leu
1 5

<210> 26696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26696
Ser Met Pro Lys Ser Arg Asn Gln Val
1 5

<210> 26697
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26697
Lys Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met Leu
1 5

<210> 26698
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26698
Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met Leu Val
1 5

<210> 26699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26699
Lys Ser Arg Asn Gln Val Leu Phe Arg
1 5

<210> 26700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26700
Ser Leu Ser Gln Ser Leu Ser Arg Lys

1 5

<210> 26701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26701
Gln Ser Leu Ser Gln Ser Leu Ser Arg
1 5

<210> 26702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26702
Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr Met Leu
1 5

<210> 26703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26703
Pro Tyr Met Leu Leu Pro Gln Ser Leu
1 5

<210> 26704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26704
Lys Lys Ala Leu Arg Ser Met Pro Lys
1 5

<210> 26705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26705
Ala Leu Arg Ser Met Pro Lys Ser Arg
1 5

<210> 26706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26706
Arg Ser Met Pro Lys Ser Arg Asn Gln
1 5

<210> 26707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26707
Arg Asn Leu Thr Pro Ser Gln Leu Arg
1 5

<210> 26708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26708
Gln Leu Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr
1 5

<210> 26709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26709
Thr Thr Val Glu Lys Lys Ala Leu Arg
1 5

<210> 26710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26710
Met Pro Lys Ser Arg Asn Gln Val Leu
1 5

<210> 26711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26711
Thr Pro Ser Gln Leu Arg Thr Leu Ala
1 5

<210> 26712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26712
Leu Pro Gln Ser Leu Ser Gln Ser Leu
1 5

<210> 26713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26713
Val Glu Lys Lys Ala Leu Arg Ser Met
1 5

<210> 26714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26714
Asn Gln Val Leu Phe Arg Arg Asn Leu
1 5

<210> 26715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26715
Arg Arg Asn Leu Thr Pro Ser Gln Leu
1 5

<210> 26716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26716
Ser Gln Leu Arg Thr Leu Ala Pro Pro
1 5

<210> 26717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26717
Leu Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr Met
1 5

<210> 26718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26718
Ser Gln Ser Leu Ser Arg Lys Gln Ile
1 5

<210> 26719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26719
Arg Lys Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met
1 5

<210> 26720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26720
Leu Leu Pro Gln Ser Leu Ser Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 26721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26721
Lys Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met Leu Val
1 5 10

<210> 26722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26722
Ser Met Pro Lys Ser Arg Asn Gln Val Leu
1 5 10

<210> 26723
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26723
Lys Ser Arg Asn Gln Val Leu Phe Arg Arg
1 5 10

<210> 26724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26724
Gln Ser Leu Ser Gln Ser Leu Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 26725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26725
Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr Met Leu Leu
1 5 10

<210> 26726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26726
Lys Ala Leu Arg Ser Met Pro Lys Ser Arg
1 5 10

<210> 26727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26727
Arg Ser Met Pro Lys Ser Arg Asn Gln Val
1 5 10

<210> 26728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26728
Gln Leu Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr Met

1510

<210> 26729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26729
Ser Gln Leu Arg Thr Leu Ala Pro Pro Tyr
1510

<210> 26730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26730
Gln Thr Thr Val Glu Lys Lys Ala Leu Arg
1510

<210> 26731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26731
Met Pro Lys Ser Arg Asn Gln Val Leu Phe
1510

<210> 26732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26732
Pro Pro Tyr Met Leu Leu Pro Gln Ser Leu
1510

<210> 26733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26733
Tyr Gln Thr Thr Val Glu Lys Lys Ala Leu
1510

<210> 26734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26734
Phe Arg Arg Asn Leu Thr Pro Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 26735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26735
Tyr Met Leu Leu Pro Gln Ser Leu Ser Gln
1 5 10

<210> 26736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26736
Ser Arg Lys Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met
1 5 10

<210> 26737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26737
Arg Lys Gln Ile Pro Ser Gln Ser Met Leu
1 5 10

<210> 26738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26738
Leu Leu Val Thr Leu Val Val Leu Leu
1 5

<210> 26739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26739
Leu Leu Ile Met Thr Gly Thr Met Leu
1 5

<210> 26740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26740
Val Leu Leu Ile Met Thr Gly Thr Met
1 5

<210> 26741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26741
Ser Leu Leu Val Thr Leu Val Val Leu Leu
1 5 10

<210> 26742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26742
Leu Leu Val Thr Leu Val Val Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 26743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26743
Leu Ile Met Gly Cys Cys Pro Gly Ala
1 5

<210> 26744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26744
Gly Leu Met Glu Ile Trp Ile Ser Ala
1 5

<210> 26745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26745
Ser Leu Thr Phe Ser Pro Ser Gly Leu
1 5

<210> 26746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26746
Phe Ser Pro Ser Gly Leu Met Glu Ile
1 5

<210> 26747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26747
Leu Thr Phe Ser Pro Ser Gly Leu Met
1 5

<210> 26748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26748
Met Glu Ile Trp Ile Ser Ala Ser Val
1 5

<210> 26749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26749
Cys Pro Gly Ala Pro Ser Leu Thr Phe
1 5

<210> 26750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26750
Ala Pro Ser Leu Thr Phe Ser Pro Ser
1 5

<210> 26751
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26751
Ser Pro Ser Gly Leu Met Glu Ile Trp
1 5

<210> 26752
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26752
Val Leu Ile Met Gly Cys Cys Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 26753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26753
Gly Leu Met Glu Ile Trp Ile Ser Ala Ser
1 5 10

<210> 26754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26754
Leu Met Glu Ile Trp Ile Ser Ala Ser Val
1 5 10

<210> 26755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26755
Ser Leu Thr Phe Ser Pro Ser Gly Leu Met
1 5 10

<210> 26756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26756
Thr Phe Ser Pro Ser Gly Leu Met Glu Ile

1510

<210> 26757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26757
Met Gly Cys Cys Pro Gly Ala Pro Ser Leu
1510

<210> 26758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26758
Ser Pro Ser Gly Leu Met Glu Ile Trp Ile
1510

<210> 26759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26759
Phe Ile Phe Ser Thr Arg Asn Asn Leu
15

<210> 26760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26760
Ser Thr Arg Asn Asn Leu Gly Phe Thr
15

<210> 26761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26761
Arg Asn Asn Leu Gly Phe Thr Pro Ala
15

<210> 26762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26762
Phe Ser Thr Arg Asn Asn Leu Gly Phe
1 5

<210> 26763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26763
Asn Leu Gly Phe Thr Pro Ala Asp Thr Val
1 5 10

<210> 26764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26764
Thr Phe Ile Phe Ser Thr Arg Asn Asn Leu
1 5 10

<210> 26765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26765
Ile Phe Ser Thr Arg Asn Asn Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 26766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26766
Leu Leu Lys Glu Ser Asp Leu Met Met
1 5

<210> 26767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26767
Leu Leu Lys Glu Ser Asp Leu Met Met Val
1 5 10

<210> 26768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26768
Leu Met Met Val Asp Pro Thr Asn Asp Ile
1 5 10

<210> 26769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26769
Met Gly Pro Gln Arg Gln Ala Met Lys
1 5

<210> 26770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26770
His Met Gly Pro Gln Arg Gln Ala Met
1 5

<210> 26771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26771
Pro Gln Arg Gln Ala Met Lys Glu Met
1 5

<210> 26772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26772
His Met Gly Pro Gln Arg Gln Ala Met Lys
1 5 10

<210> 26773
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26773
His Val His Met Gly Pro Gln Arg Gln Ala
1 5 10

<210> 26774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26774
Gly Pro Gln Arg Gln Ala Met Lys Glu Met
1 5 10

<210> 26775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26775
Val His Met Gly Pro Gln Arg Gln Ala Met
1 5 10

<210> 26776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26776
Leu Arg Val Glu His Gly Pro Pro Thr
1 5

<210> 26777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26777
Arg Val Glu His Gly Pro Pro Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 26778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26778
Ser Gly Leu Ser Glu Trp Leu Gly Lys
1 5

<210> 26779
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26779
Ser Ser His Cys His His Pro Leu Pro
1 5

<210> 26780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26780
His Pro Leu Pro Pro Gly Gly His Leu
1 5

<210> 26781
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26781
Lys Gln Ala Asp Pro Thr Ala Glu Cys
1 5

<210> 26782
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26782
Ser Ser Ser His Cys His His Pro Leu
1 5

<210> 26783
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26783
Ser Glu Trp Leu Gly Lys Gln Ala Asp
1 5

<210> 26784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26784
Gly Leu Ser Glu Trp Leu Gly Lys Gln Ala

1510

<210> 26785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26785
Arg Ser Gly Leu Ser Glu Trp Leu Gly Lys
1510

<210> 26786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26786
Lys Gln Ala Asp Pro Thr Ala Glu Cys Ala
1510

<210> 26787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26787
Ala Ser Ser Ser His Cys His His Pro Leu
1510

<210> 26788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26788
Ser Glu Trp Leu Gly Lys Gln Ala Asp Pro
1510

<210> 26789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26789
Leu Pro Pro Gly Gly His Leu His Arg Val
1510

<210> 26790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26790
Leu Leu Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro
1 5

<210> 26791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26791
Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val
1 5

<210> 26792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26792
Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr Met
1 5

<210> 26793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26793
Leu Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe
1 5

<210> 26794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26794
Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr
1 5

<210> 26795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26795
Trp Leu Pro Phe Val Tyr Met Arg Phe
1 5

<210> 26796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26796
Pro Phe Val Tyr Met Arg Phe Asn Phe
1 5

<210> 26797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26797
Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr Met Arg
1 5

<210> 26798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26798
Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr
1 5 10

<210> 26799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26799
Leu Leu Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe
1 5 10

<210> 26800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26800
Leu Phe Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val
1 5 10

<210> 26801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26801
Ala Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr Met
1 5 10

<210> 26802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26802
Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr Met Arg Phe
1 5 10

<210> 26803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26803
Pro Phe Val Tyr Met Arg Phe Asn Phe Lys
1 5 10

<210> 26804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26804
Trp Leu Trp Leu Pro Phe Val Tyr Met Arg
1 5 10

<210> 26805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26805
Leu Pro Phe Val Tyr Met Arg Phe Asn Phe
1 5 10

<210> 26806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26806
Leu Leu Ile Gln Pro Cys Ile Gln Ile
1 5

<210> 26807
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26807
Cys Ile Gln Ile Ile Glu Gln Ser Arg
1 5

<210> 26808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26808
Phe Leu Leu Ile Gln Pro Cys Ile Gln Ile
1 5 10

<210> 26809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26809
Leu Leu Ile Gln Pro Cys Ile Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 26810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26810
Gln Ile Ile Glu Gln Ser Arg Arg Lys Tyr
1 5 10

<210> 26811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26811
Cys Ile Gln Ile Ile Glu Gln Ser Arg Arg
1 5 10

<210> 26812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26812
Leu Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr Val

15

<210> 26813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26813
Arg Leu Val Val Met Leu Gly Gly Ala
15

<210> 26814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26814
Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr Val Arg
15

<210> 26815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26815
Tyr Val Arg Arg His Arg His His Leu
15

<210> 26816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26816
Arg His Arg His His Leu Trp Ser Gly
15

<210> 26817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26817
Leu Leu Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr
15

<210> 26818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26818
Gly Phe Ser Tyr Val Arg Arg His Arg
1 5

<210> 26819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26819
Cys Gln His Arg Asp Gly Gly Arg Leu
1 5

<210> 26820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26820
Gly Arg Leu Leu Leu Thr Arg Gly Phe
1 5

<210> 26821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26821
Arg Gly Phe Ser Tyr Val Arg Arg His
1 5

<210> 26822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26822
Arg His His Leu Trp Ser Gly Ile Leu
1 5

<210> 26823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26823
His His Leu Trp Ser Gly Ile Leu Leu
1 5

<210> 26824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26824
Leu Leu Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr Val
1 5 10

<210> 26825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26825
Arg Leu Leu Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 26826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26826
Ser Tyr Val Arg Arg His Arg His His Leu
1 5 10

<210> 26827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26827
Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr Val Arg Arg
1 5 10

<210> 26828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26828
Arg Gly Phe Ser Tyr Val Arg Arg His Arg
1 5 10

<210> 26829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26829
Arg His Arg His His Leu Trp Ser Gly Ile
1 5 10

<210> 26830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26830
Met Leu Gly Gly Ala Thr Cys Gln His Arg
1 5 10

<210> 26831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26831
Ala Thr Cys Gln His Arg Asp Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 26832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26832
Leu Leu Thr Arg Gly Phe Ser Tyr Val Arg
1 5 10

<210> 26833
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26833
Val Met Leu Gly Gly Ala Thr Cys Gln His
1 5 10

<210> 26834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26834
Cys Gln His Arg Asp Gly Gly Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 26835
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26835
Phe Ser Tyr Val Arg Arg His Arg His His
1 5 10

<210> 26836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26836
Tyr Val Arg Arg His Arg His His Leu Trp
1 5 10

<210> 26837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26837
His Arg His His Leu Trp Ser Gly Ile Leu
1 5 10

<210> 26838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26838
Arg His His Leu Trp Ser Gly Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 26839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26839
Ala Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile
1 5

<210> 26840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26840
Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile Leu

1

5

<210> 26841

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26841

Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile Leu Leu

1 5

<210> 26842

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26842

Ile Ala Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe

1 5

<210> 26843

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26843

Ile Ala Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile

1 5 10

<210> 26844

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26844

Ala Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile Leu

1 5 10

<210> 26845

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26845

Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile Leu Leu

1 5 10

<210> 26846

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26846
Tyr Phe Ser Gly Phe Phe Ile Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 26847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26847
Asp Ile Ala Phe Tyr Phe Ser Gly Phe Phe
1 5 10

<210> 26848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26848
Gly Met Gly Leu Gly Leu Ser Ser Ile
1 5

<210> 26849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26849
Gly Leu Ser Ser Ile Phe Ala Leu Cys
1 5

<210> 26850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26850
Ser Ile Phe Ala Leu Cys Leu Gly His
1 5

<210> 26851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26851
Met Gly Leu Gly Leu Ser Ser Ile Phe
1 5

<210> 26852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26852
Leu Gly Leu Ser Ser Ile Phe Ala Leu
1 5

<210> 26853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26853
Leu Ser Ser Ile Phe Ala Leu Cys Leu
1 5

<210> 26854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26854
Gly Leu Gly Leu Ser Ser Ile Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 26855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26855
Gly Leu Ser Ser Ile Phe Ala Leu Cys Leu
1 5 10

<210> 26856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26856
Gly Met Gly Leu Gly Leu Ser Ser Ile Phe
1 5 10

<210> 26857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26857
Gln Gly Met Gly Leu Gly Leu Ser Ser Ile
1 5 10

<210> 26858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26858
Lys Asn Pro Phe Ser Phe Phe Cys Trp
1 5

<210> 26859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26859
Pro Phe Ser Phe Phe Cys Trp His Phe
1 5

<210> 26860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26860
Ser Phe Phe Cys Trp His Phe Pro Ser
1 5

<210> 26861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26861
Phe Phe Cys Trp His Phe Pro Ser Leu
1 5

<210> 26862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26862
Leu Asp His Cys Pro Gly His Arg Phe
1 5

<210> 26863
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26863
Gly His Arg Phe Gln Cys Trp Asn Phe
1 5

<210> 26864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26864
Phe Gln Cys Trp Asn Phe Ala Cys His
1 5

<210> 26865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26865
Trp Asn Phe Ala Cys His Leu Ser Leu
1 5

<210> 26866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26866
Asn Pro Phe Ser Phe Phe Cys Trp His
1 5

<210> 26867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26867
Phe Pro Ser Leu Asp His Cys Pro Gly
1 5

<210> 26868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26868
Cys Pro Gly His Arg Phe Gln Cys Trp

1

5

<210> 26869

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26869

Ser Phe Phe Cys Trp His Phe Pro Ser Leu

1 5 10

<210> 26870

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26870

Phe Gln Cys Trp Asn Phe Ala Cys His Leu

1 5 10

<210> 26871

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26871

Cys Trp Asn Phe Ala Cys His Leu Ser Leu

1 5 10

<210> 26872

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26872

Phe Ala Cys His Leu Ser Leu Pro Gly Arg

1 5 10

<210> 26873

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26873

Phe Ser Phe Phe Cys Trp His Phe Pro Ser

1 5 10

<210> 26874

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26874
Arg Lys Asn Pro Phe Ser Phe Phe Cys Trp
1 5 10

<210> 26875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26875
Asn Pro Phe Ser Phe Phe Cys Trp His Phe
1 5 10

<210> 26876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26876
Ser Leu Asp His Cys Pro Gly His Arg Phe
1 5 10

<210> 26877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26877
Phe Pro Ser Leu Asp His Cys Pro Gly His
1 5 10

<210> 26878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26878
Leu Glu Glu Ala Pro Glu Arg Glu Ala
1 5

<210> 26879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26879
Arg Gly Leu Glu Arg Gly Asn Gln His Arg
1 5 10

<210> 26880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26880
Ala Leu Ala Gly Leu Ile Gly Gly Leu
1 5

<210> 26881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26881
Gly Leu Ile Gly Gly Leu Phe Phe Ala
1 5

<210> 26882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26882
Leu Ile Gly Gly Leu Phe Phe Ala Val
1 5

<210> 26883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26883
Thr Ala Tyr Trp Ala Leu Ala Gly Leu
1 5

<210> 26884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26884
Ala Tyr Trp Ala Leu Ala Gly Leu Ile
1 5

<210> 26885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26885
Leu Ala Gly Leu Ile Gly Gly Leu Phe
1 5

<210> 26886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26886
Ala Gly Leu Ile Gly Gly Leu Phe Phe
1 5

<210> 26887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26887
Gly Leu Ile Gly Gly Leu Phe Phe Ala Val
1 5 10

<210> 26888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26888
Gly Thr Ala Tyr Trp Ala Leu Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 26889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26889
Ala Leu Ala Gly Leu Ile Gly Gly Leu Phe
1 5 10

<210> 26890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26890
Thr Ala Tyr Trp Ala Leu Ala Gly Leu Ile
1 5 10

<210> 26891
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26891
Leu Ala Gly Leu Ile Gly Gly Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 26892
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26892
Tyr Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln Met
1 5

<210> 26893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26893
Ala Leu Lys Tyr Met Asn Arg Gln Ala
1 5

<210> 26894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26894
Lys Tyr Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln
1 5

<210> 26895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26895
Arg Gln Ala Ser Gln Met Leu Leu Met
1 5

<210> 26896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26896
Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln Met Leu

1

5

<210> 26897

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26897

Gln Ala Ser Gln Met Leu Leu Met Phe

1 5

<210> 26898

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26898

Leu Lys Tyr Met Asn Arg Gln Ala Ser

1 5

<210> 26899

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26899

Tyr Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln Met Leu

1 5 10

<210> 26900

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26900

Lys Tyr Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln Met

1 5 10

<210> 26901

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26901

Arg Gln Ala Ser Gln Met Leu Leu Met Phe

1 5 10

<210> 26902

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26902
Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln Met Leu Leu
1 5 10

<210> 26903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26903
Leu Lys Tyr Met Asn Arg Gln Ala Ser Gln
1 5 10

<210> 26904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26904
Asn Arg Gln Ala Ser Gln Met Leu Leu Met
1 5 10

<210> 26905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26905
Arg Lys Gly Val Ile Ile Leu His Val
1 5

<210> 26906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26906
Val Ile Ile Leu His Val Ile Gly Met Ile
1 5 10

<210> 26907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26907
Ser Leu Glu Glu Arg Arg Lys Gly Val Ile
1 5 10

<210> 26908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26908
Arg Lys Gly Val Ile Ile Leu His Val Ile
1 5 10

<210> 26909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26909
Glu Glu Arg Arg Lys Gly Val Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 26910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26910
Ser Leu Pro Gln Ser Leu Pro Arg Ala
1 5

<210> 26911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26911
Thr Ser Leu Pro Gln Ser Leu Pro Arg
1 5

<210> 26912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26912
Leu Pro Gln Ser Leu Pro Arg Ala Thr
1 5

<210> 26913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26913
Gly Thr Ser Leu Pro Gln Ser Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 26914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26914
Ala Met Thr Val Phe Phe Pro Trp Ile
1 5

<210> 26915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26915
Ile Gln Leu Asp Phe Asp Phe Arg Leu
1 5

<210> 26916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26916
Arg Leu Met Arg Lys Glu Asn Pro Lys
1 5

<210> 26917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26917
Lys Leu His Thr Trp Cys Ser Trp Arg
1 5

<210> 26918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26918
Cys Ser Trp Arg Ser Leu Lys Lys Lys
1 5

<210> 26919
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26919
Thr Trp Cys Ser Trp Arg Ser Leu Lys
1 5

<210> 26920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26920
Thr Ala Met Thr Val Phe Phe Pro Trp
1 5

<210> 26921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26921
Phe Phe Pro Trp Ile Gln Leu Asp Phe
1 5

<210> 26922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26922
Pro Trp Ile Gln Leu Asp Phe Asp Phe
1 5

<210> 26923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26923
Ser Trp His His Ile Glu Gly Gly Phe
1 5

<210> 26924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26924
Leu Met Arg Lys Glu Asn Pro Lys Leu

1

5

<210> 26925

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26925

His Thr Trp Cys Ser Trp Arg Ser Leu

1 5

<210> 26926

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26926

Trp Ile Gln Leu Asp Phe Asp Phe Arg

1 5

<210> 26927

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26927

Asp Phe Asp Phe Arg Leu Met Arg Lys

1 5

<210> 26928

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26928

Thr Val Phe Phe Pro Trp Ile Gln Leu

1 5

<210> 26929

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26929

Lys Glu Asn Pro Lys Leu His Thr Trp

1 5

<210> 26930

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26930
Arg Ser Leu Lys Lys Lys Asp Ser Trp
1 5

<210> 26931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26931
Lys Lys Lys Asp Ser Trp His His Ile
1 5

<210> 26932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26932
Arg Leu Met Arg Lys Glu Asn Pro Lys Leu
1 5 10

<210> 26933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26933
His Thr Trp Cys Ser Trp Arg Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 26934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26934
Thr Trp Cys Ser Trp Arg Ser Leu Lys Lys
1 5 10

<210> 26935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26935
Val Thr Ala Met Thr Val Phe Phe Pro Trp
1 5 10

<210> 26936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26936
Thr Ala Met Thr Val Phe Phe Pro Trp Ile
1 5 10

<210> 26937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26937
Val Phe Phe Pro Trp Ile Gln Leu Asp Phe
1 5 10

<210> 26938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26938
Leu Met Arg Lys Glu Asn Pro Lys Leu His
1 5 10

<210> 26939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26939
Met Thr Val Phe Phe Pro Trp Ile Gln Leu
1 5 10

<210> 26940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26940
Ile Gln Leu Asp Phe Asp Phe Arg Leu Met
1 5 10

<210> 26941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26941
Arg Lys Glu Asn Pro Lys Leu His Thr Trp
1 5 10

<210> 26942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26942
Leu His Thr Trp Cys Ser Trp Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 26943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26943
Leu Lys Lys Lys Asp Ser Trp His His Ile
1 5 10

<210> 26944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26944
Phe Pro Trp Ile Gln Leu Asp Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 26945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26945
Asn Pro Lys Leu His Thr Trp Cys Ser Trp
1 5 10

<210> 26946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26946
Gly Leu Tyr Glu Gly Val Thr Pro Asn
1 5

<210> 26947
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26947
Gly Leu Arg Gly Leu Tyr Glu Gly Val
1 5

<210> 26948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26948
Leu Tyr Glu Gly Val Thr Pro Asn Ile
1 5

<210> 26949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26949
Tyr Glu Gly Val Thr Pro Asn Ile Trp
1 5

<210> 26950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26950
Gly Leu Tyr Glu Gly Val Thr Pro Asn Ile
1 5 10

<210> 26951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26951
Leu Tyr Glu Gly Val Thr Pro Asn Ile Trp
1 5 10

<210> 26952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26952
Ile Gln Asn Glu Gly Ile Lys Ser Leu

1

5

<210> 26953

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26953

Lys Ile Ile Gln Asn Glu Gly Ile Lys

1 5

<210> 26954

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26954

Phe Lys Ile Ile Gln Asn Glu Gly Ile

1 5

<210> 26955

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26955

Ile Gln Asn Glu Gly Ile Lys Ser Leu Trp

1 5 10

<210> 26956

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26956

Phe Leu Ala Cys Cys Thr Gly Gly Phe

1 5

<210> 26957

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26957

Tyr Met His Ile Phe Leu Ala Cys Cys

1 5

<210> 26958

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26958
Ser Tyr Met His Ile Phe Leu Ala Cys
1 5

<210> 26959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26959
Tyr Met His Ile Phe Leu Ala Cys Cys Thr
1 5 10

<210> 26960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26960
Phe Leu Ala Cys Cys Thr Gly Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 26961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26961
Ser Tyr Met His Ile Phe Leu Ala Cys Cys
1 5 10

<210> 26962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26962
Ile Phe Leu Ala Cys Cys Thr Gly Gly Phe
1 5 10

<210> 26963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26963
Cys Cys Thr Gly Gly Phe Leu Gln Ala Tyr
1 5 10

<210> 26964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26964
Gly Met Ser Phe Pro Leu Thr Ser Ile
1 5

<210> 26965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26965
Thr Ser Ile Ala Val Tyr Asn Ser Val
1 5

<210> 26966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26966
Met Ser Phe Pro Leu Thr Ser Ile Ala
1 5

<210> 26967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26967
Phe Pro Leu Thr Ser Ile Ala Val Tyr
1 5

<210> 26968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26968
Met Ser Phe Pro Leu Thr Ser Ile Ala Val
1 5 10

<210> 26969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26969
Gly Met Ser Phe Pro Leu Thr Ser Ile Ala
1 5 10

<210> 26970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26970
Leu Thr Ser Ile Ala Val Tyr Asn Ser Val
1 5 10

<210> 26971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26971
Lys Gly Met Ser Phe Pro Leu Thr Ser Ile
1 5 10

<210> 26972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26972
Ser Phe Pro Leu Thr Ser Ile Ala Val Tyr
1 5 10

<210> 26973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26973
Thr Ser Ile Ala Val Tyr Asn Ser Val Val
1 5 10

<210> 26974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26974
Ser Pro Pro Ser Thr Leu Ser Asp Leu
1 5

<210> 26975
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26975
Glu Pro Glu Ala Ser Pro Pro Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 26976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26976
Asn Leu Ala Asn Val Phe Arg Tyr Phe
1 5

<210> 26977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26977
Arg Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe Arg
1 5

<210> 26978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26978
Val Phe Arg Tyr Phe Pro Thr Gln Ala
1 5

<210> 26979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26979
Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe Arg Tyr
1 5

<210> 26980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26980
Trp Arg Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe

1

5

<210> 26981

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26981

Phe Arg Tyr Phe Pro Thr Gln Ala Leu

1 5

<210> 26982

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26982

Asn Val Phe Arg Tyr Phe Pro Thr Gln Ala

1 5 10

<210> 26983

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26983

Phe Trp Arg Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe

1 5 10

<210> 26984

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26984

Val Phe Arg Tyr Phe Pro Thr Gln Ala Leu

1 5 10

<210> 26985

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26985

Arg Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe Arg Tyr

1 5 10

<210> 26986

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26986
Gly Asn Leu Ala Asn Val Phe Arg Tyr Phe
1 5 10

<210> 26987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26987
Trp Leu Tyr Phe Ala Gly Asn Leu Thr
1 5

<210> 26988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26988
Leu Thr Ser Gly Gly Ala Ala Gly Ala
1 5

<210> 26989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26989
Asn Leu Thr Ser Gly Gly Ala Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 26990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26990
Trp Leu Tyr Phe Ala Gly Asn Leu Thr Ser
1 5 10

<210> 26991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26991
Gly Ile Ser Thr Gly Ile Val Ala Ile
1 5

<210> 26992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26992
Gly Ile Val Ala Ile Leu Gln Gly Leu
1 5

<210> 26993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26993
Ala Ile Leu Gln Gly Leu Ala Phe Ala
1 5

<210> 26994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26994
Ile Leu Gln Gly Leu Ala Phe Ala Leu
1 5

<210> 26995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26995
Val Ala Ile Leu Gln Gly Leu Ala Phe
1 5

<210> 26996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26996
Ile Ser Thr Gly Ile Val Ala Ile Leu
1 5

<210> 26997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 26997
Ala Ile Leu Gln Gly Leu Ala Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 26998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26998
Ile Leu Gln Gly Leu Ala Phe Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 26999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 26999
Gly Ile Ser Thr Gly Ile Val Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 27000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27000
Gly Ile Val Ala Ile Leu Gln Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 27001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27001
Ile Val Ala Ile Leu Gln Gly Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 27002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27002
Ser Gly Ile Ser Thr Gly Ile Val Ala Ile
1 5 10

<210> 27003
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27003
Lys Pro Ile Phe Leu Asn Arg Tyr Leu
1 5

<210> 27004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27004
Asn Leu Asp Ser Glu Lys Pro Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 27005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27005
Ser Glu Lys Pro Ile Phe Leu Asn Arg Tyr
1 5 10

<210> 27006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27006
Asp Ser Glu Lys Pro Ile Phe Leu Asn Arg
1 5 10

<210> 27007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27007
Lys Pro Ile Phe Leu Asn Arg Tyr Leu Leu
1 5 10

<210> 27008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27008
Trp Gln Met Arg Ala Ser Thr Pro Ala

1

5

<210> 27009

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27009

Ala Leu Val Leu Arg Pro Pro Thr Leu

1 5

<210> 27010

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27010

Cys Ser Ser Thr Pro Thr Cys Leu Arg

1 5

<210> 27011

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27011

Leu Thr His Cys Thr Phe Trp Thr Arg

1 5

<210> 27012

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27012

Gly Ser Arg Ser Leu Trp Pro Pro Gln

1 5

<210> 27013

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27013

Pro Gln Arg Pro Ser Asn Ser Arg Lys

1 5

<210> 27014

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27014
Gln Met Arg Ala Ser Thr Pro Ala Pro
1 5

<210> 27015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27015
Arg Ala Ser Thr Pro Ala Pro Cys Leu
1 5

<210> 27016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27016
Asn Ser Arg Lys Phe Gly Trp Gln Met
1 5

<210> 27017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27017
Leu Val Leu Arg Pro Pro Thr Leu Trp
1 5

<210> 27018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27018
Arg Lys Phe Gly Trp Gln Met Arg Ala
1 5

<210> 27019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27019
Ala Pro Cys Leu Thr His Cys Thr Phe
1 5

<210> 27020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27020
Val Leu Arg Pro Pro Thr Leu Trp Thr Leu
1 5 10

<210> 27021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27021
Thr Leu Cys Ser Ser Thr Pro Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 27022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27022
Gly Ser Arg Ser Leu Trp Pro Pro Gln Arg
1 5 10

<210> 27023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27023
Arg Ser Leu Trp Pro Pro Gln Arg Pro Ser
1 5 10

<210> 27024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27024
Asn Ser Arg Lys Phe Gly Trp Gln Met Arg
1 5 10

<210> 27025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27025
Gln Met Arg Ala Ser Thr Pro Ala Pro Cys
1 5 10

<210> 27026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27026
Leu Thr His Cys Thr Phe Trp Thr Arg Leu
1 5 10

<210> 27027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27027
Cys Leu Thr His Cys Thr Phe Trp Thr Arg
1 5 10

<210> 27028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27028
Thr Pro Thr Cys Leu Arg Thr Cys His Leu
1 5 10

<210> 27029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27029
Gly Pro Asp Ser Ser Gly Ser Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 27030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27030
Ala Ala Leu Val Leu Arg Pro Pro Thr Leu
1 5 10

<210> 27031
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27031
Ala Leu Val Leu Arg Pro Pro Thr Leu Trp
1 5 10

<210> 27032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27032
Pro Gln Arg Pro Ser Asn Ser Arg Lys Phe
1 5 10

<210> 27033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27033
Ser Asn Ser Arg Lys Phe Gly Trp Gln Met
1 5 10

<210> 27034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27034
Arg Lys Phe Gly Trp Gln Met Arg Ala Ser
1 5 10

<210> 27035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27035
Trp Gln Met Arg Ala Ser Thr Pro Ala Pro
1 5 10

<210> 27036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27036
Met Arg Ala Ser Thr Pro Ala Pro Cys Leu

1510

<210> 27037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27037
Arg Pro Ser Asn Ser Arg Lys Phe Gly Trp
1510

<210> 27038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27038
Ala Pro Cys Leu Thr His Cys Thr Phe Trp
1510

<210> 27039
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27039
Asp Leu Arg Ala Leu Ala Trp Leu Arg
15

<210> 27040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27040
Glu Glu Asp Leu Arg Ala Leu Ala Trp
15

<210> 27041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27041
Asp Glu Glu Asp Leu Arg Ala Leu Ala Trp
1510

<210> 27042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27042
Glu Glu Asp Leu Arg Ala Leu Ala Trp Leu
1 5 10

<210> 27043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27043
Thr Tyr Phe Glu Arg His Thr Thr Phe
1 5

<210> 27044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27044
Glu Thr Tyr Phe Glu Arg His Thr Thr
1 5

<210> 27045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27045
His Thr Thr Phe Met Asp Gly Lys Leu
1 5

<210> 27046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27046
Tyr Phe Glu Arg His Thr Thr Phe Met
1 5

<210> 27047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27047
Thr Thr Phe Met Asp Gly Lys Leu Met
1 5

<210> 27048
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27048
Thr Tyr Phe Glu Arg His Thr Thr Phe Met
1 5 10

<210> 27049
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27049
Glu Thr Tyr Phe Glu Arg His Thr Thr Phe
1 5 10

<210> 27050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27050
Arg Ala Glu Gly Gln Leu Ser Val Leu
1 5

<210> 27051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27051
Ala Glu Arg Ala Glu Gly Gln Leu Ser
1 5

<210> 27052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27052
Ala Glu Gly Gln Leu Ser Val Leu His
1 5

<210> 27053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27053
Gln Leu Ser Val Leu His Leu Cys Ala Leu
1 5 10

<210> 27054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27054
Ala Glu Arg Ala Glu Gly Gln Leu Ser Val
1 5 10

<210> 27055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27055
Ala Glu Gly Gln Leu Ser Val Leu His Leu
1 5 10

<210> 27056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27056
Gly Gln Leu Ser Val Leu His Leu Cys Ala
1 5 10

<210> 27057
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27057
Leu Ala Arg Glu Lys Lys Leu His Lys
1 5

<210> 27058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27058
Leu His Lys Glu Ala Glu Ile Glu Tyr
1 5

<210> 27059
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27059
Arg Glu Lys Lys Leu His Lys Glu Ala
1 5

<210> 27060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27060
Ala Leu Ala Arg Glu Lys Lys Leu His Lys
1 5 10

<210> 27061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27061
Lys Leu His Lys Glu Ala Glu Ile Glu Tyr
1 5 10

<210> 27062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27062
Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile Phe Val
1 5

<210> 27063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27063
Leu Trp His Gln Val Phe Phe Asp Ile
1 5

<210> 27064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27064
Phe Phe Asp Ile Ala Ile Phe Val Ile

15

<210> 27065<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27065Ile Ala Ile Phe Val Ile Gly Gly Ile15

<210> 27066<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27066Gln Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile Phe15

<210> 27067<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27067His Gln Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile15

<210> 27068<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27068Leu Leu Trp His Gln Val Phe Phe Asp Ile1510

<210> 27069<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27069Gln Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile Phe Val1510

<210> 27070<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27070
Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile Phe Val Ile
1 5 10

<210> 27071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27071
Asp Ile Ala Ile Phe Val Ile Gly Gly Ile
1 5 10

<210> 27072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27072
His Gln Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile Phe
1 5 10

<210> 27073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27073
Trp His Gln Val Phe Phe Asp Ile Ala Ile
1 5 10

<210> 27074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27074
Lys Leu Gln Asp Glu Gly Ser Ser Leu
1 5

<210> 27075
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27075
Leu Gln Asp Glu Gly Ser Ser Leu Trp
1 5

<210> 27076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27076
Lys Lys Leu Gln Asp Glu Gly Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 27077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27077
Lys Leu Gln Asp Glu Gly Ser Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 27078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27078
Pro Ser Glu Gly Gly Ala Cys Thr Tyr
1 5

<210> 27079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27079
Cys Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr
1 5

<210> 27080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27080
Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr Phe Ile
1 5

<210> 27081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27081
Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr Phe
1 5

<210> 27082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27082
Gly Ala Cys Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr
1 5

<210> 27083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27083
Ser Glu Gly Gly Ala Cys Thr Tyr Leu
1 5

<210> 27084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27084
Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr Phe Ile Cys
1 5 10

<210> 27085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27085
Cys Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr Phe
1 5 10

<210> 27086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27086
Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr Phe Ile
1 5 10

<210> 27087
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27087
Gly Gly Ala Cys Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr
1 5 10

<210> 27088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27088
Ala Cys Thr Tyr Leu Cys Ala Tyr Thr Tyr
1 5 10

<210> 27089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27089
Ser Pro Ser Glu Gly Gly Ala Cys Thr Tyr
1 5 10

<210> 27090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27090
Phe Met Gly Val Arg Ile Val Ala Thr
1 5

<210> 27091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27091
Arg Ile Val Ala Thr Ile Leu Ala Ile
1 5

<210> 27092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27092
Ile Val Ala Thr Ile Leu Ala Ile Ala

15

<210> 27093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27093
Ala Thr Ile Leu Ala Ile Ala Gly Ile
15

<210> 27094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27094
Gly Val Arg Ile Val Ala Thr Ile Leu
15

<210> 27095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27095
Thr Ile Leu Ala Ile Ala Gly Ile Val
15

<210> 27096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27096
Met Gly Val Arg Ile Val Ala Thr Ile
15

<210> 27097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27097
Phe Met Gly Val Arg Ile Val Ala Thr Ile
1510

<210> 27098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27098
Arg Ile Val Ala Thr Ile Leu Ala Ile Ala
1 5 10

<210> 27099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27099
Ala Thr Ile Leu Ala Ile Ala Gly Ile Val
1 5 10

<210> 27100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27100
Arg Phe Met Gly Val Arg Ile Val Ala Thr
1 5 10

<210> 27101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27101
Gly Val Arg Ile Val Ala Thr Ile Leu Ala
1 5 10

<210> 27102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27102
Met Gly Val Arg Ile Val Ala Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 27103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27103
Val Arg Ile Val Ala Thr Ile Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 27104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27104
Thr Ile Leu Ala Ile Ala Gly Ile Val Met
1 5 10

<210> 27105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27105
Leu Ser Leu Glu Pro Trp Ile Pro Tyr
1 5

<210> 27106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27106
Ser Leu Glu Pro Trp Ile Pro Tyr Leu
1 5

<210> 27107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27107
Ser Glu Met Lys Lys Lys Gly Glu Leu
1 5

<210> 27108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27108
Met Lys Lys Lys Gly Glu Leu Ser Leu
1 5

<210> 27109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27109
Gly Glu Leu Ser Leu Glu Pro Trp Ile
1 5

<210> 27110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27110
Ile Pro Tyr Leu His Gln Gln Lys Thr
1 5

<210> 27111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27111
Leu Ser Leu Glu Pro Trp Ile Pro Tyr Leu
1 5 10

<210> 27112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27112
Glu Met Lys Lys Lys Gly Glu Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 27113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27113
Glu Leu Ser Leu Glu Pro Trp Ile Pro Tyr
1 5 10

<210> 27114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27114
Lys Lys Gly Glu Leu Ser Leu Glu Pro Trp
1 5 10

<210> 27115
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27115
Ala Thr Gly Asp Gln Ile Pro Phe Lys
1 5

<210> 27116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27116
Ser Ala Thr Gly Asp Gln Ile Pro Phe
1 5

<210> 27117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27117
Ser Ala Thr Gly Asp Gln Ile Pro Phe Lys
1 5 10

<210> 27118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27118
Gly Ser Ala Thr Gly Asp Gln Ile Pro Phe
1 5 10

<210> 27119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27119
Cys Pro Gly Ser Ala Thr Gly Asp Gln Ile
1 5 10

<210> 27120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27120
Ala Leu Ala Asn Thr Arg Ile Leu Leu

15

<210> 27121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27121
Arg Ile Leu Leu Phe Leu Val Leu Leu
15

<210> 27122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27122
Leu Ala Phe Ala Leu Ala Asn Thr Arg
15

<210> 27123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27123
Asn Thr Arg Ile Leu Leu Phe Leu Val
15

<210> 27124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27124
Leu Ala Asn Thr Arg Ile Leu Leu Phe
15

<210> 27125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27125
Phe Ala Leu Ala Asn Thr Arg Ile Leu
15

<210> 27126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27126
Thr Arg Ile Leu Phe Leu Val Leu
1 5

<210> 27127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27127
Ala Leu Ala Asn Thr Arg Ile Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 27128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27128
Asn Thr Arg Ile Leu Leu Phe Leu Val Leu
1 5 10

<210> 27129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27129
Gly Leu Ala Phe Ala Leu Ala Asn Thr Arg
1 5 10

<210> 27130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27130
Leu Ala Phe Ala Leu Ala Asn Thr Arg Ile
1 5 10

<210> 27131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27131
Phe Ala Leu Ala Asn Thr Arg Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 27132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27132
Ala Pro Arg Asp Gly Val Ile Gly Leu
1 5

<210> 27133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27133
Arg Asp Gly Val Ile Gly Leu Asn Pro Leu
1 5 10

<210> 27134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27134
Ser Val Gln Asp Trp Ile Phe Thr Val
1 5

<210> 27135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27135
Asp Pro Ser Val Gln Asp Trp Ile Phe
1 5

<210> 27136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27136
Gly Leu Ser Val Ser Ala Asp Pro Ser Val
1 5 10

<210> 27137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27137
Thr Leu Gln Tyr His Leu Gln Gln Leu
1 5

<210> 27138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27138
Ala Ile Ser Thr Leu Gln Tyr His Leu
1 5

<210> 27139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27139
Leu Gln Tyr His Leu Gln Gln Leu Phe
1 5

<210> 27140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27140
Asp Leu Ala Ile Ser Thr Leu Gln Tyr
1 5

<210> 27141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27141
Leu Gln Tyr His Leu Gln Gln Leu Phe Tyr
1 5 10

<210> 27142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27142
Thr Leu Gln Tyr His Leu Gln Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 27143
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27143
Ile Asn Val Asp Leu Ala Ile Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 27144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27144
Val Asp Leu Ala Ile Ser Thr Leu Gln Tyr
1 5 10

<210> 27145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27145
Leu Ala Ile Ser Thr Leu Gln Tyr His Leu
1 5 10

<210> 27146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27146
Ser Thr Leu Gln Tyr His Leu Gln Gln Leu
1 5 10

<210> 27147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27147
Lys Gln Ala Met Cys Leu Gln Leu Leu
1 5

<210> 27148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27148
Ala Met Cys Leu Gln Leu Leu Thr Ala

1 5

<210> 27149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27149
Lys Lys Gln Ala Met Cys Leu Gln Leu
1 5

<210> 27150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27150
Ala Met Cys Leu Gln Leu Leu Thr Ala Val
1 5 10

<210> 27151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27151
Ser Lys Lys Gln Ala Met Cys Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 27152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27152
Lys Lys Gln Ala Met Cys Leu Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 27153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27153
Lys Gln Ala Met Cys Leu Gln Leu Leu Thr
1 5 10

<210> 27154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27154
Val Leu Gly Leu Leu Gly Gly Ser Tyr
1 5

<210> 27155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27155
Leu Leu Gly Gly Ser Tyr His Asp Gly Ala
1 5 10

<210> 27156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27156
Glu Val Leu Gly Leu Leu Gly Gly Ser Tyr
1 5 10

<210> 27157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27157
Leu Glu Val Leu Gly Leu Leu Gly Gly Ser
1 5 10

<210> 27158
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27158
Ala Leu Ser Leu Leu Ile Phe Leu Ala
1 5

<210> 27159
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27159
Leu Leu Ile Phe Leu Ala Leu Ser Leu
1 5

<210> 27160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27160
Glu Ala Leu Ser Leu Leu Ile Phe Leu
1 5

<210> 27161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27161
Arg Asp Val Glu Ala Leu Ser Leu Leu
1 5

<210> 27162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27162
Val Glu Ala Leu Ser Leu Leu Ile Phe
1 5

<210> 27163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27163
Leu Ser Leu Leu Ile Phe Leu Ala Leu
1 5

<210> 27164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27164
Ala Leu Ser Leu Leu Ile Phe Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 27165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27165
Ser Leu Leu Ile Phe Leu Ala Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 27166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27166
Ala Ser Arg Asp Val Glu Ala Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 27167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27167
Glu Ala Leu Ser Leu Leu Ile Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 27168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27168
Arg Asp Val Glu Ala Leu Ser Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 27169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27169
Val Glu Ala Leu Ser Leu Leu Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 27170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27170
Ser Thr Trp His Val Ala His Thr Phe
1 5

<210> 27171
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27171
Thr Trp His Val Ala His Thr Phe Leu
1 5

<210> 27172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27172
His Val Ala His Thr Phe Leu Leu Met
1 5

<210> 27173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27173
Trp His Val Ala His Thr Phe Leu Leu
1 5

<210> 27174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27174
Ser Thr Trp His Val Ala His Thr Phe Leu
1 5 10

<210> 27175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27175
Val Ala His Thr Phe Leu Leu Met Pro Arg
1 5 10

<210> 27176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27176
Cys Ser Thr Trp His Val Ala His Thr Phe

1510

<210> 27177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27177
Thr Trp His Val Ala His Thr Phe Leu Leu
1510

<210> 27178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27178
Trp His Val Ala His Thr Phe Leu Leu Met
1510

<210> 27179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27179
Phe Ala Asn Arg Ser Cys Thr Asp Val
15

<210> 27180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27180
Asp Phe Lys Gly Pro Phe Ala Asn Arg
15

<210> 27181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27181
Thr Tyr Asp Pro Asp Phe Lys Gly Pro Phe
1510

<210> 27182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27182
Phe Ala Asn Arg Ser Cys Thr Asp Val Leu
1 5 10

<210> 27183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27183
His Gln Phe Cys Lys Thr Thr Ala Lys
1 5

<210> 27184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27184
Ser Tyr Trp Glu Asp Tyr His Gln Phe
1 5

<210> 27185
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27185
Tyr His Gln Phe Cys Lys Thr Thr Ala
1 5

<210> 27186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27186
Lys Ser Tyr Trp Glu Asp Tyr His Gln Phe
1 5 10

<210> 27187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27187
Ser Tyr Trp Glu Asp Tyr His Gln Phe Cys
1 5 10

<210> 27188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27188
His Gln Phe Cys Lys Thr Thr Ala Lys Pro
1 5 10

<210> 27189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27189
Trp Glu Asp Tyr His Gln Phe Cys Lys Thr
1 5 10

<210> 27190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27190
Leu Leu Ile Gly Ser Leu Gly Gly Ser
1 5

<210> 27191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27191
Leu Ile Gly Ser Leu Gly Gly Ser Val
1 5

<210> 27192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27192
Ser Leu Gly Gly Ser Val Gly Cys Leu
1 5

<210> 27193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27193
Arg Ser Ala Pro Ser Pro Met Ser Met
1 5

<210> 27194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27194
Ser Ala Pro Ser Pro Met Ser Met Arg
1 5

<210> 27195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27195
Leu Pro Arg Ser Ala Pro Ser Pro Met
1 5

<210> 27196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27196
Leu Leu Ile Gly Ser Leu Gly Gly Ser Val
1 5 10

<210> 27197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27197
Arg Leu Pro Arg Ser Ala Pro Ser Pro Met
1 5 10

<210> 27198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27198
Arg Ser Ala Pro Ser Pro Met Ser Met Arg
1 5 10

<210> 27199
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27199
Gly Ser Arg Leu Pro Arg Ser Ala Pro Ser
1 5 10

<210> 27200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27200
Ile Leu Phe Ile Tyr Leu Gly Cys Val
1 5

<210> 27201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27201
Tyr Leu Gly Cys Val Thr Asn Ala Ile
1 5

<210> 27202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27202
Gly Cys Val Thr Asn Ala Ile Thr Phe
1 5

<210> 27203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27203
Ala Ile Leu Phe Ile Tyr Leu Gly Cys Val
1 5 10

<210> 27204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27204
Phe Ile Tyr Leu Gly Cys Val Thr Asn Ala

1510

<210> 27205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27205
Tyr Leu Gly Cys Val Thr Asn Ala Ile Thr
1510

<210> 27206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27206
Ile Leu Phe Ile Tyr Leu Gly Cys Val Thr
1510

<210> 27207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27207
Ile Tyr Leu Gly Cys Val Thr Asn Ala Ile
1510

<210> 27208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27208
Leu Gly Cys Val Thr Asn Ala Ile Thr Phe
1510

<210> 27209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27209
Lys Lys Arg Lys Asn Leu Ile Pro Ile
15

<210> 27210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27210
Lys Arg Lys Asn Leu Ile Pro Ile Val
1 5

<210> 27211
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27211
Lys Lys Arg Lys Asn Leu Ile Pro Ile Val
1 5 10

<210> 27212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27212
Glu Lys Lys Arg Lys Asn Leu Ile Pro Ile
1 5 10

<210> 27213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27213
His Gln Asn Glu Lys Lys Arg Lys Asn Leu
1 5 10

<210> 27214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27214
Lys Asn Leu Ile Pro Ile Val Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 27215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27215
Val Thr Thr Ala Gly Val Val Leu Val
1 5

<210> 27216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27216
Leu Val Thr Thr Ala Gly Val Val Leu
1 5

<210> 27217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27217
Leu Val Thr Thr Ala Gly Val Val Leu Val
1 5 10

<210> 27218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27218
Val Thr Thr Ala Gly Val Val Leu Val Val
1 5 10

<210> 27219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27219
Cys Pro Pro Leu Val Thr Thr Ala Gly Val
1 5 10

<210> 27220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27220
Ser Leu Leu His Gly Gly Gly Pro Ala
1 5

<210> 27221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27221
Leu Ser Ala Arg Arg Cys Cys Tyr Val
1 5

<210> 27222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27222
His Leu Ser Arg Val Pro Gln Gln Lys
1 5

<210> 27223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27223
Cys Tyr Val Pro Pro Asp Gln His Leu
1 5

<210> 27224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27224
Gly Ser Arg Arg Gly His Pro Gly Gly
1 5

<210> 27225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27225
Arg Gly His Pro Gly Gly Leu Ser Ala
1 5

<210> 27226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27226
Gly Leu Ser Ala Arg Arg Cys Cys Tyr
1 5

<210> 27227
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27227
Gln Gln Lys Gly Leu Cys Arg Pro Leu
1 5

<210> 27228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27228
Leu Leu His Gly Gly Gly Pro Ala Gly Ile
1 5 10

<210> 27229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27229
Gly Leu Ser Ala Arg Arg Cys Cys Tyr Val
1 5 10

<210> 27230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27230
Gly Ser Arg Arg Gly His Pro Gly Gly Leu
1 5 10

<210> 27231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27231
Arg Gly His Pro Gly Gly Leu Ser Ala Arg
1 5 10

<210> 27232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27232
Ser Ala Arg Arg Cys Cys Tyr Val Pro Pro

1510

<210> 27233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27233
Val Pro Pro Asp Gln His Leu Ser Arg Val
1510

<210> 27234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27234
Trp Thr Val Gly Gly Phe Phe Leu Ala
15

<210> 27235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27235
Trp Ala Met Phe Ser Thr Asn Arg Trp
15

<210> 27236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27236
Met Phe Ser Thr Asn Arg Trp Thr Val
15

<210> 27237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27237
Arg Trp Thr Val Gly Gly Phe Phe Leu
15

<210> 27238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27238
Ala Met Phe Ser Thr Asn Arg Trp Thr
1 5

<210> 27239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27239
Thr Asn Arg Trp Thr Val Gly Gly Phe
1 5

<210> 27240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27240
Asn Arg Trp Thr Val Gly Gly Phe Phe
1 5

<210> 27241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27241
Ala Met Phe Ser Thr Asn Arg Trp Thr Val
1 5 10

<210> 27242
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27242
Leu Trp Ala Met Phe Ser Thr Asn Arg Trp
1 5 10

<210> 27243
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27243
Arg Trp Thr Val Gly Gly Phe Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 27244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27244
Ser Thr Asn Arg Trp Thr Val Gly Gly Phe
1 5 10

<210> 27245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27245
Thr Asn Arg Trp Thr Val Gly Gly Phe Phe
1 5 10

<210> 27246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27246
Tyr Ile Ser Phe Phe Cys Leu Gly Ala
1 5

<210> 27247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27247
Cys Leu Gly Ala Val Ser Ala Ala Val
1 5

<210> 27248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27248
Ile Ser Phe Phe Cys Leu Gly Ala Val
1 5

<210> 27249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27249
Val Tyr Ile Ser Phe Phe Cys Leu Gly
1 5

<210> 27250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27250
Tyr Ile Ser Phe Phe Cys Leu Gly Ala Val
1 5 10

<210> 27251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27251
Phe Cys Leu Gly Ala Val Ser Ala Ala Val
1 5 10

<210> 27252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27252
Val Tyr Ile Ser Phe Phe Cys Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 27253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27253
Cys Leu Gly Ala Val Ser Ala Ala Val Met
1 5 10

<210> 27254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27254
Cys Pro Val Tyr Ile Ser Phe Phe Cys Leu
1 5 10

<210> 27255
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27255
Ala Val Ala Gly Tyr Val Ser Val Leu
1 5

<210> 27256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27256
Tyr Val Ser Val Leu Phe Leu Arg Ile
1 5

<210> 27257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27257
Val Ala Gly Tyr Val Ser Val Leu Phe
1 5

<210> 27258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27258
Gly Tyr Val Ser Val Leu Phe Leu Arg
1 5

<210> 27259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27259
Ala Gly Tyr Val Ser Val Leu Phe Leu
1 5

<210> 27260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27260
Ala Gly Tyr Val Ser Val Leu Phe Leu Arg

1510

<210> 27261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27261
Ala Val Ala Gly Tyr Val Ser Val Leu Phe
1510

<210> 27262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27262
Gly Tyr Val Ser Val Leu Phe Leu Arg Ile
1510

<210> 27263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27263
Tyr Gly Ala Val Ala Gly Tyr Val Ser Val
1510

<210> 27264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27264
Gly Ala Val Ala Gly Tyr Val Ser Val Leu
1510

<210> 27265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27265
Tyr Tyr Lys Pro Leu Val Tyr Asn Asn
15

<210> 27266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27266
Tyr Tyr Lys Pro Leu Val Tyr Asn Asn Thr
1 5 10

<210> 27267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27267
Lys Pro Leu Val Tyr Asn Asn Thr Asn Val
1 5 10

<210> 27268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27268
Arg Leu Ser Asp Pro Gln Val Leu Val
1 5

<210> 27269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27269
Val Leu Val Asp Ala Gly Thr Gln Ile
1 5

<210> 27270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27270
Ser Arg Leu Ser Asp Pro Gln Val Leu
1 5

<210> 27271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27271
Leu Val Asp Ala Gly Thr Gln Ile Phe
1 5

<210> 27272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27272
Leu Val Asp Ala Gly Thr Gln Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 27273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27273
Val Leu Val Asp Ala Gly Thr Gln Ile Phe
1 5 10

<210> 27274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27274
Leu Ser Arg Leu Ser Asp Pro Gln Val Leu
1 5 10

<210> 27275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27275
Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe Val
1 5

<210> 27276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27276
Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe Val Leu
1 5

<210> 27277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27277
Val Leu Ser Gly Val Phe Thr Gly Thr
1 5

<210> 27278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27278
Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe
1 5

<210> 27279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27279
Phe Thr Phe Val Leu Ser Gly Val Phe
1 5

<210> 27280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27280
Ala Ile Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe
1 5

<210> 27281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27281
Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe Val
1 5 10

<210> 27282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27282
Phe Val Leu Ser Gly Val Phe Thr Gly Thr
1 5 10

<210> 27283
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27283
Val Leu Ser Gly Val Phe Thr Gly Thr Ile
1 5 10

<210> 27284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27284
Ala Ile Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr
1 5 10

<210> 27285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27285
Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe Val Leu Ser
1 5 10

<210> 27286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27286
Ala Gly Phe Thr Phe Val Leu Ser Gly Val
1 5 10

<210> 27287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27287
Tyr Ala Ile Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe
1 5 10

<210> 27288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27288
Ile Met Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe

1510

<210> 27289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27289
Gly Phe Thr Phe Val Leu Ser Gly Val Phe
1510

<210> 27290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27290
Phe Thr Phe Val Leu Ser Gly Val Phe Thr
1510

<210> 27291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27291
Leu Ala Leu Ala Gly Phe Thr Phe Val Leu
1510

<210> 27292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27292
Ala Val Pro Ser Glu Ala Thr Lys Lys
15

<210> 27293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27293
Ala Thr Lys Lys Asp Gln Asn Leu Lys
15

<210> 27294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27294
Ala Thr Lys Lys Asp Gln Asn Leu Lys Arg
1 5 10

<210> 27295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27295
Asn Leu Thr Asn Gly Ser Trp Pro Ala
1 5

<210> 27296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27296
Trp Pro Ala Ala Leu Pro Ser Asn Leu
1 5

<210> 27297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27297
Ala Ser Asn Leu Thr Asn Gly Ser Trp
1 5

<210> 27298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27298
Asn Leu Thr Asn Gly Ser Trp Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 27299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27299
Ser Trp Pro Ala Ala Leu Pro Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 27300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27300
Leu Thr Asn Gly Ser Trp Pro Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 27301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27301
Asp Ala Ser Asn Leu Thr Asn Gly Ser Trp
1 5 10

<210> 27302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27302
Phe Pro Asn Cys Ile Pro Pro Pro Gln
1 5

<210> 27303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27303
Glu Val Trp Asn Pro Gln Lys Ala Ile
1 5

<210> 27304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27304
Glu Glu Val Trp Asn Pro Gln Lys Ala
1 5

<210> 27305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27305
Ile Ala Thr Thr Gly Glu Glu Val Trp
1 5

<210> 27306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27306
Glu Glu Val Trp Asn Pro Gln Lys Ala Ile
1 5 10

<210> 27307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27307
Gly Glu Glu Val Trp Asn Pro Gln Lys Ala
1 5 10

<210> 27308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27308
Gly Thr Val Ala Leu Thr Ile Ile His
1 5

<210> 27309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27309
Thr Val Ala Leu Thr Ile Ile His Arg
1 5

<210> 27310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27310
Gly Thr Val Ala Leu Thr Ile Ile His Arg
1 5 10

<210> 27311
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27311
Cys Gly Asp Leu Thr Asn Thr Val Phe
1 5

<210> 27312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27312
Arg Cys Gly Asp Leu Thr Asn Thr Val Phe
1 5 10

<210> 27313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27313
Ser Leu Ala Gln Arg Gly Lys Thr Val
1 5

<210> 27314
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27314
Lys Thr Ser Leu Ala Gln Arg Gly Lys
1 5

<210> 27315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27315
Arg Gln Ala Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe
1 5

<210> 27316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27316
Ala Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe Ser Leu

1

5

<210> 27317

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27317

Arg Ala Pro Arg Arg Gln Ala Tyr Tyr

1 5

<210> 27318

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27318

Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe Ser Leu Lys

1 5

<210> 27319

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27319

Ser Leu Lys Thr Ser Leu Ala Gln Arg

1 5

<210> 27320

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27320

Lys Arg Ala Pro Arg Arg Gln Ala Tyr

1 5

<210> 27321

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27321

Pro Thr Ala Glu Lys Arg Ala Pro Arg

1 5

<210> 27322

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27322
Met Pro Ser Thr Pro Gln His Pro Thr
1 5

<210> 27323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27323
Ser Pro Phe Ser Leu Lys Thr Ser Leu
1 5

<210> 27324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27324
Ala Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 27325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27325
Ser Thr Pro Gln His Pro Thr Ala Glu Lys
1 5 10

<210> 27326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27326
Phe Ser Leu Lys Thr Ser Leu Ala Gln Arg
1 5 10

<210> 27327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27327
Arg Gln Ala Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe Ser
1 5 10

<210> 27328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27328
Gln Ala Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe Ser Leu
1 5 10

<210> 27329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27329
Lys Arg Ala Pro Arg Arg Gln Ala Tyr Tyr
1 5 10

<210> 27330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27330
Pro Thr Ala Glu Lys Arg Ala Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 27331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27331
Met Pro Ser Thr Pro Gln His Pro Thr Ala
1 5 10

<210> 27332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27332
Ser Pro Phe Ser Leu Lys Thr Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 27333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27333
Arg Arg Gln Ala Tyr Tyr Ser Ser Pro Phe
1 5 10

<210> 27334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27334
Ala Glu Lys Arg Ala Pro Arg Arg Gln Ala
1 5 10

<210> 27335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27335
Ile Leu Ile Arg His Gln Asn Thr Leu
1 5

<210> 27336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27336
Leu Ile Arg His Gln Asn Thr Leu Arg
1 5

<210> 27337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27337
His Gln Asn Thr Leu Arg Glu Ser Met
1 5

<210> 27338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27338
Lys Glu Ile Leu Ile Arg His Gln Asn
1 5

<210> 27339
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27339
Ile Leu Ile Arg His Gln Asn Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 27340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27340
His Gln Asn Thr Leu Arg Glu Ser Met Arg
1 5 10

<210> 27341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27341
Glu Ile Leu Ile Arg His Gln Asn Thr Leu
1 5 10

<210> 27342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27342
Lys Gln Ala Lys Glu Ile Leu Ile Arg His
1 5 10

<210> 27343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27343
Arg His Gln Asn Thr Leu Arg Glu Ser Met
1 5 10

<210> 27344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27344
Lys Glu Ile Leu Ile Arg His Gln Asn Thr

1510

<210> 27345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27345
Val Ile Val Gln Gly Phe Thr Ile Lys
15

<210> 27346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27346
Phe Phe Thr Val Ile Val Gln Gly Phe
15

<210> 27347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27347
Phe Thr Ile Lys Pro Leu Val Lys Trp
15

<210> 27348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27348
Gly Phe Thr Ile Lys Pro Leu Val Lys
15

<210> 27349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27349
Phe Thr Val Ile Val Gln Gly Phe Thr
15

<210> 27350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27350
Thr Val Ile Val Gln Gly Phe Thr Ile
1 5

<210> 27351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27351
Val Gln Gly Phe Thr Ile Lys Pro Leu
1 5

<210> 27352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27352
Phe Thr Ile Lys Pro Leu Val Lys Trp Leu
1 5 10

<210> 27353
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27353
Thr Val Ile Val Gln Gly Phe Thr Ile Lys
1 5 10

<210> 27354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27354
Gln Gly Phe Thr Ile Lys Pro Leu Val Lys
1 5 10

<210> 27355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27355
Val Phe Phe Thr Val Ile Val Gln Gly Phe
1 5 10

<210> 27356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27356
Gly Phe Thr Ile Lys Pro Leu Val Lys Trp
1 5 10

<210> 27357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27357
Phe Thr Val Ile Val Gln Gly Phe Thr Ile
1 5 10

<210> 27358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27358
His Ser Ser Lys Trp Ser Ser Thr Tyr
1 5

<210> 27359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27359
Ser Leu Arg Thr Pro Leu Gly Thr Ile
1 5

<210> 27360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27360
Arg Ser Ser Gly Ser Arg Asn Ser Lys
1 5

<210> 27361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27361
Phe Ser His Leu Asp His Ser Ser Lys
1 5

<210> 27362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27362
Gly Ser Arg Asn Ser Lys Ser Leu Arg
1 5

<210> 27363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27363
Ser Ser Lys Trp Ser Ser Thr Tyr Gly
1 5

<210> 27364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27364
Asn Ser Lys Ser Leu Arg Thr Pro Leu
1 5

<210> 27365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27365
Ser His Leu Asp His Ser Ser Lys Trp
1 5

<210> 27366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27366
Ser Lys Trp Ser Ser Thr Tyr Gly His
1 5

<210> 27367
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27367
Ala Val Arg Ser Ser Gly Ser Arg Asn Ser
1 5 10

<210> 27368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27368
Lys Ser Leu Arg Thr Pro Leu Gly Thr Ile
1 5 10

<210> 27369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27369
Ile Phe Ser His Leu Asp His Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 27370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27370
Ser Ser Lys Trp Ser Ser Thr Tyr Gly His
1 5 10

<210> 27371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27371
Met Pro Lys Ala Thr Val Gln Ala Val Arg
1 5 10

<210> 27372
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27372
Arg Asn Ser Lys Ser Leu Arg Thr Pro Leu

1510

<210> 27373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27373
Cys Glu Gly Cys Asp Asp Ser Ser Ile Phe
1510

<210> 27374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27374
Phe Ser His Leu Asp His Ser Ser Lys Trp
1510

<210> 27375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27375
Ile Ser Ser Ala Thr Ser Lys Gln Leu
15

<210> 27376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27376
Asn Ile Asn Ile Ser Ser Ala Thr Ser Lys
1510

<210> 27377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27377
Ile Ser Ser Ala Thr Ser Lys Gln Leu Ile
1510

<210> 27378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27378
Glu Ser Glu Cys Leu Gly Asp Pro Val
1 5

<210> 27379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27379
Cys Leu Gly Asp Pro Val Arg Asp Phe
1 5

<210> 27380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27380
Gln Glu Ser Glu Cys Leu Gly Asp Pro Val
1 5 10

<210> 27381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27381
Phe Thr Ile Tyr Phe Cys Met Ala Ile
1 5

<210> 27382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27382
Ser Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile
1 5

<210> 27383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27383
Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met
1 5

<210> 27384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27384
Ser Leu Thr Phe Ile Met Arg Leu Val
1 5

<210> 27385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27385
Ile Met Arg Leu Val Cys Thr Trp Lys
1 5

<210> 27386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27386
Thr Met Ala Cys Met Lys Ser Phe Arg
1 5

<210> 27387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27387
Gln Val Cys Ser Val Ser Leu Pro Arg
1 5

<210> 27388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27388
Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met Arg
1 5

<210> 27389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27389
Val Ser Leu Pro Arg Leu Pro Ser Phe
1 5

<210> 27390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27390
Arg Leu Pro Ser Phe Thr Ile Tyr Phe
1 5

<210> 27391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27391
Tyr Phe Cys Met Ala Ile Pro Ser Leu
1 5

<210> 27392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27392
Cys Met Ala Ile Pro Ser Leu Asp Phe
1 5

<210> 27393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27393
Phe Ser Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe
1 5

<210> 27394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27394
Phe Ile Met Arg Leu Val Cys Thr Trp
1 5

<210> 27395
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27395
Lys Thr Met Ala Cys Met Lys Ser Phe
1 5

<210> 27396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27396
Cys Met Lys Ser Phe Arg Gly Leu Phe
1 5

<210> 27397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27397
Arg Gly Leu Phe Trp Gly Cys Ser Trp
1 5

<210> 27398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27398
Thr Trp Lys Thr Met Ala Cys Met Lys
1 5

<210> 27399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27399
Lys Ser Phe Arg Gly Leu Phe Trp Gly
1 5

<210> 27400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27400
Leu Pro Arg Leu Pro Ser Phe Thr Ile

1

5

<210> 27401

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27401

Ile Pro Ser Leu Asp Phe Ser Leu Met

1 5

<210> 27402

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27402

Arg Leu Val Cys Thr Trp Lys Thr Met

1 5

<210> 27403

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27403

Lys Arg Ala Ser Gln Val Cys Ser Val

1 5

<210> 27404

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27404

Ala Ser Gln Val Cys Ser Val Ser Leu

1 5

<210> 27405

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27405

Ser Gln Val Cys Ser Val Ser Leu Pro

1 5

<210> 27406

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27406
Leu Asp Phe Ser Leu Met Ser Ser Leu
1 5

<210> 27407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27407
Cys Thr Trp Lys Thr Met Ala Cys Met
1 5

<210> 27408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27408
Met Lys Ser Phe Arg Gly Leu Phe Trp
1 5

<210> 27409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27409
Cys Glu Lys Arg Ala Ser Gln Val Cys
1 5

<210> 27410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27410
Leu Pro Ser Phe Thr Ile Tyr Phe Cys
1 5

<210> 27411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27411
Ser Leu Pro Arg Leu Pro Ser Phe Thr Ile
1 5 10

<210> 27412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27412
Arg Leu Pro Ser Phe Thr Ile Tyr Phe Cys
1 5 10

<210> 27413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27413
Ser Leu Asp Phe Ser Leu Met Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 27414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27414
Phe Ser Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile
1 5 10

<210> 27415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27415
Ser Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met
1 5 10

<210> 27416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27416
Arg Leu Val Cys Thr Trp Lys Thr Met Ala
1 5 10

<210> 27417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27417
Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met Arg
1 5 10

<210> 27418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27418
Phe Ile Met Arg Leu Val Cys Thr Trp Lys
1 5 10

<210> 27419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27419
Cys Thr Trp Lys Thr Met Ala Cys Met Lys
1 5 10

<210> 27420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27420
Lys Thr Met Ala Cys Met Lys Ser Phe Arg
1 5 10

<210> 27421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27421
Ser Gln Val Cys Ser Val Ser Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 27422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27422
Ser Phe Thr Ile Tyr Phe Cys Met Ala Ile
1 5 10

<210> 27423
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27423
Ile Tyr Phe Cys Met Ala Ile Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 27424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27424
Phe Cys Met Ala Ile Pro Ser Leu Asp Phe
1 5 10

<210> 27425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27425
Asp Phe Ser Leu Met Ser Ser Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 27426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27426
Thr Phe Ile Met Arg Leu Val Cys Thr Trp
1 5 10

<210> 27427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27427
Cys Met Lys Ser Phe Arg Gly Leu Phe Trp
1 5 10

<210> 27428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27428
Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met Arg Leu Val

1510

<210> 27429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27429
Met Ala Ile Pro Ser Leu Asp Phe Ser Leu
1510

<210> 27430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27430
Met Ser Ser Leu Thr Phe Ile Met Arg Leu
1510

<210> 27431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27431
Arg Ala Ser Gln Val Cys Ser Val Ser Leu
1510

<210> 27432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27432
Leu Pro Arg Leu Pro Ser Phe Thr Ile Tyr
1510

<210> 27433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27433
Leu Pro Ser Phe Thr Ile Tyr Phe Cys Met
1510

<210> 27434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27434
Met Ala Cys Met Lys Ser Phe Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 27435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27435
Ser Val Ser Leu Pro Arg Leu Pro Ser Phe
1 5 10

<210> 27436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27436
Met Arg Leu Val Cys Thr Trp Lys Thr Met
1 5 10

<210> 27437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27437
Trp Lys Thr Met Ala Cys Met Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 27438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27438
Ala Cys Met Lys Ser Phe Arg Gly Leu Phe
1 5 10

<210> 27439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27439
Phe Arg Gly Leu Phe Trp Gly Cys Ser Trp
1 5 10

<210> 27440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27440
Cys Glu Lys Arg Ala Ser Gln Val Cys Ser
1 5 10

<210> 27441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27441
Ser Leu Gln His Phe Thr Ala Pro Thr
1 5

<210> 27442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27442
Lys Gly Phe Thr Ser Leu Gln His Phe
1 5

<210> 27443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27443
His Phe Thr Ala Pro Thr Ser Gln Phe
1 5

<210> 27444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27444
Phe Thr Ser Leu Gln His Phe Thr Ala
1 5

<210> 27445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27445
Leu Gln His Phe Thr Ala Pro Thr Ser
1 5

<210> 27446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27446
His Phe Thr Ala Pro Thr Ser Gln Phe Tyr
1 5 10

<210> 27447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27447
Lys Lys Gly Phe Thr Ser Leu Gln His Phe
1 5 10

<210> 27448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27448
Leu Gln His Phe Thr Ala Pro Thr Ser Gln
1 5 10

<210> 27449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27449
Gln His Phe Thr Ala Pro Thr Ser Gln Phe
1 5 10

<210> 27450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27450
Phe Tyr Leu Gly Met Leu Asp His Ile
1 5

<210> 27451
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27451
Arg Leu Lys Val Leu Phe Tyr Leu Gly
1 5

<210> 27452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27452
Lys Val Leu Phe Tyr Leu Gly Met Leu
1 5

<210> 27453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27453
Leu Lys Val Leu Phe Tyr Leu Gly Met
1 5

<210> 27454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27454
Leu Phe Tyr Leu Gly Met Leu Asp His Ile
1 5 10

<210> 27455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27455
Arg Leu Lys Val Leu Phe Tyr Leu Gly Met
1 5 10

<210> 27456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27456
Tyr Leu Gly Met Leu Asp His Ile Gly Arg

1510

<210> 27457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27457
Leu Lys Val Leu Phe Tyr Leu Gly Met Leu
1510

<210> 27458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27458
Gly Ile Pro His Leu Ser Ser Ser Lys
15

<210> 27459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27459
Leu Ser Ser Ser Lys Glu Asn Ala Trp
15

<210> 27460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27460
Leu Gly Ile Pro His Leu Ser Ser Ser Lys
1510

<210> 27461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27461
Val Glu Ala Ser Leu Gly Ile Pro His Leu
1510

<210> 27462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27462
His Leu Ser Ser Ser Lys Glu Asn Ala Trp
1 5 10

<210> 27463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27463
Arg Leu Tyr Leu Asn Gly Asn Met Ile
1 5

<210> 27464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27464
Tyr Leu Asn Gly Asn Met Ile Glu Arg
1 5

<210> 27465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27465
Arg Arg Leu Tyr Leu Asn Gly Asn Met
1 5

<210> 27466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27466
Tyr Leu Asn Gly Asn Met Ile Glu Arg Leu
1 5 10

<210> 27467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27467
Asn Met Ile Glu Arg Leu Ser Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 27468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27468
Leu Tyr Leu Asn Gly Asn Met Ile Glu Arg
1 5 10

<210> 27469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27469
Leu Arg Arg Leu Tyr Leu Asn Gly Asn Met
1 5 10

<210> 27470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27470
Arg Arg Leu Tyr Leu Asn Gly Asn Met Ile
1 5 10

<210> 27471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27471
Met Ile Glu Arg Leu Ser Pro Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 27472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27472
Ile Leu Thr Val Ser Cys Glu Asn Leu
1 5

<210> 27473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27473
Thr Val Ser Cys Glu Asn Leu Gly Ile
1 5

<210> 27474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27474
Cys Glu Asn Leu Gly Ile Ile Ser Leu
1 5

<210> 27475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27475
Asn Leu Gly Ile Ile Ser Leu Ser Glu Ile
1 5 10

<210> 27476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27476
Leu Thr Val Ser Cys Glu Asn Leu Gly Ile
1 5 10

<210> 27477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27477
Cys Glu Asn Leu Gly Ile Ile Ser Leu Ser
1 5 10

<210> 27478
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27478
Lys Gln Ser Thr Glu Phe Leu Ser Phe
1 5

<210> 27479
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27479
Ser Asn Met Lys Tyr Lys Thr Thr Lys
1 5

<210> 27480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27480
Lys Tyr Lys Thr Thr Lys Gln Ser Thr
1 5

<210> 27481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27481
Thr Thr Lys Gln Ser Thr Glu Phe Leu
1 5

<210> 27482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27482
Lys Thr Thr Lys Gln Ser Thr Glu Phe
1 5

<210> 27483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27483
Gly Ser Asn Met Lys Tyr Lys Thr Thr Lys
1 5 10

<210> 27484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27484
Lys Thr Thr Lys Gln Ser Thr Glu Phe Leu

1510

<210> 27485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27485
Met Lys Tyr Lys Thr Thr Lys Gln Ser Thr
1510

<210> 27486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27486
Tyr Lys Thr Thr Lys Gln Ser Thr Glu Phe
1510

<210> 27487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27487
Thr Lys Gln Ser Thr Glu Phe Leu Ser Phe
1510

<210> 27488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27488
Leu Leu Ser Asn Val Asn Gln Asn Ala
15

<210> 27489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27489
Val Asn Gln Asn Ala Thr Val Glu Met
15

<210> 27490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27490
Gly Leu Leu Ser Asn Val Asn Gln Asn Ala
1 5 10

<210> 27491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27491
Asn Val Asn Gln Asn Ala Thr Val Glu Met
1 5 10

<210> 27492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27492
Tyr Val Asp Pro Ser Gly Gly Asp His Phe
1 5 10

<210> 27493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27493
Asp Pro Ser Gly Gly Asp His Phe Cys Leu
1 5 10

<210> 27494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27494
Ala Leu Lys Lys Leu Arg Ser Pro Leu
1 5

<210> 27495
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27495
Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu Lys Lys
1 5

<210> 27496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27496
Ser Leu Lys Lys Val Pro Ala Leu Lys
1 5

<210> 27497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27497
Lys Leu Arg Ser Pro Leu Trp Ile Phe
1 5

<210> 27498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27498
Lys Lys Arg Lys Arg Lys Arg Glu Lys
1 5

<210> 27499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27499
Arg Lys Arg Glu Lys Arg Ser Gln Lys
1 5

<210> 27500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27500
Arg Ser Gln Lys Ser Arg Gln Asn His
1 5

<210> 27501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27501
Ser Gln Lys Ser Arg Gln Asn His Leu
1 5

<210> 27502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27502
Lys Ser Arg Gln Asn His Leu Gln Leu
1 5

<210> 27503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27503
Arg Arg Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu
1 5

<210> 27504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27504
Arg Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu Lys
1 5

<210> 27505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27505
Lys Val Pro Ala Leu Lys Lys Leu Arg
1 5

<210> 27506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27506
His Leu Gln Leu Lys Ser Cys Arg Arg
1 5

<210> 27507
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27507
Trp Ser Leu Lys Lys Val Pro Ala Leu
1 5

<210> 27508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27508
Arg Gln Asn His Leu Gln Leu Lys Ser
1 5

<210> 27509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27509
Lys Lys Val Pro Ala Leu Lys Lys Leu
1 5

<210> 27510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27510
Leu Lys Lys Leu Arg Ser Pro Leu Trp
1 5

<210> 27511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27511
Lys Lys Leu Arg Ser Pro Leu Trp Ile
1 5

<210> 27512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27512
Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu Lys Lys Val

1510

<210> 27513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27513
Lys Ser Arg Gln Asn His Leu Gln Leu Lys
1510

<210> 27514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27514
Ser Leu Lys Lys Val Pro Ala Leu Lys Lys
1510

<210> 27515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27515
Trp Ser Leu Lys Lys Val Pro Ala Leu Lys
1510

<210> 27516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27516
Lys Arg Lys Arg Glu Lys Arg Ser Gln Lys
1510

<210> 27517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27517
Arg Ser Gln Lys Ser Arg Gln Asn His Leu
1510

<210> 27518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27518
His Leu Gln Leu Lys Ser Cys Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 27519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27519
Arg Arg Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 27520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27520
Cys Arg Arg Lys Ile Ser Asn Trp Ser Leu
1 5 10

<210> 27521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27521
Asn Trp Ser Leu Lys Lys Val Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 27522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27522
Gln Lys Ser Arg Gln Asn His Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 27523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27523
Arg Gln Asn His Leu Gln Leu Lys Ser Cys
1 5 10

<210> 27524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27524
Leu Gln Leu Lys Ser Cys Arg Arg Lys Ile
1 5 10

<210> 27525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27525
Ala Leu Lys Lys Leu Arg Ser Pro Leu Trp
1 5 10

<210> 27526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27526
Lys Lys Leu Arg Ser Pro Leu Trp Ile Phe
1 5 10

<210> 27527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27527
Leu Gln Ala Arg Ile Ala His Gln Ile
1 5

<210> 27528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27528
Arg Ile Ala His Gln Ile Gln Glu Leu
1 5

<210> 27529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27529
His Gln Ile Gln Glu Leu Glu Asn Leu
1 5

<210> 27530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27530
Arg Leu Gln Ala Arg Ile Ala His Gln Ile
1 5 10

<210> 27531
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27531
Ala Arg Ile Ala His Gln Ile Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 27532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27532
Arg Leu Leu Leu Thr Gly Thr Leu Leu
1 5

<210> 27533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27533
Leu Leu Gln Asn Lys Leu Pro Glu Leu
1 5

<210> 27534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27534
Leu Thr Gly Thr Leu Leu Gln Asn Lys
1 5

<210> 27535
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27535
Arg Arg Leu Leu Leu Thr Gly Thr Leu
1 5

<210> 27536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27536
Thr Leu Leu Gln Asn Lys Leu Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 27537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27537
Leu Leu Thr Gly Thr Leu Leu Gln Asn Lys
1 5 10

<210> 27538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27538
Arg Arg Leu Leu Leu Thr Gly Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 27539
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27539
Ala Pro Lys Gln Pro Met Phe Ala Leu
1 5

<210> 27540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27540
Leu Leu Thr Ala Pro Lys Gln Pro Met

1

5

<210> 27541

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27541

Leu Thr Ala Pro Lys Gln Pro Met Phe

1 5

<210> 27542

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27542

Lys Gln Pro Met Phe Ala Leu Asp Leu

1 5

<210> 27543

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27543

Leu Asp Leu Lys Thr Leu His Arg Met

1 5

<210> 27544

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27544

Lys Gln Pro Met Phe Ala Leu Asp Leu Lys

1 5 10

<210> 27545

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27545

Leu Thr Ala Pro Lys Gln Pro Met Phe Ala

1 5 10

<210> 27546

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27546
Phe Ala Leu Asp Leu Lys Thr Leu His Arg
1 5 10

<210> 27547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27547
Thr Ala Pro Lys Gln Pro Met Phe Ala Leu
1 5 10

<210> 27548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27548
Leu Leu Thr Ala Pro Lys Gln Pro Met Phe
1 5 10

<210> 27549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27549
Pro Met Phe Ala Leu Asp Leu Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 27550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27550
Gln Glu Glu Asp Glu Glu Leu Leu Thr Ala
1 5 10

<210> 27551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27551
Lys Leu Gln Gln Cys Asn Thr Glu Leu
1 5

<210> 27552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27552
Lys Leu Gln Gln Cys Asn Thr Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 27553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27553
Gln Gln Cys Asn Thr Glu Leu Lys Lys Tyr
1 5 10

<210> 27554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27554
Arg Lys Leu Gln Gln Cys Asn Thr Glu Leu
1 5 10

<210> 27555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27555
Glu Leu Ser Ala Lys Phe Ser Arg Ala
1 5

<210> 27556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27556
Gln Gln Phe Gln Glu Leu Ser Ala Lys
1 5

<210> 27557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27557
Gln Phe Gln Glu Leu Ser Ala Lys Phe
1 5

<210> 27558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27558
Ala Lys Phe Ser Arg Ala Ser Glu Cys
1 5

<210> 27559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27559
Met Gln Gln Phe Gln Glu Leu Ser Ala Lys
1 5 10

<210> 27560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27560
Lys Phe Ser Arg Ala Ser Glu Cys Leu Lys
1 5 10

<210> 27561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27561
Gln Gln Phe Gln Glu Leu Ser Ala Lys Phe
1 5 10

<210> 27562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27562
Ala Lys Phe Ser Arg Ala Ser Glu Cys Leu
1 5 10

<210> 27563
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27563
Gln Glu Leu Ser Ala Lys Phe Ser Arg Ala
1 5 10

<210> 27564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27564
Tyr Ala Pro Gln Pro His Pro Thr Val
1 5

<210> 27565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27565
Ala Pro Gln Pro His Pro Thr Val Cys
1 5

<210> 27566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27566
Gln Pro His Pro Thr Val Cys Gln Phe
1 5

<210> 27567
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27567
Met Gln Tyr Ala Pro Gln Pro His Pro
1 5

<210> 27568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27568
Gln Tyr Ala Pro Gln Pro His Pro Thr Val

1510

<210> 27569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27569
Tyr Glu Met Gln Tyr Ala Pro Gln Pro His
1510

<210> 27570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27570
Met Gln Tyr Ala Pro Gln Pro His Pro Thr
1510

<210> 27571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27571
His Pro Thr Val Cys Gln Phe Ile Thr Ala
1510

<210> 27572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27572
Gln Pro His Pro Thr Val Cys Gln Phe Ile
1510

<210> 27573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27573
Asn Glu Ala Phe Ser His Gly Ala Ile
15

<210> 27574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27574
Gln Pro Leu Glu Lys Lys Asn Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 27575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27575
Lys Lys Asn Glu Ala Phe Ser His Gly Ala
1 5 10

<210> 27576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27576
Leu Ile Lys Asp Asp Phe Leu Thr Ile
1 5

<210> 27577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27577
Ile Lys Asp Asp Phe Leu Thr Ile Leu
1 5

<210> 27578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27578
Ser Leu Ile Lys Asp Asp Phe Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 27579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27579
Ala Leu Ser Leu Ile Lys Asp Asp Phe Leu
1 5 10

<210> 27580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27580
Leu Ile Lys Asp Asp Phe Leu Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 27581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27581
Thr Pro Gln Pro Pro Arg Arg Pro Ser
1 5

<210> 27582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27582
Thr Pro Gln Pro Pro Arg Arg Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 27583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27583
Ala Ile Ile Val Arg Gly Glu Pro Arg
1 5

<210> 27584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27584
Cys Ala Ile Ile Val Arg Gly Glu Pro Arg
1 5 10

<210> 27585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27585
Arg Asn Asp Ile Ala Ser His Pro Leu
1 5

<210> 27586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27586
Met Arg Asn Asp Ile Ala Ser His Pro Leu
1 5 10

<210> 27587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27587
Ala Glu Ala Glu Glu Leu Lys Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 27588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27588
Gly Leu His Pro Arg His Ala Tyr Ser
1 5

<210> 27589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27589
Leu Gly Leu His Pro Arg His Ala Tyr
1 5

<210> 27590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27590
His Pro Arg His Ala Tyr Ser Ile Leu
1 5

<210> 27591
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27591
Ser Ala Tyr Glu Ser Leu Gly Leu His
1 5

<210> 27592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27592
Tyr Glu Ser Leu Gly Leu His Pro Arg
1 5

<210> 27593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27593
Gly Leu His Pro Arg His Ala Tyr Ser Ile
1 5 10

<210> 27594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27594
Ser Leu Gly Leu His Pro Arg His Ala Tyr
1 5 10

<210> 27595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27595
Tyr Glu Ser Leu Gly Leu His Pro Arg His
1 5 10

<210> 27596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27596
Gly Leu Lys Ser Pro Asp Pro Tyr Arg

1

5

<210> 27597

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27597

Leu Gly Leu Lys Ser Pro Asp Pro Tyr

1 5

<210> 27598

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27598

Thr Gln Asp Ser Ala Met Leu Gly Leu

1 5

<210> 27599

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27599

Leu Lys Ser Pro Asp Pro Tyr Arg Leu

1 5

<210> 27600

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27600

Gly Leu Lys Ser Pro Asp Pro Tyr Arg Leu

1 5 10

<210> 27601

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27601

Thr Gln Asp Ser Ala Met Leu Gly Leu Lys

1 5 10

<210> 27602

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27602
Met Leu Gly Leu Lys Ser Pro Asp Pro Tyr
1 5 10

<210> 27603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27603
Ser Thr Gln Asp Ser Ala Met Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 27604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27604
Ala Met Ala Val Leu Glu Ser Ser Thr
1 5

<210> 27605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27605
Met Ala Val Leu Glu Ser Ser Thr Val
1 5

<210> 27606
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27606
Ala Met Ala Val Leu Glu Ser Ser Thr Val
1 5 10

<210> 27607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27607
Ala Val Leu Glu Ser Ser Thr Val Thr Val
1 5 10

<210> 27608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27608
Lys Asn Glu Pro Trp Tyr Lys Leu Phe
1 5

<210> 27609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27609
Pro Trp Tyr Lys Leu Phe Ser Glu Leu
1 5

<210> 27610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27610
Leu Lys Asn Glu Pro Trp Tyr Lys Leu
1 5

<210> 27611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27611
Tyr Lys Leu Phe Ser Glu Leu Glu Phe
1 5

<210> 27612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27612
Lys Leu Phe Ser Glu Leu Glu Phe Gly Lys
1 5 10

<210> 27613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27613
Trp Tyr Lys Leu Phe Ser Glu Leu Glu Phe
1 5 10

<210> 27614
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27614
Glu Pro Trp Tyr Lys Leu Phe Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 27615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27615
Leu Lys Asn Glu Pro Trp Tyr Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 27616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27616
Cys Leu Lys Pro Ser Asp Met Val Arg
1 5

<210> 27617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27617
Lys Pro Ser Asp Met Val Arg Cys Leu
1 5

<210> 27618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27618
Met Val Arg Cys Leu Ser Thr Glu Gln Arg
1 5 10

<210> 27619
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27619
Lys Lys Ser Cys Leu Lys Pro Ser Asp Met
1 5 10

<210> 27620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27620
Arg Gly Ser Leu Ser Asp Asn Ser Ile
1 5

<210> 27621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27621
Leu Ser Asp Asn Ser Ile Leu His Arg Leu
1 5 10

<210> 27622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27622
Ser Leu Ser Asp Asn Ser Ile Leu His Arg
1 5 10

<210> 27623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27623
Arg Gly Ser Leu Ser Asp Asn Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 27624
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27624
Ser Ser Glu Lys Val Met Ser Leu Met

1

5

<210> 27625

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27625

Lys Met Ser Trp Ser Ser Glu Lys Val

1 5

<210> 27626

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27626

Ser Leu Met Ser Trp Lys Ser Val Met

1 5

<210> 27627

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27627

Leu Met Ser Trp Lys Ser Val Met Thr

1 5

<210> 27628

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27628

Lys Val Met Ser Leu Met Ser Trp Lys

1 5

<210> 27629

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27629

Cys Ile Thr Ile Leu Pro Gly Met Lys

1 5

<210> 27630

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27630
Arg Phe Arg Leu Cys Ile Thr Ile Leu
1 5

<210> 27631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27631
Ile Leu Pro Gly Met Lys Met Ser Trp
1 5

<210> 27632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27632
Met Ser Leu Met Ser Trp Lys Ser Val
1 5

<210> 27633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27633
Met Ser Trp Lys Ser Val Met Thr Ala
1 5

<210> 27634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27634
Thr Thr Ser Arg Gly Cys Glu Leu Arg
1 5

<210> 27635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27635
Met Thr Ala Gly Leu Trp Gly Pro Gln
1 5

<210> 27636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27636
Glu Thr Thr Ser Arg Gly Cys Glu Leu
1 5

<210> 27637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27637
Gly Pro Gln Glu Glu Pro Asn Ser Leu
1 5

<210> 27638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27638
Met Ser Trp Ser Ser Glu Lys Val Met
1 5

<210> 27639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27639
Asn Arg Phe Arg Leu Cys Ile Thr Ile
1 5

<210> 27640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27640
Ile Thr Ile Leu Pro Gly Met Lys Met
1 5

<210> 27641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27641
Trp Ser Ser Glu Lys Val Met Ser Leu
1 5

<210> 27642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27642
Glu Lys Val Met Ser Leu Met Ser Trp
1 5

<210> 27643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27643
Trp Lys Ser Val Met Thr Ala Gly Leu
1 5

<210> 27644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27644
Lys Ser Val Met Thr Ala Gly Leu Trp
1 5

<210> 27645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27645
Gln Glu Glu Pro Asn Ser Leu Val Leu
1 5

<210> 27646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27646
Ser Glu Lys Val Met Ser Leu Met Ser
1 5

<210> 27647
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27647
Val Met Ser Leu Met Ser Trp Lys Ser Val
1 5 10

<210> 27648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27648
Ser Leu Met Ser Trp Lys Ser Val Met Thr
1 5 10

<210> 27649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27649
Leu Met Ser Trp Lys Ser Val Met Thr Ala
1 5 10

<210> 27650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27650
Arg Leu Cys Ile Thr Ile Leu Pro Gly Met
1 5 10

<210> 27651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27651
Gly Met Lys Met Ser Trp Ser Ser Glu Lys
1 5 10

<210> 27652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27652
Leu Val Leu Ser Pro Glu Thr Thr Ser Arg

1

5

10

<210> 27653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27653
Arg Phe Arg Leu Cys Ile Thr Ile Leu Pro
1 5 10

<210> 27654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27654
Met Ser Leu Met Ser Trp Lys Ser Val Met
1 5 10

<210> 27655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27655
Ser Trp Lys Ser Val Met Thr Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 27656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27656
Asn Ile Gln Gly Gly Gly Asn Arg Phe Arg
1 5 10

<210> 27657
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27657
Glu Thr Thr Ser Arg Gly Cys Glu Leu Arg
1 5 10

<210> 27658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27658
Trp Ser Ser Glu Lys Val Met Ser Leu Met
1 5 10

<210> 27659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27659
Lys Met Ser Trp Ser Ser Glu Lys Val Met
1 5 10

<210> 27660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27660
Ile Gln Gly Gly Gly Asn Arg Phe Arg Leu
1 5 10

<210> 27661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27661
Asn Arg Phe Arg Leu Cys Ile Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 27662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27662
Met Lys Met Ser Trp Ser Ser Glu Lys Val
1 5 10

<210> 27663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27663
Ser Glu Lys Val Met Ser Leu Met Ser Trp
1 5 10

<210> 27664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27664
Met Ser Trp Lys Ser Val Met Thr Ala Gly
1 5 10

<210> 27665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27665
Trp Lys Ser Val Met Thr Ala Gly Leu Trp
1 5 10

<210> 27666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27666
Asp Leu Gly Gly Asp Phe Trp Tyr Val
1 5

<210> 27667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27667
Asp Phe Trp Tyr Val Thr Cys Ala Ile
1 5

<210> 27668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27668
Gly Asp Phe Trp Tyr Val Thr Cys Ala
1 5

<210> 27669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27669
Ala Gln Asp Leu Gly Gly Asp Phe Trp Tyr
1 5 10

<210> 27670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27670
Gly Asp Phe Trp Tyr Val Thr Cys Ala Ile
1 5 10

<210> 27671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27671
Glu Ala Gln Asp Leu Gly Gly Asp Phe Trp
1 5 10

<210> 27672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27672
Leu Gln Gly Phe Ser Ile Pro Phe Leu
1 5

<210> 27673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27673
Pro Phe Leu Ala Ala Asp Leu Leu Leu
1 5

<210> 27674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27674
Ile Pro Phe Leu Ala Ala Asp Leu Leu
1 5

<210> 27675
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27675
Thr Leu Gln Gly Phe Ser Ile Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 27676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27676
Phe Leu Ala Ala Asp Leu Leu Leu His Ser
1 5 10

<210> 27677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27677
Leu Ala Ala Asp Leu Leu Leu His Ser Lys
1 5 10

<210> 27678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27678
Phe Ser Ile Pro Phe Leu Ala Ala Asp Leu
1 5 10

<210> 27679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27679
Ile Pro Phe Leu Ala Ala Asp Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 27680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27680
Pro Phe Val Ser Tyr Ser Lys Leu Phe

15

<210> 27681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27681
Val Phe Arg Glu Pro Phe Val Ser Tyr
15

<210> 27682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27682
Val Ser Tyr Ser Lys Leu Phe Ser Ala
15

<210> 27683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27683
Glu Pro Phe Val Ser Tyr Ser Lys Leu
15

<210> 27684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27684
Arg Glu Pro Phe Val Ser Tyr Ser Lys
15

<210> 27685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27685
Phe Val Ser Tyr Ser Lys Leu Phe Ser Ala
1510

<210> 27686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27686
Lys Val Phe Arg Glu Pro Phe Val Ser Tyr
1 5 10

<210> 27687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27687
Val Phe Arg Glu Pro Phe Val Ser Tyr Ser
1 5 10

<210> 27688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27688
Arg Glu Pro Phe Val Ser Tyr Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 27689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27689
Glu Pro Phe Val Ser Tyr Ser Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 27690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27690
Ala Pro Gly Ala Pro Pro Leu Val Pro Val
1 5 10

<210> 27691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27691
Val Ser Asp Ala Ile Ser Ala Val Tyr
1 5

<210> 27692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27692
Ile Ser Ala Val Tyr Tyr Cys Asn Tyr
1 5

<210> 27693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27693
Val Val Ser Asp Ala Ile Ser Ala Val
1 5

<210> 27694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27694
Ile Ser Ser Val Val Ser Asp Ala Ile
1 5

<210> 27695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27695
Ser Asp Ala Ile Ser Ala Val Tyr Tyr
1 5

<210> 27696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27696
Val Val Ser Asp Ala Ile Ser Ala Val Tyr
1 5 10

<210> 27697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27697
Val Ser Asp Ala Ile Ser Ala Val Tyr Tyr
1 5 10

<210> 27698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27698
Ser Val Val Ser Asp Ala Ile Ser Ala Val
1 5 10

<210> 27699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27699
Ala Ile Ser Ser Val Val Ser Asp Ala Ile
1 5 10

<210> 27700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27700
Ala Ile Ser Ala Val Tyr Tyr Cys Asn Tyr
1 5 10

<210> 27701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27701
Leu Trp Ile Gly Glu Tyr Lys Gln Leu
1 5

<210> 27702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27702
Gly Lys Lys Leu Trp Ile Gly Glu Tyr
1 5

<210> 27703
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27703
Lys Leu Trp Ile Gly Glu Tyr Lys Gln Leu
1 5 10

<210> 27704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27704
Leu Trp Ile Gly Glu Tyr Lys Gln Leu Met
1 5 10

<210> 27705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27705
Trp Ile Gly Glu Tyr Lys Gln Leu Met Arg
1 5 10

<210> 27706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27706
Ser His Pro Trp Ala Pro Trp Pro Leu
1 5

<210> 27707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27707
Ser Pro Leu His Cys Ser His Pro Trp
1 5

<210> 27708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27708
His Pro Trp Ala Pro Trp Pro Leu Ala

1

5

<210> 27709

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27709

His Cys Ser His Pro Trp Ala Pro Trp

1 5

<210> 27710

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27710

Trp Pro Leu Ala Ser Pro Pro Ala Ser

1 5

<210> 27711

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27711

Cys Ser His Pro Trp Ala Pro Trp Pro Leu

1 5 10

<210> 27712

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27712

Ala Pro Trp Pro Leu Ala Ser Pro Pro Ala

1 5 10

<210> 27713

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27713

Leu His Cys Ser His Pro Trp Ala Pro Trp

1 5 10

<210> 27714

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27714
His Pro Trp Ala Pro Trp Pro Leu Ala Ser
1 5 10

<210> 27715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27715
Cys Ile Arg Lys Ala Val Ser Gln Val
1 5

<210> 27716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27716
Arg Lys Ala Val Ser Gln Val Leu Lys
1 5

<210> 27717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27717
Phe Pro Val Cys Ile Arg Lys Ala Val
1 5

<210> 27718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27718
Ile Arg Lys Ala Val Ser Gln Val Leu
1 5

<210> 27719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27719
Cys Ile Arg Lys Ala Val Ser Gln Val Leu
1 5 10

<210> 27720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27720
Ile Arg Lys Ala Val Ser Gln Val Leu Lys
1 5 10

<210> 27721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27721
Lys Ala Val Ser Gln Val Leu Lys Gly Tyr
1 5 10

<210> 27722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27722
Phe Pro Val Cys Ile Arg Lys Ala Val Ser
1 5 10

<210> 27723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27723
Lys Glu Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 27724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27724
Lys Glu Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 27725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27725
Lys Glu Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 27726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27726
Lys Glu Glu Glu Glu Ala Ala Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 27727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27727
Ala Leu Trp Ser Cys Thr Trp His Ser
1 5

<210> 27728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27728
His Ser Arg Ala Leu Trp Ser Cys Thr
1 5

<210> 27729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27729
Phe Glu Gly His Ser Arg Ala Leu Trp
1 5

<210> 27730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27730
Ser Arg Ala Leu Trp Ser Cys Thr Trp
1 5

<210> 27731
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27731
Arg Ala Leu Trp Ser Cys Thr Trp His
1 5

<210> 27732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27732
Ala Leu Trp Ser Cys Thr Trp His Ser Cys
1 5 10

<210> 27733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27733
Leu Thr Phe Glu Gly His Ser Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 27734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27734
Thr Phe Glu Gly His Ser Arg Ala Leu Trp
1 5 10

<210> 27735
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27735
His Ser Arg Ala Leu Trp Ser Cys Thr Trp
1 5 10

<210> 27736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27736
Glu Phe Phe Ser Phe Ser Asn Thr Leu

1

5

<210> 27737

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27737

Asn Ser Ile Glu Phe Phe Ser Phe Ser

1 5

<210> 27738

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27738

Val Asn Ser Ile Glu Phe Phe Ser Phe

1 5

<210> 27739

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27739

Ile Glu Phe Phe Ser Phe Ser Asn Thr

1 5

<210> 27740

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27740

Phe Ser Phe Ser Asn Thr Leu Leu Thr

1 5

<210> 27741

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27741

Ser Val Asn Ser Ile Glu Phe Phe Ser Phe

1 5 10

<210> 27742

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27742
Glu Phe Phe Ser Phe Ser Asn Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 27743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27743
Ile Glu Phe Phe Ser Phe Ser Asn Thr Leu
1 5 10

<210> 27744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27744
Phe Ser Phe Ser Asn Thr Leu Leu Thr Ser
1 5 10

<210> 27745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27745
Ile Met Val Arg Gln Ser Tyr Pro Arg
1 5

<210> 27746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27746
Met Val Arg Gln Ser Tyr Pro Arg Gly
1 5

<210> 27747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27747
Asp Ile Met Val Arg Gln Ser Tyr Pro Arg
1 5 10

<210> 27748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27748
Ile Met Gln Ser Met Lys Ser Cys Leu
1 5

<210> 27749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27749
Met Gln Ser Met Lys Ser Cys Leu Leu
1 5

<210> 27750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27750
Thr Leu Ser Ile Met Gln Ser Met Lys
1 5

<210> 27751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27751
Gly Thr Leu Ser Ile Met Gln Ser Met
1 5

<210> 27752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27752
Gln Ser Met Lys Ser Cys Leu Leu Leu
1 5

<210> 27753
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27753
Ile Met Gln Ser Met Lys Ser Cys Leu Leu
1 5 10

<210> 27754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27754
Ser Ile Met Gln Ser Met Lys Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 27755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27755
Met Gln Ser Met Lys Ser Cys Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 27756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27756
Gly Thr Leu Ser Ile Met Gln Ser Met Lys
1 5 10

<210> 27757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27757
Trp Gly Thr Leu Ser Ile Met Gln Ser Met
1 5 10

<210> 27758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27758
Phe Leu Gly Lys Lys Gln Tyr Gln Leu
1 5

<210> 27759
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27759

Lys Trp Trp Arg Ser Phe Leu Gly Lys

1 5

<210> 27760

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27760

Trp Trp Arg Ser Phe Leu Gly Lys Lys

1 5

<210> 27761

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27761

Arg Ser Phe Leu Gly Lys Lys Gln Tyr

1 5

<210> 27762

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27762

Gly Lys Lys Gln Tyr Gln Leu Thr Val

1 5

<210> 27763

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27763

Phe Leu Gly Lys Lys Gln Tyr Gln Leu Thr

1 5 10

<210> 27764

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27764

Ser Phe Leu Gly Lys Lys Gln Tyr Gln Leu

1	5	10
<210> 27765		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 27765		
Lys Trp Trp Arg Ser Phe Leu Gly Lys Lys		
1	5	10
<210> 27766		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 27766		
Trp Arg Ser Phe Leu Gly Lys Lys Gln Tyr		
1	5	10
<210> 27767		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 27767		
Lys Lys Gln Tyr Gln Leu Thr Val Gln Val		
1	5	10
<210> 27768		
<211> 9		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 27768		
Val Ser Ser Val Ala Gln Gln Gln Lys		
1	5	
<210> 27769		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		
<221> 來源		
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"		
<400> 27769		
Ser Val Ala Gln Gln Gln Lys Gln Leu Arg		
1	5	10
<210> 27770		
<211> 10		
<212> PRT		
<213> 人工序列		
<220>		

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27770
Gly Lys Asn Ser Cys Pro Val Ser Ser Val
1 5 10

<210> 27771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27771
Leu Ala Ala Glu Thr Cys Phe Phe Leu
1 5

<210> 27772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27772
Leu Ile Leu Glu Thr Ser Ala Gln Lys
1 5

<210> 27773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27773
Lys Leu Leu Cys Trp Leu Cys Lys Lys
1 5

<210> 27774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27774
Glu Thr Cys Phe Phe Leu Glu Leu Ile
1 5

<210> 27775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27775
Ala Glu Thr Cys Phe Phe Leu Glu Leu
1 5

<210> 27776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27776
Leu Glu Thr Ser Ala Gln Lys Leu Leu
1 5

<210> 27777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27777
Leu Glu Leu Ile Leu Glu Thr Ser Ala
1 5

<210> 27778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27778
Asn Leu Ala Ala Glu Thr Cys Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 27779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27779
Phe Leu Glu Leu Ile Leu Glu Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 27780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27780
Leu Ile Leu Glu Thr Ser Ala Gln Lys Leu
1 5 10

<210> 27781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27781
Lys Leu Leu Cys Trp Leu Cys Lys Lys Met
1 5 10

<210> 27782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27782
Ala Gln Lys Leu Leu Cys Trp Leu Cys Lys
1 5 10

<210> 27783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27783
Glu Thr Cys Phe Phe Leu Glu Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 27784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27784
Ala Glu Thr Cys Phe Phe Leu Glu Leu Ile
1 5 10

<210> 27785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27785
Phe Arg Lys Ala Phe Ser Glu Pro Val
1 5

<210> 27786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27786
Glu Glu Ser Glu Asn Phe Arg Lys Ala
1 5

<210> 27787
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27787
Asn Phe Arg Lys Ala Phe Ser Glu Pro Val
1 5 10

<210> 27788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27788
Arg Gln Asn Arg Glu Glu Ser Glu Asn Phe
1 5 10

<210> 27789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27789
Glu Glu Ser Glu Asn Phe Arg Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 27790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27790
Phe Arg Lys Ala Phe Ser Glu Pro Val Leu
1 5 10

<210> 27791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27791
Arg Glu Glu Ser Glu Asn Phe Arg Lys Ala
1 5 10

<210> 27792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27792
Tyr Thr Cys Lys Val Val Asn Glu Tyr

1

5

<210> 27793

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27793

Asp Ala Gly Phe Tyr Thr Cys Lys Val

1 5

<210> 27794

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27794

Phe Tyr Thr Cys Lys Val Val Asn Glu Tyr

1 5 10

<210> 27795

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27795

Phe Glu Cys Leu Val Ala Gly Ala His

1 5

<210> 27796

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27796

Ala Leu Phe Glu Cys Leu Val Ala Gly Ala

1 5 10

<210> 27797

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27797

Thr Leu Asn Thr Glu Gly Lys Ser Gly Lys

1 5 10

<210> 27798

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27798
Lys Lys His Thr Glu Ser Thr Pro Leu
1 5

<210> 27799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27799
Lys His Thr Glu Ser Thr Pro Leu Trp
1 5

<210> 27800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27800
Thr Glu Ser Thr Pro Leu Trp Ser Ile
1 5

<210> 27801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27801
Lys Lys Lys His Thr Glu Ser Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 27802
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27802
Lys Lys His Thr Glu Ser Thr Pro Leu Trp
1 5 10

<210> 27803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27803
Ile Pro Asn Gly Val Gln Ile Phe Leu
1 5

<210> 27804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27804
Leu Ile Pro Asn Gly Val Gln Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 27805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27805
Lys Asp Glu Trp Arg Gly Val Val Leu
1 5

<210> 27806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27806
Val Val Leu Ala Gln Ala Pro Ile Met
1 5

<210> 27807
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27807
Asp Glu Trp Arg Gly Val Val Leu Ala
1 5

<210> 27808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27808
Val Val Leu Ala Gln Ala Pro Ile Met Lys
1 5 10

<210> 27809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27809
Ser Lys Asp Glu Trp Arg Gly Val Val Leu
1 5 10

<210> 27810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27810
Arg Gly Val Val Leu Ala Gln Ala Pro Ile
1 5 10

<210> 27811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27811
Asp Glu Trp Arg Gly Val Val Leu Ala Gln
1 5 10

<210> 27812
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27812
Tyr Met Tyr Thr Leu Leu Asp Asp Cys
1 5

<210> 27813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27813
Tyr Met Tyr Thr Leu Leu Asp Asp Cys Lys
1 5 10

<210> 27814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27814
Val Thr Phe Pro Gln Gly Pro Ser Met
1 5

<210> 27815
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27815
Gly Ser Ser Gly Ala Gln Val Thr Phe
1 5

<210> 27816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27816
Arg Gly Ser Ser Gly Ala Gln Val Thr Phe
1 5 10

<210> 27817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27817
Ala Gln Val Thr Phe Pro Gln Gly Pro Ser
1 5 10

<210> 27818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27818
Lys Val Ile Lys Ser Ser Thr Phe Ser
1 5

<210> 27819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27819
Gly Lys Val Ile Lys Ser Ser Thr Phe
1 5

<210> 27820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27820
Phe Ser Phe Cys Arg Glu Glu Met Gly Lys

1510

<210> 27821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27821
Met Gly Lys Val Ile Lys Ser Ser Thr Phe
1510

<210> 27822
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27822
Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Val Lys
15

<210> 27823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27823
Arg Ala Lys Val Lys Phe Ser Ile Leu
15

<210> 27824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27824
Lys Val Lys Phe Ser Ile Leu Asn Ala
15

<210> 27825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27825
Ser Glu Val Arg Ala Lys Val Lys Phe
15

<210> 27826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27826
Lys Val Lys Phe Ser Ile Leu Asn Ala Lys
1 5 10

<210> 27827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27827
Arg Ala Lys Val Lys Phe Ser Ile Leu Asn
1 5 10

<210> 27828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27828
Glu Val Arg Ala Lys Val Lys Phe Ser Ile
1 5 10

<210> 27829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27829
Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Val Lys Phe
1 5 10

<210> 27830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27830
Val Arg Ala Lys Val Lys Phe Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 27831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27831
Ala Lys Val Lys Phe Ser Ile Leu Asn Ala
1 5 10

<210> 27832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27832
Cys Pro Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Val
1 5 10

<210> 27833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27833
Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Cys Lys
1 5

<210> 27834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27834
Arg Ala Lys Cys Lys Phe Ser Ile Leu
1 5

<210> 27835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27835
Lys Cys Lys Phe Ser Ile Leu Asn Ala
1 5

<210> 27836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27836
Ser Glu Val Arg Ala Lys Cys Lys Phe
1 5

<210> 27837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27837
Arg Ala Lys Cys Lys Phe Ser Ile Leu Asn
1 5 10

<210> 27838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27838
Lys Cys Lys Phe Ser Ile Leu Asn Ala Lys
1 5 10

<210> 27839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27839
Glu Val Arg Ala Lys Cys Lys Phe Ser Ile
1 5 10

<210> 27840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27840
Lys Ser Glu Val Arg Ala Lys Cys Lys Phe
1 5 10

<210> 27841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27841
Val Arg Ala Lys Cys Lys Phe Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 27842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27842
Gln Gly Lys Asp Gly Gly Phe Lys Lys
1 5

<210> 27843
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27843
Gly Gly Phe Lys Lys Phe Ile Arg Arg
1 5

<210> 27844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27844
Gly Lys Asp Gly Gly Phe Lys Lys Phe
1 5

<210> 27845
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27845
Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Gly Gly Phe
1 5 10

<210> 27846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27846
Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Ile
1 5

<210> 27847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27847
Asp Trp Gly Ile Lys Lys Phe Ile Arg
1 5

<210> 27848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27848
Trp Gly Ile Lys Lys Phe Ile Arg Arg

1

5

<210> 27849

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27849

Gly Lys Asp Trp Gly Ile Lys Lys Phe

1 5

<210> 27850

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27850

Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Ile

1 5 10

<210> 27851

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27851

Asp Trp Gly Ile Lys Lys Phe Ile Arg Arg

1 5 10

<210> 27852

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27852

Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Val

1 5

<210> 27853

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27853

Asp Trp Gly Val Lys Lys Phe Ile Arg

1 5

<210> 27854

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27854
Gly Lys Asp Trp Gly Val Lys Lys Phe
1 5

<210> 27855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27855
Asp Trp Gly Val Lys Lys Phe Ile Arg Arg
1 5 10

<210> 27856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27856
Asp Trp Gly Cys Lys Lys Phe Ile Arg
1 5

<210> 27857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27857
Gly Lys Asp Trp Gly Cys Lys Lys Phe
1 5

<210> 27858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27858
Asp Trp Gly Cys Lys Lys Phe Ile Arg Arg
1 5 10

<210> 27859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27859
Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Leu
1 5

<210> 27860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27860
Asp Trp Gly Leu Lys Lys Phe Ile Arg
1 5

<210> 27861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27861
Gly Lys Asp Trp Gly Leu Lys Lys Phe
1 5

<210> 27862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27862
Leu Lys Lys Phe Ile Arg Arg Asp Phe
1 5

<210> 27863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27863
Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Leu Lys
1 5 10

<210> 27864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27864
Arg Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Leu
1 5 10

<210> 27865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27865
Asp Trp Gly Leu Lys Lys Phe Ile Arg Arg
1 5 10

<210> 27866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27866
Trp Ile Glu Glu Thr Leu Ile Arg Val
1 5

<210> 27867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27867
Glu Glu Ser Trp Ile Glu Glu Thr Leu
1 5

<210> 27868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27868
Ser Trp Ile Glu Glu Thr Leu Ile Arg Val
1 5 10

<210> 27869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27869
Thr Leu Ile Arg Val Ser Ser Gln Asp Tyr
1 5 10

<210> 27870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27870
Glu Ser Trp Ile Glu Glu Thr Leu Ile Arg
1 5 10

<210> 27871
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27871
Asp Glu Glu Ser Trp Ile Glu Glu Thr Leu
1 5 10

<210> 27872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27872
Glu Glu Ser Trp Ile Glu Glu Thr Leu Ile
1 5 10

<210> 27873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27873
Arg Tyr Val Ala Leu Leu Lys Arg Trp
1 5

<210> 27874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27874
Ala Ile Glu Glu Arg Tyr Val Ala Leu
1 5

<210> 27875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27875
Lys Ala Ile Glu Glu Arg Tyr Val Ala
1 5

<210> 27876
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27876
Ile Glu Glu Arg Tyr Val Ala Leu Leu

1

5

<210> 27877

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27877

Ala Ile Glu Glu Arg Tyr Val Ala Leu Leu

1 5 10

<210> 27878

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27878

Lys Ala Ile Glu Glu Arg Tyr Val Ala Leu

1 5 10

<210> 27879

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27879

Leu Ala Gln Gln Trp Tyr Gln Leu Tyr

1 5

<210> 27880

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27880

Gly Leu Ala Gln Gln Trp Tyr Gln Leu

1 5

<210> 27881

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27881

Gln Gln Trp Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu

1 5

<210> 27882

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27882
Trp Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu Gly Leu
1 5

<210> 27883
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27883
Ala Gln Gln Trp Tyr Gln Leu Tyr Gln
1 5

<210> 27884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27884
Ser Thr Ile Gly Leu Ala Gln Gln Trp Tyr
1 5 10

<210> 27885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27885
Ala Gln Gln Trp Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu
1 5 10

<210> 27886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27886
Gln Trp Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 27887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27887
Gly Leu Ala Gln Gln Trp Tyr Gln Leu Tyr
1 5 10

<210> 27888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27888
Trp Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 27889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27889
Tyr Gln Leu Tyr Gln Leu Gly Leu Arg Met
1 5 10

<210> 27890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27890
Ala Leu Ala Glu Cys Lys Ser Tyr Ile
1 5

<210> 27891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27891
Gln Ala Leu Ala Glu Cys Lys Ser Tyr
1 5

<210> 27892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27892
Ala Leu Ala Glu Cys Lys Ser Tyr Ile Thr
1 5 10

<210> 27893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27893
Asn Ala Phe Gln Ala Leu Ala Glu Cys Lys
1 5 10

<210> 27894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27894
Phe Gln Ala Leu Ala Glu Cys Lys Ser Tyr
1 5 10

<210> 27895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27895
Cys Lys Ser Tyr Ile Thr Lys Glu Asp Met
1 5 10

<210> 27896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27896
Arg Leu Leu Ile Lys Leu Leu Glu Val
1 5

<210> 27897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27897
Leu Leu Ile Lys Leu Leu Glu Val Leu
1 5

<210> 27898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27898
Arg Asp Gly Arg Leu Leu Ile Lys Leu
1 5

<210> 27899
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27899
Arg Leu Leu Ile Lys Leu Leu Glu Val Leu
1 5 10

<210> 27900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27900
Asp Leu Arg Asp Gly Arg Leu Leu Ile Lys
1 5 10

<210> 27901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27901
Ala Thr Arg Leu Gln Thr Val Tyr Ala
1 5

<210> 27902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27902
Val Ala Thr Arg Leu Gln Thr Val Tyr
1 5

<210> 27903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27903
Asp Val Ala Thr Arg Leu Gln Thr Val
1 5

<210> 27904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27904
Arg Leu Gln Thr Val Tyr Ala Gly Glu Lys

1510

<210> 27905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27905
Val Tyr Ala Gly Glu Lys Ala Glu Ala Ile
1510

<210> 27906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27906
Ala Thr Arg Leu Gln Thr Val Tyr Ala Gly
1510

<210> 27907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27907
Thr Val Tyr Ala Gly Glu Lys Ala Glu Ala
1510

<210> 27908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27908
Asp Val Ala Thr Arg Leu Gln Thr Val Tyr
1510

<210> 27909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27909
Leu Gln Thr Val Tyr Ala Gly Glu Lys Ala
1510

<210> 27910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27910
Glu Leu Glu Val Arg Val Pro Glu Leu
1 5

<210> 27911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27911
Thr Glu Leu Glu Val Arg Val Pro Glu
1 5

<210> 27912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27912
Gly Leu Lys Thr Glu Leu Glu Val Arg Val
1 5 10

<210> 27913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27913
His Gln Gly Leu Lys Thr Glu Leu Glu Val
1 5 10

<210> 27914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27914
Thr Glu Leu Glu Val Arg Val Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 27915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27915
Leu Glu Val Arg Val Pro Glu Leu Thr Thr
1 5 10

<210> 27916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27916
Lys Lys Glu Gln Lys Asp Phe Val Pro Leu
1 5 10

<210> 27917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27917
Gly Pro Arg Gly Gly Leu Ser Val Ala
1 5

<210> 27918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27918
Gly Leu Gly Pro Arg Gly Gly Leu Ser Val
1 5 10

<210> 27919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27919
Gly Pro Arg Gly Gly Leu Ser Val Ala Leu
1 5 10

<210> 27920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27920
Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala Glu Ala
1 5

<210> 27921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27921
Arg Gln Pro Pro Thr Thr Ser Phe
1 5

<210> 27922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27922
Thr Ser Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu
1 5

<210> 27923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27923
Arg Pro Arg Arg Gln Pro Pro Pro Thr
1 5

<210> 27924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27924
Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu Pro Gly
1 5

<210> 27925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27925
Phe Leu Ser Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala
1 5 10

<210> 27926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27926
Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala Glu Ala Ala
1 5 10

<210> 27927
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27927
Thr Thr Ser Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 27928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27928
Arg Pro Arg Arg Gln Pro Pro Pro Thr Thr
1 5 10

<210> 27929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27929
Gln Pro Pro Pro Thr Thr Ser Phe Pro Phe
1 5 10

<210> 27930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27930
Arg Arg Gln Pro Pro Thr Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 27931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27931
Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu Pro Gly Gly
1 5 10

<210> 27932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27932
Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala Glu Ala

15

<210> 27933<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27933Arg Gln Pro Pro Thr Thr Ser Phe15

<210> 27934<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27934Thr Ser Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu15

<210> 27935<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27935Arg Pro Arg Arg Gln Pro Pro Pro Thr15

<210> 27936<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27936Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu Pro Gly15

<210> 27937<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27937Phe Leu Ser Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala1510

<210> 27938<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27938
Gly Leu Pro Gly Gly Lys Ala Glu Ala Ala
1 5 10

<210> 27939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27939
Thr Thr Ser Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 27940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27940
Arg Pro Arg Arg Gln Pro Pro Pro Thr Thr
1 5 10

<210> 27941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27941
Gln Pro Pro Pro Thr Thr Ser Phe Pro Phe
1 5 10

<210> 27942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27942
Arg Arg Gln Pro Pro Thr Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 27943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27943
Phe Pro Phe Leu Ser Gly Leu Pro Gly Gly
1 5 10

<210> 27944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27944
Phe Glu Met Pro Pro Pro Ala Pro Arg
1 5

<210> 27945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27945
Val Asp Phe Glu Met Pro Pro Pro Ala
1 5

<210> 27946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27946
Asp Phe Glu Met Pro Pro Pro Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 27947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27947
Arg Trp Leu Cys His Pro Trp Ala Arg
1 5

<210> 27948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27948
Arg Ser Phe Ser Trp Ser Gly Ala Gly
1 5

<210> 27949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27949
His Pro Trp Ala Arg Ser Phe Ser Trp
1 5

<210> 27950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27950
Ser Leu Arg Trp Leu Cys His Pro Trp
1 5

<210> 27951
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27951
Leu Cys His Pro Trp Ala Arg Ser Phe
1 5

<210> 27952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27952
Ser Leu Arg Trp Leu Cys His Pro Trp Ala
1 5 10

<210> 27953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27953
Cys His Pro Trp Ala Arg Ser Phe Ser Trp
1 5 10

<210> 27954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 27954
Arg Trp Leu Cys His Pro Trp Ala Arg Ser
1 5 10

<210> 27955
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27955
Trp Ala Arg Ser Phe Ser Trp Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 27956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27956
Arg Ser Phe Ser Trp Ser Gly Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 27957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27957
His Pro Trp Ala Arg Ser Phe Ser Trp Ser
1 5 10

<210> 27958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27958
Trp Leu Cys His Pro Trp Ala Arg Ser Phe
1 5 10

<210> 27959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27959
Asp Ser Leu Arg Trp Leu Cys His Pro Trp
1 5 10

<210> 27960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27960
Met Glu Tyr Ser Arg Asn Leu Glu Lys

1

5

<210> 27961

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27961

Lys Lys Ala Glu Ile Glu Met Glu Tyr

1 5

<210> 27962

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27962

Ile Glu Met Glu Tyr Ser Arg Asn Leu

1 5

<210> 27963

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27963

Arg Lys Lys Ala Glu Ile Glu Met Glu Tyr

1 5 10

<210> 27964

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27964

Met Glu Tyr Ser Arg Asn Leu Glu Lys Leu

1 5 10

<210> 27965

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27965

Ser Ala Gly Gly Thr Phe Gln Pro Tyr

1 5

<210> 27966

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27966
Gly Ser Ala Gly Gly Thr Phe Gln Pro Tyr
1 5 10

<210> 27967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27967
Ala Asp Gly Gly Ser Ala Gly Gly Thr Phe
1 5 10

<210> 27968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27968
Asn Leu Ser Asp Ser Arg Thr Pro Ala
1 5

<210> 27969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27969
Asn Leu Ser Asp Ser Arg Thr Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 27970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27970
Arg Trp Arg Arg Trp Trp Trp Arg Arg
1 5

<210> 27971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27971
Arg Trp Trp Trp Arg Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 27972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27972
Gly Ala Arg Trp Arg Arg Trp Trp Trp Arg
1 5 10

<210> 27973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27973
Arg Trp Arg Arg Trp Trp Trp Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 27974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27974
Arg Trp Trp Trp Arg Arg Arg Arg Arg His
1 5 10

<210> 27975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27975
Trp Trp Trp Arg Arg Arg Arg Arg His Arg
1 5 10

<210> 27976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27976
Ala Leu Ala Pro Ala Pro Trp Gly Thr
1 5

<210> 27977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27977
Ala Leu Ser Pro Arg Ala His Pro Cys
1 5

<210> 27978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27978
Arg Ala Ser Pro Ala Leu Ser Pro Arg
1 5

<210> 27979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27979
Ser Ala Ser Gly Ala Pro Ala Pro Arg
1 5

<210> 27980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27980
Gln Ser Arg Ala Ser Pro Ala Leu Ser
1 5

<210> 27981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27981
Arg Ala His Pro Cys Ala Cys Arg Ala
1 5

<210> 27982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27982
Arg Gly Ser Ala Ser Gly Ala Pro Ala
1 5

<210> 27983
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27983
Ser Pro Ala Leu Ser Pro Arg Ala His
1 5

<210> 27984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27984
Ser Pro Arg Ala His Pro Cys Ala Cys
1 5

<210> 27985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27985
Ala Pro Ala Pro Trp Gly Thr Ala Gly
1 5

<210> 27986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27986
Glu Gln Ser Arg Ala Ser Pro Ala Leu
1 5

<210> 27987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27987
Cys Arg Ala Leu Ala Pro Ala Pro Trp
1 5

<210> 27988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27988
Glu Glu Gln Ser Arg Ala Ser Pro Ala

1

5

<210> 27989

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27989

Ala Leu Ala Pro Ala Pro Trp Gly Thr Ala

1 5 10

<210> 27990

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27990

Ala Leu Ser Pro Arg Ala His Pro Cys Ala

1 5 10

<210> 27991

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27991

Gly Ser Ala Ser Gly Ala Pro Ala Pro Arg

1 5 10

<210> 27992

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27992

Arg Ala Ser Pro Ala Leu Ser Pro Arg Ala

1 5 10

<210> 27993

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27993

Arg Ala His Pro Cys Ala Cys Arg Ala Leu

1 5 10

<210> 27994

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27994
Arg Glu Glu Gln Ser Arg Ala Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 27995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27995
Glu Glu Gln Ser Arg Ala Ser Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 27996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27996
Ala Cys Arg Ala Leu Ala Pro Ala Pro Trp
1 5 10

<210> 27997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27997
Gly Ser Gly Gln Val Thr Gly Asn Tyr
1 5

<210> 27998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27998
Gly Gln Val Thr Gly Asn Tyr Ala Ser
1 5

<210> 27999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 27999
Gln Val Thr Gly Asn Tyr Ala Ser His Arg
1 5 10

<210> 28000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28000
Gly Gln Val Thr Gly Asn Tyr Ala Ser His
1 5 10

<210> 28001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28001
Leu Leu Ala Asn Leu Pro Ala Gly Ser
1 5

<210> 28002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28002
Gln Gln Gln Leu Leu Leu Ala Asn Leu
1 5

<210> 28003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28003
Leu Ala Asn Leu Pro Ala Gly Ser Leu
1 5

<210> 28004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28004
Leu Leu Ala Asn Leu Pro Ala Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 28005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28005
Asn Leu Pro Ala Gly Ser Leu Arg Cys Ile
1 5 10

<210> 28006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28006
Leu Ala Asn Leu Pro Ala Gly Ser Leu Arg
1 5 10

<210> 28007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28007
Gln Gln Leu Leu Leu Ala Asn Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 28008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28008
Gly Leu Gly Ala Cys Leu Gln Pro Leu
1 5

<210> 28009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28009
Arg Gly Cys Ala Arg Trp Ala Gly Val
1 5

<210> 28010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28010
Cys Ala Arg Trp Ala Gly Val Ala Ala
1 5

<210> 28011
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28011
Arg Trp Ala Gly Val Ala Ala Ala Ala
1 5

<210> 28012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28012
Ile Ala Ala Ala Pro Trp Val Gly Ala
1 5

<210> 28013
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28013
Gln Pro Leu Pro Gly Ile Ala Ala Ala
1 5

<210> 28014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28014
Ala Arg Trp Ala Gly Val Ala Ala Ala
1 5

<210> 28015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28015
Leu Gln Pro Leu Pro Gly Ile Ala Ala
1 5

<210> 28016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28016
Leu Pro Gly Ile Ala Ala Ala Pro Trp

1

5

<210> 28017

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28017

Gly Ile Ala Ala Ala Pro Trp Val Gly Ala

1 5 10

<210> 28018

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28018

Arg Gly Cys Ala Arg Trp Ala Gly Val Ala

1 5 10

<210> 28019

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28019

Cys Ala Arg Trp Ala Gly Val Ala Ala Ala

1 5 10

<210> 28020

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28020

Leu Leu Pro Pro Pro Arg Gly Cys Ala Arg

1 5 10

<210> 28021

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28021

Ala Arg Trp Ala Gly Val Ala Ala Ala Ala

1 5 10

<210> 28022

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28022
Ala Ala Ala Ala Gly Leu Gly Ala Cys Leu
1 5 10

<210> 28023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28023
Ala Gly Leu Gly Ala Cys Leu Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 28024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28024
Leu Gln Pro Leu Pro Gly Ile Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 28025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28025
Leu Pro Pro Pro Arg Gly Cys Ala Arg Trp
1 5 10

<210> 28026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28026
Leu Pro Gly Ile Ala Ala Ala Pro Trp Val
1 5 10

<210> 28027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28027
Val Leu Asn Asn Lys Phe Trp Leu Arg
1 5

<210> 28028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28028
Trp Leu Arg Cys Lys Asn Cys Lys Thr
1 5

<210> 28029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28029
Ile Val Leu Asn Asn Lys Phe Trp Leu Arg
1 5 10

<210> 28030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28030
Arg Met Ile Val Leu Asn Asn Lys Phe Trp
1 5 10

<210> 28031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28031
Lys Phe Trp Leu Arg Cys Lys Asn Cys Lys
1 5 10

<210> 28032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28032
Met Ile Val Leu Asn Asn Lys Phe Trp Leu
1 5 10

<210> 28033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28033
Lys His Lys Ala Glu Ile Leu Lys Lys
1 5

<210> 28034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28034
Tyr Leu Gln Ser Lys Asn Lys His Lys Ala
1 5 10

<210> 28035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28035
Lys Asn Lys His Lys Ala Glu Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 28036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28036
Ser Lys Asn Lys His Lys Ala Glu Ile Leu
1 5 10

<210> 28037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28037
His Val Gln Arg Thr Ala Gln Pro Leu
1 5

<210> 28038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28038
Arg Thr Ala Gln Pro Leu Pro Gln Ser Ile
1 5 10

<210> 28039
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28039
Ile His Val Gln Arg Thr Ala Gln Pro Leu
1 5 10

<210> 28040
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28040
Leu Leu Cys Trp Pro Arg Pro Gln Leu
1 5

<210> 28041
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28041
Ala Val Leu Leu Leu Cys Trp Pro Arg
1 5

<210> 28042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28042
Phe Ser Asn Pro Pro Asn Gly Pro Leu
1 5

<210> 28043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28043
Glu Leu Ala Gly Pro Cys Ser Gln Leu
1 5

<210> 28044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28044
Asn Pro Pro Asn Gly Pro Leu Glu Leu

15

<210> 28045<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28045Trp Pro Arg Pro Gln Leu Arg Pro Ala15

<210> 28046<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28046Arg Pro Gln Leu Arg Pro Ala Glu His15

<210> 28047<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28047Gln Gln Phe Phe Ser Asn Pro Pro Asn15

<210> 28048<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28048Ala Glu His Ala Glu Lys Gln Ala Val15

<210> 28049<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28049Leu Leu Leu Cys Trp Pro Arg Pro Gln Leu1510

<210> 28050<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28050
Gln Leu Arg Pro Ala Glu His Ala Glu Lys
1 5 10

<210> 28051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28051
Ser Gln Leu Ala Val Leu Leu Leu Cys Trp
1 5 10

<210> 28052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28052
Leu Ala Val Leu Leu Leu Cys Trp Pro Arg
1 5 10

<210> 28053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28053
Leu Leu Cys Trp Pro Arg Pro Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 28054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28054
Glu Leu Ala Gly Pro Cys Ser Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 28055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28055
Trp Pro Arg Pro Gln Leu Arg Pro Ala Glu
1 5 10

<210> 28056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28056
Arg Pro Gln Leu Arg Pro Ala Glu His Ala
1 5 10

<210> 28057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28057
Arg Pro Ala Glu His Ala Glu Lys Gln Ala
1 5 10

<210> 28058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28058
Gln Gln Phe Phe Ser Asn Pro Pro Asn Gly
1 5 10

<210> 28059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28059
Phe Phe Ser Asn Pro Pro Asn Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 28060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28060
Leu Glu Leu Ala Gly Pro Cys Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 28061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28061
Ala Glu Lys Gln Ala Val Arg Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 28062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28062
Ile Ile Met Gly Tyr Lys Ile Met Val
1 5

<210> 28063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28063
Ile Met Gly Tyr Lys Ile Met Val Ala
1 5

<210> 28064
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28064
Ile Met Val Ala Thr Asn Ile Leu Val
1 5

<210> 28065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28065
Lys Ile Met Val Ala Thr Asn Ile Leu
1 5

<210> 28066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28066
Tyr Lys Ile Met Val Ala Thr Asn Ile
1 5

<210> 28067
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28067
Ile Ile Met Gly Tyr Lys Ile Met Val Ala
1 5 10

<210> 28068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28068
Lys Ile Met Val Ala Thr Asn Ile Leu Val
1 5 10

<210> 28069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28069
Ile Met Gly Tyr Lys Ile Met Val Ala Thr
1 5 10

<210> 28070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28070
Gly Tyr Lys Ile Met Val Ala Thr Asn Ile
1 5 10

<210> 28071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28071
Glu Ile Ile Met Gly Tyr Lys Ile Met Val
1 5 10

<210> 28072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28072
Tyr Lys Ile Met Val Ala Thr Asn Ile Leu

1510

<210> 28073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28073
Ile Met Val Ala Thr Asn Ile Leu Val Ser
1510

<210> 28074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28074
Val Ala Thr Asn Ile Leu Val Ser Pro Leu
1510

<210> 28075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28075
His Met Asn Pro Pro Pro Gly Glu Gly His
1510

<210> 28076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28076
Leu Leu Cys Pro Val Gln Glu Pro Ala
15

<210> 28077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28077
Ala Ser Gly Ser Trp Gly Trp Ser Arg
15

<210> 28078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28078
Ser Gly Ser Trp Gly Trp Ser Arg Lys
1 5

<210> 28079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28079
Ser Trp Gly Trp Ser Arg Lys His Trp
1 5

<210> 28080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28080
Arg Phe Leu Gly Ala Pro Ser Gln Ala
1 5

<210> 28081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28081
Trp Ser Arg Lys His Trp Arg Asn His
1 5

<210> 28082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28082
Trp Gly Trp Ser Arg Lys His Trp Arg
1 5

<210> 28083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28083
Arg Glu Ala Gly Ala Gly Ala Glu Cys
1 5

<210> 28084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28084
Arg Asn His Gln Gln His Cys Ala Leu
1 5

<210> 28085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28085
Cys Ala Leu Gly Glu Gln His Ser Trp
1 5

<210> 28086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28086
Gly Glu Gln His Ser Trp Glu Leu Leu
1 5

<210> 28087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28087
Glu Gln His Ser Trp Glu Leu Leu Leu
1 5

<210> 28088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28088
Trp Glu Leu Leu Leu Cys Pro Val Gln
1 5

<210> 28089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28089
Phe Leu Gly Ala Pro Ser Gln Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 28090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28090
Ala Leu Gly Glu Gln His Ser Trp Glu Leu
1 5 10

<210> 28091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28091
His Ser Trp Glu Leu Leu Leu Cys Pro Val
1 5 10

<210> 28092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28092
Leu Leu Leu Cys Pro Val Gln Glu Pro Ala
1 5 10

<210> 28093
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28093
Cys Ala Ser Gly Ser Trp Gly Trp Ser Arg
1 5 10

<210> 28094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28094
Ala Ser Gly Ser Trp Gly Trp Ser Arg Lys
1 5 10

<210> 28095
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28095
His Trp Arg Asn His Gln Gln His Cys Ala
1 5 10

<210> 28096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28096
Ser Trp Gly Trp Ser Arg Lys His Trp Arg
1 5 10

<210> 28097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28097
Leu Arg Phe Leu Gly Ala Pro Ser Gln Ala
1 5 10

<210> 28098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28098
Ser Gln Ala Ser Ala Gly Gln Gly Arg His
1 5 10

<210> 28099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28099
Arg Glu Ala Gly Ala Gly Ala Glu Cys Ala
1 5 10

<210> 28100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28100
Ala Gly Ala Glu Cys Ala Ser Gly Ser Trp

1510

<210> 28101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28101
Ala Glu Cys Ala Ser Gly Ser Trp Gly Trp
1510

<210> 28102
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28102
Gly Ser Trp Gly Trp Ser Arg Lys His Trp
1510

<210> 28103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28103
Arg Lys His Trp Arg Asn His Gln Gln His
1510

<210> 28104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28104
Trp Arg Asn His Gln Gln His Cys Ala Leu
1510

<210> 28105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28105
Gln Gln His Cys Ala Leu Gly Glu Gln His
1510

<210> 28106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28106
Gly Glu Gln His Ser Trp Glu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 28107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28107
His Gly Asn Gln His Asn Asn Ala Lys
1 5

<210> 28108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28108
Asn Gln His Asn Asn Ala Lys Ala Thr
1 5

<210> 28109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28109
Asn Gln His Asn Asn Ala Lys Ala Thr Ile
1 5 10

<210> 28110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28110
Tyr Ala Ile Pro Gly Asp Cys Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 28111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28111
Ile Pro Gly Asp Cys Gly Pro Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 28112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28112
Ser Leu Gln Glu Leu Glu Glu Leu Leu
1 5

<210> 28113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28113
Gln Glu Leu Glu Glu Leu Leu Ser Ala
1 5

<210> 28114
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28114
Leu Ile Cys Ser Arg Ser Leu Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 28115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28115
Arg Ser Leu Gln Glu Leu Glu Glu Leu Leu
1 5 10

<210> 28116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28116
Leu Gln Glu Leu Glu Glu Leu Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 28117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28117
Gln Glu Leu Glu Glu Leu Leu Ser Ala Cys
1 5 10

<210> 28118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28118
Ser Ala Pro Glu Asn Pro Ile Phe Arg
1 5

<210> 28119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28119
Asn Pro Ile Phe Arg Phe Ser Ser Leu
1 5

<210> 28120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28120
Cys Ser Ala Pro Glu Asn Pro Ile Phe
1 5

<210> 28121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28121
Cys Ser Ala Pro Glu Asn Pro Ile Phe Arg
1 5 10

<210> 28122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28122
Ser Ala Pro Glu Asn Pro Ile Phe Arg Phe
1 5 10

<210> 28123
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28123
Arg His Cys Ser Ala Pro Glu Asn Pro Ile
1 5 10

<210> 28124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28124
His Cys Ser Ala Pro Glu Asn Pro Ile Phe
1 5 10

<210> 28125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28125
Asn Pro Ile Phe Arg Phe Ser Ser Leu His
1 5 10

<210> 28126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28126
Ile Ile Gln Arg Gln Trp Arg Gly Lys
1 5

<210> 28127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28127
Leu Pro Gly Arg Gly Arg Cys Glu Leu
1 5

<210> 28128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28128
Gln Arg Gln Trp Arg Gly Lys Pro Leu

1 5

<210> 28129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28129
Arg Gln Trp Arg Gly Lys Pro Leu Pro
1 5

<210> 28130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28130
Ala Ile Ile Gln Arg Gln Trp Arg Gly Lys
1 5 10

<210> 28131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28131
Gln Trp Arg Gly Lys Pro Leu Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 28132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28132
Arg Gly Lys Pro Leu Pro Gly Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 28133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28133
Ile Gln Arg Gln Trp Arg Gly Lys Pro Leu
1 5 10

<210> 28134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28134
Arg Gln Trp Arg Gly Lys Pro Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 28135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28135
Ile Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val
1 5

<210> 28136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28136
Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val Phe Val
1 5

<210> 28137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28137
Tyr Val Phe Val Lys Val Asp Leu Arg
1 5

<210> 28138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28138
Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val Phe
1 5

<210> 28139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28139
Ile Tyr Val Phe Val Lys Val Asp Leu
1 5

<210> 28140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28140
Leu Ile Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr
1 5

<210> 28141
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28141
Leu Ile Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val
1 5 10

<210> 28142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28142
Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val Phe Val
1 5 10

<210> 28143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28143
Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val Phe Val Lys
1 5 10

<210> 28144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28144
Ile Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr Val Phe
1 5 10

<210> 28145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28145
Gly Leu Ile Leu Val Leu Pro Cys Ile Tyr
1 5 10

<210> 28146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28146
Ile Tyr Val Phe Val Lys Val Asp Leu Arg
1 5 10

<210> 28147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28147
Leu Pro Cys Ile Tyr Val Phe Val Lys Val
1 5 10

<210> 28148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28148
Cys Leu Cys Phe Val Asn Gly Ser Leu
1 5

<210> 28149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28149
Phe Val Asn Gly Ser Leu Glu Cys Phe
1 5

<210> 28150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28150
Gly Ser Leu Glu Cys Phe Leu Thr Leu
1 5

<210> 28151
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28151
Phe Val Asn Gly Ser Leu Glu Cys Phe Leu
1 5 10

<210> 28152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28152
Cys Phe Val Asn Gly Ser Leu Glu Cys Phe
1 5 10

<210> 28153
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28153
Gly Ser Trp Tyr Ile Asp Glu Pro Arg
1 5

<210> 28154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28154
Thr Leu Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala
1 5

<210> 28155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28155
Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala Thr Arg
1 5

<210> 28156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28156
Val Thr Arg Pro Pro Thr Pro Thr Thr

1

5

<210> 28157

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28157

Ala Thr Arg Met Pro Gly Pro Val Pro

1 5

<210> 28158

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28158

Thr Thr Leu Trp Ser Ser Ala Phe Ser

1 5

<210> 28159

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28159

Ser Thr Thr Leu Trp Ser Ser Ala Phe

1 5

<210> 28160

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28160

Ser Ser Ala Phe Ser Ala Thr Arg Met

1 5

<210> 28161

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28161

Thr Arg Met Pro Gly Pro Val Pro Ala

1 5

<210> 28162

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28162
Met Pro Gly Pro Val Pro Ala Pro Ser
1 5

<210> 28163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28163
Ser Pro Pro Thr Ser Thr Thr Leu Trp
1 5

<210> 28164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28164
Thr Leu Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala Thr
1 5 10

<210> 28165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28165
Phe Ser Ala Thr Arg Met Pro Gly Pro Val
1 5 10

<210> 28166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28166
Thr Thr Leu Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala
1 5 10

<210> 28167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28167
Ala Thr Arg Met Pro Gly Pro Val Pro Ala
1 5 10

<210> 28168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28168
Ser Thr Pro Gly Pro Pro Thr Val Thr Arg
1 5 10

<210> 28169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28169
Leu Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala Thr Arg
1 5 10

<210> 28170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28170
Thr Thr Ser Thr Pro Gly Pro Pro Thr Val
1 5 10

<210> 28171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28171
Glu Pro Ser Pro Pro Thr Ser Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 28172
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28172
Thr Ser Thr Thr Leu Trp Ser Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 28173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28173
Trp Ser Ser Ala Phe Ser Ala Thr Arg Met
1 5 10

<210> 28174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28174
Glu Thr Asn Asn Leu Glu Gln Ile Leu
1 5

<210> 28175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28175
Val Glu Thr Asn Asn Leu Glu Gln Ile
1 5

<210> 28176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28176
Val Glu Thr Asn Asn Leu Glu Gln Ile Leu
1 5 10

<210> 28177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28177
Ile Leu Asp Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr
1 5

<210> 28178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28178
Asn Ile Leu Asp Tyr Phe Arg Glu Ala
1 5

<210> 28179
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28179

Asp Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr Phe Trp

1 5

<210> 28180

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28180

Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr Phe Trp Leu

1 5

<210> 28181

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28181

Gly Thr Arg Asn Ile Leu Asp Tyr Phe

1 5

<210> 28182

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28182

Leu Asp Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr Phe

1 5

<210> 28183

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28183

Gly Thr Arg Asn Ile Leu Asp Tyr Phe Arg

1 5 10

<210> 28184

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28184

Asp Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr Phe Trp Leu

1510

<210> 28185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28185
Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr Phe Trp Leu Arg
1510

<210> 28186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28186
Asn Ile Leu Asp Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr
1510

<210> 28187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28187
Ile Leu Asp Tyr Phe Arg Glu Ala Tyr Phe
1510

<210> 28188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28188
Asp Glu Ser Gly Asn Leu Thr Ser Val
15

<210> 28189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28189
Leu Thr Ser Val Asp Leu Arg Ile Arg Arg
1510

<210> 28190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28190
Asn Ile Arg Ala Arg Gln Glu Gly Lys
1 5

<210> 28191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28191
Glu Thr Lys Lys Leu Ser Asn Ile Arg
1 5

<210> 28192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28192
Arg Gln Val Asn Gly Ile Asn Pro Asn
1 5

<210> 28193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28193
Asn Pro Asn Gly Asp Ser Ala Glu Phe
1 5

<210> 28194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28194
Arg Gln Val Asn Gly Ile Asn Pro Asn Gly
1 5 10

<210> 28195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28195
Gln Gln Phe Pro Phe Leu Glu Met Lys
1 5

<210> 28196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28196
Gln Phe Pro Phe Leu Glu Met Lys Ile
1 5

<210> 28197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28197
Ala Pro Thr His Gln Gln Phe Pro Phe
1 5

<210> 28198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28198
His Gln Gln Phe Pro Phe Leu Glu Met
1 5

<210> 28199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28199
Lys Arg Ala Pro Thr His Gln Gln Phe
1 5

<210> 28200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28200
His Gln Gln Phe Pro Phe Leu Glu Met Lys
1 5 10

<210> 28201
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28201
Arg Ala Pro Thr His Gln Gln Phe Pro Phe
1 5 10

<210> 28202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28202
Lys Ser Lys Arg Ala Pro Thr His Gln Gln
1 5 10

<210> 28203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28203
Ala Pro Thr His Gln Gln Phe Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 28204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28204
Ser Lys Arg Ala Pro Thr His Gln Gln Phe
1 5 10

<210> 28205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28205
Thr His Gln Gln Phe Pro Phe Leu Glu Met
1 5 10

<210> 28206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28206
Gln Gln Phe Pro Phe Leu Glu Met Lys Ile
1 5 10

<210> 28207
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28207
Val Ile Phe Asn Gln Ile Pro Phe Leu
1 5

<210> 28208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28208
Asp Val Ile Phe Asn Gln Ile Pro Phe
1 5

<210> 28209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28209
Lys Glu Asp Val Ile Phe Asn Gln Ile
1 5

<210> 28210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28210
Asp Val Ile Phe Asn Gln Ile Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 28211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28211
Glu Met Phe Glu Trp Ser Phe Val Phe
1 5

<210> 28212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28212
Glu Trp Ser Phe Val Phe Glu Asp Phe

15

<210> 28213<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 28213Ala Glu Met Phe Glu Trp Ser Phe Val15<210> 28214<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 28214Phe Glu Trp Ser Phe Val Phe Glu Asp15<210> 28215<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 28215Glu Ala Glu Met Phe Glu Trp Ser Phe15<210> 28216<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 28216Thr Glu Ala Glu Met Phe Glu Trp Ser15<210> 28217<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 28217Ala Glu Met Phe Glu Trp Ser Phe Val Phe1510<210> 28218<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28218
Glu Ala Glu Met Phe Glu Trp Ser Phe Val
1 5 10

<210> 28219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28219
Thr Glu Ala Glu Met Phe Glu Trp Ser Phe
1 5 10

<210> 28220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28220
Phe Glu Trp Ser Phe Val Phe Glu Asp Phe
1 5 10

<210> 28221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28221
Phe Ser Asn Trp Gly His Gln Lys Tyr
1 5

<210> 28222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28222
Ile Phe Ser Asn Trp Gly His Gln Lys
1 5

<210> 28223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28223
His Gln Lys Tyr Thr Cys Leu Tyr Arg
1 5

<210> 28224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28224
Gly His Gln Lys Tyr Thr Cys Leu Tyr
1 5

<210> 28225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28225
Trp Gly His Gln Lys Tyr Thr Cys Leu
1 5

<210> 28226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28226
Gln Lys Tyr Thr Cys Leu Tyr Arg Phe
1 5

<210> 28227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28227
Asn Ile Phe Ser Asn Trp Gly His Gln Lys
1 5 10

<210> 28228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28228
His Gln Lys Tyr Thr Cys Leu Tyr Arg Phe
1 5 10

<210> 28229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28229
Ile Phe Ser Asn Trp Gly His Gln Lys Tyr
1 5 10

<210> 28230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28230
Trp Gly His Gln Lys Tyr Thr Cys Leu Tyr
1 5 10

<210> 28231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28231
Gln Ile Ile Phe Leu Ile Glu Gln Ile
1 5

<210> 28232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28232
Asn Phe Arg Gln Ile Ile Phe Leu Ile
1 5

<210> 28233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28233
Leu Glu Asn Asn Phe Arg Gln Ile Ile
1 5

<210> 28234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28234
Arg Gln Ile Ile Phe Leu Ile Glu Gln
1 5

<210> 28235
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28235
Arg Gln Ile Ile Phe Leu Ile Glu Gln Ile
1 5 10

<210> 28236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28236
Ile Phe Leu Ile Glu Gln Ile Asp Val Leu
1 5 10

<210> 28237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28237
Leu Glu Asn Asn Phe Arg Gln Ile Ile Phe
1 5 10

<210> 28238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28238
Phe Leu Ile Lys Gln Ile Asp Val Leu
1 5

<210> 28239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28239
Lys Gln Ile Asp Val Leu Lys Ala Leu
1 5

<210> 28240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28240
Leu Ile Lys Gln Ile Asp Val Leu Lys

15

<210> 28241<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28241Ile Leu Phe Leu Ile Lys Gln Ile Asp Val1510

<210> 28242<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28242Lys Gln Ile Asp Val Leu Lys Ala Leu Leu1510

<210> 28243<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28243Arg Gln Ile Leu Phe Leu Ile Lys Gln Ile1510

<210> 28244<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28244Phe Leu Ile Lys Gln Ile Asp Val Leu Lys1510

<210> 28245<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28245Asn Phe Arg Gln Ile Leu Phe Leu Ile Lys1510

<210> 28246<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28246
Ile Lys Gln Ile Asp Val Leu Lys Ala Leu
1 5 10

<210> 28247
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28247
Thr Leu Tyr Cys Glu Phe Ile Asn Arg
1 5

<210> 28248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28248
Leu Leu Asn Thr Leu Tyr Cys Glu Phe
1 5

<210> 28249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28249
Val Lys Glu Glu Leu Leu Asn Thr Leu
1 5

<210> 28250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28250
Lys Glu Glu Leu Leu Asn Thr Leu Tyr
1 5

<210> 28251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28251
Leu Leu Asn Thr Leu Tyr Cys Glu Phe Ile
1 5 10

<210> 28252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28252
Thr Leu Tyr Cys Glu Phe Ile Asn Arg Val
1 5 10

<210> 28253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28253
Asn Thr Leu Tyr Cys Glu Phe Ile Asn Arg
1 5 10

<210> 28254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28254
Glu Leu Leu Asn Thr Leu Tyr Cys Glu Phe
1 5 10

<210> 28255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28255
Val Lys Glu Glu Leu Leu Asn Thr Leu Tyr
1 5 10

<210> 28256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28256
Met Glu Ser Val Cys Glu Glu Thr Val
1 5

<210> 28257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28257
Cys Glu Glu Thr Val Asn Leu Thr Thr
1 5

<210> 28258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28258
Thr Pro Asn His Ile Pro Ser Met Ile
1 5

<210> 28259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28259
Ser Met Ile Met Ala Thr Thr Gln Pro
1 5

<210> 28260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28260
Met Ile Met Ala Thr Thr Gln Pro Pro
1 5

<210> 28261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28261
Ile Pro Ser Met Ile Met Ala Thr Thr
1 5

<210> 28262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28262
Met Ile Met Ala Thr Thr Gln Pro Pro Val
1 5 10

<210> 28263
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28263
Lys Gln Thr Pro Asn His Ile Pro Ser Met
1 5 10

<210> 28264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28264
Gln Thr Pro Asn His Ile Pro Ser Met Ile
1 5 10

<210> 28265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28265
Thr Pro Asn His Ile Pro Ser Met Ile Met
1 5 10

<210> 28266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28266
Ser Met Ile Met Ala Thr Thr Gln Pro Pro
1 5 10

<210> 28267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28267
Ser Met Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val
1 5

<210> 28268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28268
Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val Ala Thr

1	5
<210> 28269	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 28269	
Trp Pro Asn Ser Met Lys Pro Ser Tyr	
1	5
<210> 28270	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 28270	
Asn Glu Lys Asn Trp Pro Asn Ser Met	
1	5
<210> 28271	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 28271	
Met Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val Ala	
1	5
<210> 28272	
<211> 9	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 28272	
Ala Ala Ser Ser Gly His Cys Ile Leu	
1	5
<210> 28273	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	
<221> 來源	
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"	
<400> 28273	
Ser Met Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val Ala	
1	510
<210> 28274	
<211> 10	
<212> PRT	
<213> 人工序列	
<220>	

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28274
Gly Gly Arg Gly Arg His Asn Asp Gly Lys
1 5 10

<210> 28275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28275
Asn Trp Pro Asn Ser Met Lys Pro Ser Tyr
1 5 10

<210> 28276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28276
Asn Ser Met Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val
1 5 10

<210> 28277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28277
Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val Ala Thr Ala
1 5 10

<210> 28278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28278
Lys Asn Glu Lys Asn Trp Pro Asn Ser Met
1 5 10

<210> 28279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28279
Met Lys Pro Ser Tyr Gly Ser Val Ala Thr
1 5 10

<210> 28280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28280
Thr Ala Ala Ser Ser Gly His Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 28281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28281
Ser Gly His Cys Ile Leu Cys Leu Val Trp
1 5 10

<210> 28282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28282
Tyr Tyr Gln Ala Gly Glu Thr Tyr Asn Gly
1 5 10

<210> 28283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28283
Asp Asp Tyr Tyr Gln Ala Gly Glu Thr Tyr
1 5 10

<210> 28284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28284
Thr Thr Asp Thr His Ser Leu Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 28285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28285
Lys Gly Ile Cys Trp Lys Trp Pro Val
1 5

<210> 28286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28286
Pro Trp Lys Gly Ile Cys Trp Lys Trp
1 5

<210> 28287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28287
Cys Thr Arg Gly Gly Gly Lys Arg Lys
1 5

<210> 28288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28288
Arg Gly Gly Gly Lys Arg Lys Lys Lys
1 5

<210> 28289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28289
Cys Trp Lys Trp Pro Val Thr Val Ala
1 5

<210> 28290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28290
Phe Gln Gly Gly Trp Trp Cys Thr Arg
1 5

<210> 28291
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28291
Leu Gln Cys Phe Gln Gly Gly Trp Trp
1 5

<210> 28292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28292
Cys Lys Val Ser Gly Gly Cys Thr Ala
1 5

<210> 28293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28293
Trp Lys Trp Pro Val Thr Val Ala Ala
1 5

<210> 28294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28294
Val Glu Arg Cys Pro Trp Lys Gly Ile
1 5

<210> 28295
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28295
Lys Val Ser Gly Gly Cys Thr Ala Cys Val
1 5 10

<210> 28296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28296
Gly Ile Cys Trp Lys Trp Pro Val Thr Val

1

5

10

<210> 28297

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28297

Thr Ala Cys Val Glu Arg Cys Pro Trp Lys

1 5 10

<210> 28298

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28298

Cys Phe Leu Gln Cys Phe Gln Gly Gly Trp

1 5 10

<210> 28299

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28299

Gly Trp Trp Cys Thr Arg Gly Gly Gly Lys

1 5 10

<210> 28300

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28300

Cys Thr Arg Gly Gly Gly Lys Arg Lys Lys

1 5 10

<210> 28301

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28301

Gly Gly Lys Arg Lys Lys Lys Met Cys Lys

1 5 10

<210> 28302

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28302
Cys Trp Lys Trp Pro Val Thr Val Ala Ala
1 5 10

<210> 28303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28303
Cys Phe Gln Gly Gly Trp Trp Cys Thr Arg
1 5 10

<210> 28304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28304
Cys Pro Trp Lys Gly Ile Cys Trp Lys Trp
1 5 10

<210> 28305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28305
Lys Thr Thr Pro Ser Asn Arg Lys Met
1 5

<210> 28306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28306
Asn Arg Lys Met Ser Glu Ala Ser Met
1 5

<210> 28307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28307
Thr Pro Ser Asn Arg Lys Met Ser Glu Ala
1 5 10

<210> 28308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28308
Ser Gln Leu Glu Lys Thr Thr Pro Ser Asn
1 5 10

<210> 28309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28309
Ser Asn Arg Lys Met Ser Glu Ala Ser Met
1 5 10

<210> 28310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28310
Ile Gly Arg Asn Met Pro Ser Ser Lys
1 5

<210> 28311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28311
Pro Gln Ala Glu Ile Gly Arg Asn Met
1 5

<210> 28312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28312
Ala Glu Ile Gly Arg Asn Met Pro Ser
1 5

<210> 28313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28313
Thr Pro Gln Ala Glu Ile Gly Arg Asn Met
1 5 10

<210> 28314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28314
Ala Glu Ile Gly Arg Asn Met Pro Ser Ser
1 5 10

<210> 28315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28315
Leu Gln Arg Pro Glu Pro Gln Gln Pro Thr
1 5 10

<210> 28316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28316
Tyr Leu Ser Ala Asp Asp Ile Lys Ile
1 5

<210> 28317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28317
Phe Ile Tyr Leu Ser Ala Asp Asp Ile
1 5

<210> 28318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28318
Tyr Pro Asp Gly Lys Phe Ile Tyr Leu
1 5

<210> 28319
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28319
Phe Ile Tyr Leu Ser Ala Asp Asp Ile Lys
1 5 10

<210> 28320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28320
Glu Tyr Pro Asp Gly Lys Phe Ile Tyr Leu
1 5 10

<210> 28321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28321
Lys Phe Ile Tyr Leu Ser Ala Asp Asp Ile
1 5 10

<210> 28322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28322
Ile Tyr Leu Ser Ala Asp Asp Ile Lys Ile
1 5 10

<210> 28323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28323
Leu Glu Tyr Pro Asp Gly Lys Phe Ile Tyr
1 5 10

<210> 28324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28324
Cys Leu Cys Asp Glu Ile Ile Asn Lys

15

<210> 28325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28325
Ile Ile Asn Lys Leu Asn Glu Asn Lys
15

<210> 28326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28326
Asn Lys Leu Asn Glu Asn Lys Thr Phe
15

<210> 28327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28327
Cys Leu Cys Asp Glu Ile Ile Asn Lys Leu
1510

<210> 28328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28328
Leu Gln Asn Asp Ala Pro Val Pro Tyr
15

<210> 28329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28329
Phe Gln Asp Leu Gln Asn Asp Ala Pro Val
1510

<210> 28330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28330
Leu Gln Asn Asp Ala Pro Val Pro Tyr Lys
1 5 10

<210> 28331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28331
Asp Leu Gln Asn Asp Ala Pro Val Pro Tyr
1 5 10

<210> 28332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28332
Phe Val Phe Phe Arg Pro Gln His Ala
1 5

<210> 28333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28333
Gly Val Cys Leu Phe Val Phe Phe Arg
1 5

<210> 28334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28334
Val Gly Val Cys Leu Phe Val Phe Phe
1 5

<210> 28335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28335
Phe Phe Arg Pro Gln His Ala Pro Phe
1 5

<210> 28336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28336
Val Phe Phe Arg Pro Gln His Ala Pro Phe
1 5 10

<210> 28337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28337
Phe Phe Arg Pro Gln His Ala Pro Phe Ile
1 5 10

<210> 28338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28338
Val Gly Val Cys Leu Phe Val Phe Phe Arg
1 5 10

<210> 28339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28339
Thr Val Arg His Thr Trp Ser Pro Gly
1 5

<210> 28340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28340
Thr Val Arg His Thr Trp Ser Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 28341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28341
His Leu Leu Arg His Pro Trp Thr Val
1 5

<210> 28342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28342
Thr Val Phe Asn Phe Ala Asp Gly Lys
1 5

<210> 28343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28343
Thr Ser Gln Gly Ser Asp Trp Asn Lys
1 5

<210> 28344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28344
Arg Phe Asn Gly Glu Lys Val Gly Phe
1 5

<210> 28345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28345
Arg His Pro Trp Thr Val Phe Asn Phe
1 5

<210> 28346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28346
Lys Val Gly Phe Arg Cys Val His Leu
1 5

<210> 28347
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28347
Gly Phe Arg Cys Val His Leu Leu Arg
1 5

<210> 28348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28348
Lys Thr Ser Thr Arg Ser Thr Ser Ala
1 5

<210> 28349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28349
Ser Thr Arg Ser Thr Ser Ala Thr Ser
1 5

<210> 28350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28350
Leu Leu Arg His Pro Trp Thr Val Phe
1 5

<210> 28351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28351
Cys Val His Leu Leu Arg His Pro Trp
1 5

<210> 28352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28352
His Pro Trp Thr Val Phe Asn Phe Ala

15

<210> 28353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28353
Gly Glu Lys Val Gly Phe Arg Cys Val
15

<210> 28354
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28354
Val Gly Phe Arg Cys Val His Leu Leu Arg
1510

<210> 28355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28355
Trp Thr Val Phe Asn Phe Ala Asp Gly Lys
1510

<210> 28356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28356
Ala Thr Ser Gln Gly Ser Asp Trp Asn Lys
1510

<210> 28357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28357
His Leu Leu Arg His Pro Trp Thr Val Phe
1510

<210> 28358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28358
Leu Arg His Pro Trp Thr Val Phe Asn Phe
1 5 10

<210> 28359
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28359
Lys Val Gly Phe Arg Cys Val His Leu Leu
1 5 10

<210> 28360
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28360
Gly Phe Arg Cys Val His Leu Leu Arg His
1 5 10

<210> 28361
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28361
Lys Thr Ser Thr Arg Ser Thr Ser Ala Thr
1 5 10

<210> 28362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28362
Ser Thr Arg Ser Thr Ser Ala Thr Ser Gln
1 5 10

<210> 28363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28363
Arg Phe Asn Gly Glu Lys Val Gly Phe Arg
1 5 10

<210> 28364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28364
Asn Phe Ala Asp Gly Lys Thr Ser Thr Arg
1 5 10

<210> 28365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28365
Pro Gln Arg Pro Pro Pro Ser Asn Arg Phe
1 5 10

<210> 28366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28366
Asn Arg Phe Asn Gly Glu Lys Val Gly Phe
1 5 10

<210> 28367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28367
Arg Cys Val His Leu Leu Arg His Pro Trp
1 5 10

<210> 28368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28368
Thr Ile Gln Thr Lys Pro Glu Glu Lys
1 5

<210> 28369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28369
Ile Gln Thr Lys Pro Glu Glu Lys Met
1 5

<210> 28370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28370
Arg Asn Arg Pro Glu Thr Ile Gln Thr Lys
1 5 10

<210> 28371
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28371
Ile Gln Thr Lys Pro Glu Glu Lys Met Phe
1 5 10

<210> 28372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28372
Gly Gln Pro Gln Ile His Val Tyr Phe
1 5

<210> 28373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28373
Met Ala Arg Arg Gly Gln Pro Gln Ile
1 5

<210> 28374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28374
Arg Gly Gln Pro Gln Ile His Val Tyr
1 5

<210> 28375
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28375
Gln Pro Gln Ile His Val Tyr Phe Arg
1 5

<210> 28376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28376
Ala Gln Gly Asp Pro Glu Ser Arg Leu
1 5

<210> 28377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28377
Ser Met Ala Arg Arg Gly Gln Pro Gln Ile
1 5 10

<210> 28378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28378
Arg Gly Gln Pro Gln Ile His Val Tyr Phe
1 5 10

<210> 28379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28379
Met Ala Arg Arg Gly Gln Pro Gln Ile His
1 5 10

<210> 28380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28380
Arg Arg Gly Gln Pro Gln Ile His Val Tyr

1510

<210> 28381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28381
His Leu Ala Trp Ser Ser Gln Ser Leu
15

<210> 28382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28382
Ser Leu Ser Leu His Gly Ser Ala Val
15

<210> 28383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28383
Cys Leu Arg Glu Leu Ile Phe Thr Leu
15

<210> 28384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28384
Leu Leu His Thr Ser Leu Cys Met Cys
15

<210> 28385
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28385
Ser Leu Cys Met Cys Leu Arg Glu Leu
15

<210> 28386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28386
Trp Leu Arg Ser Pro Pro Ala Gly Lys
1 5

<210> 28387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28387
His Thr Ser Leu Cys Met Cys Leu Arg
1 5

<210> 28388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28388
Gln Trp Trp Gly Ser Ser Val His Leu
1 5

<210> 28389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28389
Ala Val Arg Glu Asn His Pro Ser Leu
1 5

<210> 28390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28390
Leu Thr Arg Leu Leu His Thr Ser Leu
1 5

<210> 28391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28391
Leu Ser Leu His Gly Ser Ala Val Arg
1 5

<210> 28392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28392
Ser Pro Pro Ala Gly Lys Asn Leu Met
1 5

<210> 28393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28393
Ser Pro Gln Trp Trp Gly Ser Ser Val
1 5

<210> 28394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28394
Arg Leu Leu His Thr Ser Leu Cys Met
1 5

<210> 28395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28395
Lys Asn Leu Met Lys Ser Pro Gln Trp
1 5

<210> 28396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28396
Pro Gln Trp Trp Gly Ser Ser Val His
1 5

<210> 28397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28397
Trp Gly Ser Ser Val His Leu Ala Trp
1 5

<210> 28398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28398
Ala Trp Ser Ser Gln Ser Leu Ser Leu
1 5

<210> 28399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28399
Cys Met Cys Leu Arg Glu Leu Ile Phe
1 5

<210> 28400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28400
Arg Glu Leu Ile Phe Thr Leu Lys Thr
1 5

<210> 28401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28401
Ser Leu Thr Arg Leu Leu His Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 28402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28402
Leu Leu His Thr Ser Leu Cys Met Cys Leu
1 5 10

<210> 28403
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28403
Ser Leu Cys Met Cys Leu Arg Glu Leu Ile
1 5 10

<210> 28404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28404
Cys Leu Arg Glu Leu Ile Phe Thr Leu Lys
1 5 10

<210> 28405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28405
Trp Trp Gly Ser Ser Val His Leu Ala Trp
1 5 10

<210> 28406
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28406
Lys Ser Pro Gln Trp Trp Gly Ser Ser Val
1 5 10

<210> 28407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28407
Ala Val Arg Glu Asn His Pro Ser Leu Thr
1 5 10

<210> 28408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28408
Ser Leu Ser Leu His Gly Ser Ala Val Arg

1510

<210> 28409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28409
His Pro Ser Leu Thr Arg Leu Leu His Thr
1510

<210> 28410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28410
Leu Ala Trp Ser Ser Gln Ser Leu Ser Leu
1510

<210> 28411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28411
Gly Lys Asn Leu Met Lys Ser Pro Gln Trp
1510

<210> 28412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28412
Pro Gln Trp Trp Gly Ser Ser Val His Leu
1510

<210> 28413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28413
Val His Leu Ala Trp Ser Ser Gln Ser Leu
1510

<210> 28414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28414
Ser Gln Ser Leu Ser Leu His Gly Ser Ala
1 5 10

<210> 28415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28415
Ser Ala Val Arg Glu Asn His Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 28416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28416
Arg Glu Asn His Pro Ser Leu Thr Arg Leu
1 5 10

<210> 28417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28417
Thr Arg Leu Leu His Thr Ser Leu Cys Met
1 5 10

<210> 28418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28418
Leu Cys Met Cys Leu Arg Glu Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 28419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28419
Ser Pro Gln Trp Trp Gly Ser Ser Val His
1 5 10

<210> 28420
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28420
Lys Leu Arg Glu Met Thr Ile Ile Ile
1 5

<210> 28421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28421
Ile Pro Thr Glu Lys Leu Arg Glu Met
1 5

<210> 28422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28422
Arg Glu Met Thr Ile Ile Ile Thr Val
1 5

<210> 28423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28423
Glu Met Thr Ile Ile Ile Thr Val Met
1 5

<210> 28424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28424
Met Thr Ile Ile Ile Thr Val Met Asp Lys
1 5 10

<210> 28425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28425
Lys Leu Arg Glu Met Thr Ile Ile Ile Thr
1 5 10

<210> 28426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28426
Arg Glu Met Thr Ile Ile Ile Thr Val Met
1 5 10

<210> 28427
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28427
Gln Trp His Pro Leu Arg Pro Ala Arg
1 5

<210> 28428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28428
Pro Ile Ala Gln Trp His Pro Leu Arg
1 5

<210> 28429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28429
Arg Pro Ile Ala Gln Trp His Pro Leu
1 5

<210> 28430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28430
His Ala Arg Arg Pro Ile Ala Gln Trp
1 5

<210> 28431
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28431
Ala Gln Trp His Pro Leu Arg Pro Ala
1 5

<210> 28432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28432
His Ala Arg Arg Pro Ile Ala Gln Trp His
1 5 10

<210> 28433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28433
Arg Pro Ile Ala Gln Trp His Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 28434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28434
Ala His Ala Arg Arg Pro Ile Ala Gln Trp
1 5 10

<210> 28435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28435
Arg Arg Pro Ile Ala Gln Trp His Pro Leu
1 5 10

<210> 28436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28436
Gln Ser Met Glu Asn Ser Pro Thr Met

1

5

<210> 28437

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28437

Pro Gln Ser Met Glu Asn Ser Pro Thr Met

1 5 10

<210> 28438

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28438

Gln Thr Val Pro Thr Ala Leu Gln Ile

1 5

<210> 28439

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28439

Leu Pro Ser Gly Gln Thr Val Pro Thr

1 5

<210> 28440

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28440

Thr Ala Leu Gln Ile Leu Pro Gln Ile

1 5

<210> 28441

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28441

Gly Gln Thr Val Pro Thr Ala Leu Gln Ile

1 5 10

<210> 28442

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28442
Leu Pro Ser Gly Gln Thr Val Pro Thr Ala
1 5 10

<210> 28443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28443
Phe Thr Leu Trp Gly Pro Glu Ala Lys
1 5

<210> 28444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28444
Glu Ala Lys Gly Gly Trp Thr Ser Arg
1 5

<210> 28445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28445
Arg Phe Thr Leu Trp Gly Pro Glu Ala Lys
1 5 10

<210> 28446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28446
Ile Trp Lys Arg Leu Lys Leu Cys Ala
1 5

<210> 28447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28447
His Ser Glu Ser Ser Ile Trp Lys Arg
1 5

<210> 28448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28448
Ser Glu Ser Ser Ile Trp Lys Arg Leu
1 5

<210> 28449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28449
Phe Pro Ser His Ser Glu Ser Ser Ile Trp
1 5 10

<210> 28450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28450
Trp Lys Arg Leu Lys Leu Cys Ala Asp Phe
1 5 10

<210> 28451
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28451
Ser Ser Met Glu Ile Leu Ile Asn Leu
1 5

<210> 28452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28452
Ser Met Glu Ile Leu Ile Asn Leu Ile
1 5

<210> 28453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28453
Asn Thr Ser Ser Met Glu Ile Leu Ile
1 5

<210> 28454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28454
Arg His Gly Glu Asn Thr Ser Ser Met
1 5

<210> 28455
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28455
Gly Glu Asn Thr Ser Ser Met Glu Ile
1 5

<210> 28456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28456
Met Glu Ile Leu Ile Asn Leu Ile Gln
1 5

<210> 28457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28457
Ser Ser Met Glu Ile Leu Ile Asn Leu Ile
1 5 10

<210> 28458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28458
Trp Arg His Gly Glu Asn Thr Ser Ser Met
1 5 10

<210> 28459
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28459
Gly Glu Asn Thr Ser Ser Met Glu Ile Leu
1 5 10

<210> 28460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28460
Met Glu Ile Leu Ile Asn Leu Ile Gln Ala
1 5 10

<210> 28461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28461
Gly Thr Phe Leu Asp Leu Pro Cys Phe
1 5

<210> 28462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28462
Leu Asp Leu Pro Cys Phe Pro Asp Ile
1 5

<210> 28463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28463
Phe Leu Asp Leu Pro Cys Phe Pro Asp Ile
1 5 10

<210> 28464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28464
Val Gly Thr Phe Leu Asp Leu Pro Cys Phe

1510

<210> 28465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28465
Asp Ile Lys Lys Pro Phe Leu Pro Ile
15

<210> 28466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28466
Arg Met Glu Asp Ile Lys Lys Pro Phe
15

<210> 28467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28467
Met Glu Asp Ile Lys Lys Pro Phe Leu
15

<210> 28468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28468
Lys Pro Phe Leu Pro Ile Gln Lys Ala Ala
1510

<210> 28469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28469
Ile Arg Met Glu Asp Ile Lys Lys Pro Phe
1510

<210> 28470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28470
Arg Met Glu Asp Ile Lys Lys Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 28471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28471
Leu Leu Glu Glu Ala Val Ala Gly Ala
1 5

<210> 28472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28472
Glu Glu Ala Val Ala Gly Ala Gly Ala
1 5

<210> 28473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28473
Gly Leu Leu Glu Glu Ala Val Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 28474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28474
Leu Glu Glu Ala Val Ala Gly Ala Gly Ala
1 5 10

<210> 28475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28475
Asn Gln Asp Ser Asp Leu Val Val Leu
1 5

<210> 28476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28476
Phe Pro Asn Gln Asp Ser Asp Leu Val
1 5

<210> 28477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28477
Lys Pro Phe Pro Asn Gln Asp Ser Asp Leu
1 5 10

<210> 28478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28478
Phe Pro Asn Gln Asp Ser Asp Leu Val Val
1 5 10

<210> 28479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28479
Arg Ile Arg Ser Leu Leu Glu Arg Gln Gly
1 5 10

<210> 28480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28480
Arg Val Ile Ser Val Leu Lys Asn Ala
1 5

<210> 28481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28481
Ile Trp Arg Val Ile Ser Val Leu Lys
1 5

<210> 28482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28482
Asn Pro Ile Trp Arg Val Ile Ser Val
1 5

<210> 28483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28483
Val Leu Lys Asn Ala Ser Ile Gln His Leu
1 5 10

<210> 28484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28484
Pro Ile Trp Arg Val Ile Ser Val Leu Lys
1 5 10

<210> 28485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28485
Asn Pro Ile Trp Arg Val Ile Ser Val Leu
1 5 10

<210> 28486
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28486
Ala Ala Arg Pro Phe Arg Arg Leu Lys
1 5

<210> 28487
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28487
Arg Leu Lys Ala Ser Arg Asp Gln Leu
1 5

<210> 28488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28488
Arg Pro Phe Arg Arg Leu Lys Ala Ser
1 5

<210> 28489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28489
Ala Ala Ala Arg Pro Phe Arg Arg Leu Lys
1 5 10

<210> 28490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28490
Ala Ala Arg Pro Phe Arg Arg Leu Lys Ala
1 5 10

<210> 28491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28491
Arg Pro Phe Arg Arg Leu Lys Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 28492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28492
Arg Leu Lys Ala Ser Arg Asp Gln Leu Arg

1510

<210> 28493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28493
Arg Arg Leu Lys Ala Ser Arg Asp Gln Leu
1510

<210> 28494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28494
Thr Tyr Trp Glu Asp Asn Pro Glu Met
15

<210> 28495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28495
Ser Thr Tyr Trp Glu Asp Asn Pro Glu Met
1510

<210> 28496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28496
Trp Glu Asp Asn Pro Glu Met Glu Thr Leu
1510

<210> 28497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28497
Lys Leu Gln Gln Ser Thr Ala Cys Val
15

<210> 28498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28498
Leu Gln Gln Ser Thr Ala Cys Val Val
1 5

<210> 28499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28499
Ser Thr Ala Cys Val Val Val Val Phe
1 5

<210> 28500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28500
Gln Ser Thr Ala Cys Val Val Val Val
1 5

<210> 28501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28501
Gln Gln Ser Thr Ala Cys Val Val Val
1 5

<210> 28502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28502
Lys Leu Gln Gln Ser Thr Ala Cys Val Val
1 5 10

<210> 28503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28503
Gln Gln Ser Thr Ala Cys Val Val Val Val
1 5 10

<210> 28504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28504
Ser Thr Ala Cys Val Val Val Val Phe Ser
1 5 10

<210> 28505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28505
Leu Gln Gln Ser Thr Ala Cys Val Val Val
1 5 10

<210> 28506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28506
Gln Ser Thr Ala Cys Val Val Val Val Phe
1 5 10

<210> 28507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28507
Cys Val Asp Cys Lys Ala Gly Ser Tyr
1 5

<210> 28508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28508
Cys Val Asp Cys Lys Ala Gly Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 28509
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28509
Gln Ile Phe Ser Phe Val Ala Glu Leu
1 5

<210> 28510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28510
Phe Val Ala Glu Leu Ser Val Pro Leu
1 5

<210> 28511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28511
Phe Ser Phe Val Ala Glu Leu Ser Val
1 5

<210> 28512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28512
Glu Leu Ser Val Pro Leu Leu Ile Phe
1 5

<210> 28513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28513
Ala Glu Leu Ser Val Pro Leu Leu Ile
1 5

<210> 28514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28514
Ile Gln Ile Phe Ser Phe Val Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 28515
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28515
Phe Val Ala Glu Leu Ser Val Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 28516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28516
Ile Phe Ser Phe Val Ala Glu Leu Ser Val
1 5 10

<210> 28517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28517
Ser Phe Val Ala Glu Leu Ser Val Pro Leu
1 5 10

<210> 28518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28518
Leu Ser Val Pro Leu Leu Ile Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 28519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28519
Glu Leu Ser Val Pro Leu Leu Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 28520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28520
Phe Ser Phe Val Ala Glu Leu Ser Val Pro

1510

<210> 28521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28521
Ala Glu Leu Ser Val Pro Leu Leu Ile Phe
1510

<210> 28522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28522
Gln Tyr His Phe Gln Ala His Thr Val
15

<210> 28523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28523
His Phe Gln Ala His Thr Val Ala Leu
15

<210> 28524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28524
Leu Glu Asn Phe His Gln Tyr His Phe
15

<210> 28525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28525
Phe His Gln Tyr His Phe Gln Ala His
15

<210> 28526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28526
His Gln Tyr His Phe Gln Ala His Thr
1 5

<210> 28527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28527
Tyr His Phe Gln Ala His Thr Val Ala
1 5

<210> 28528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28528
His Gln Tyr His Phe Gln Ala His Thr Val
1 5 10

<210> 28529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28529
Lys Leu Glu Asn Phe His Gln Tyr His Phe
1 5 10

<210> 28530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28530
Tyr His Phe Gln Ala His Thr Val Ala Leu
1 5 10

<210> 28531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28531
Arg Ser Leu Ala Ile Leu Phe Ile Val
1 5

<210> 28532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28532
Phe Thr Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile
1 5

<210> 28533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28533
Ile Leu Phe Ile Val Phe Thr Ser Tyr
1 5

<210> 28534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28534
Ser Leu Ala Ile Leu Phe Ile Val Phe
1 5

<210> 28535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28535
Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile Leu Phe
1 5

<210> 28536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28536
Thr Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile Leu
1 5

<210> 28537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28537
Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile Leu Phe Ile
1 5 10

<210> 28538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28538
Phe Thr Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile Leu
1 5 10

<210> 28539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28539
Ser Leu Ala Ile Leu Phe Ile Val Phe Thr
1 5 10

<210> 28540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28540
Arg Phe Thr Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 28541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28541
Thr Ala Leu Arg Ser Leu Ala Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 28542
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28542
Arg Ser Leu Ala Ile Leu Phe Ile Val Phe
1 5 10

<210> 28543
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28543
Ile Leu Phe Ile Val Phe Thr Ser Tyr Phe
1 5 10

<210> 28544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28544
Ala Ile Leu Phe Ile Val Phe Thr Ser Tyr
1 5 10

<210> 28545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28545
Phe Leu Leu Val Met Cys His Leu Leu
1 5

<210> 28546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28546
Leu Val Met Cys His Leu Leu Ser Val
1 5

<210> 28547
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28547
His Leu Leu Ser Val His Asp His Ile
1 5

<210> 28548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28548
Ser Phe Leu Leu Val Met Cys His Leu

1

5

<210> 28549

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28549

Gln Thr Val Thr Ser Phe Leu Leu Val

1 5

<210> 28550

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28550

Thr Val Thr Ser Phe Leu Leu Val Met

1 5

<210> 28551

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28551

Val Met Cys His Leu Leu Ser Val His

1 5

<210> 28552

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28552

Leu Ser Val His Asp His Ile Ser Leu

1 5

<210> 28553

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28553

Leu Leu Val Met Cys His Leu Leu Ser Val

1 5 10

<210> 28554

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28554
Leu Leu Ser Val His Asp His Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 28555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28555
Ser Phe Leu Leu Val Met Cys His Leu Leu
1 5 10

<210> 28556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28556
Gln Thr Val Thr Ser Phe Leu Leu Val Met
1 5 10

<210> 28557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28557
Leu Val Met Cys His Leu Leu Ser Val His
1 5 10

<210> 28558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28558
Leu Gln Thr Val Thr Ser Phe Leu Leu Val
1 5 10

<210> 28559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28559
Thr Ser Phe Leu Leu Val Met Cys His Leu
1 5 10

<210> 28560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28560
Ala Val Met Thr Thr Leu Leu Trp Ala
1 5

<210> 28561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28561
Thr Leu Leu Trp Ala Gln Ser Ser Leu
1 5

<210> 28562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28562
Arg Ala Val Met Thr Thr Leu Leu Trp
1 5

<210> 28563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28563
Lys Leu Arg Arg Ala Val Met Thr Thr
1 5

<210> 28564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28564
Leu Arg Arg Ala Val Met Thr Thr Leu
1 5

<210> 28565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28565
Arg Arg Ala Val Met Thr Thr Leu Leu
1 5

<210> 28566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28566
Lys Leu Arg Arg Ala Val Met Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 28567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28567
Thr Leu Leu Trp Ala Gln Ser Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 28568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28568
Arg Arg Ala Val Met Thr Thr Leu Leu Trp
1 5 10

<210> 28569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28569
Arg Ala Val Met Thr Thr Leu Leu Trp Ala
1 5 10

<210> 28570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28570
Thr Thr Leu Leu Trp Ala Gln Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 28571
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28571
Leu Arg Arg Ala Val Met Thr Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 28572
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28572
Phe Leu Ser Leu Ile Ile Asp Ala Thr
1 5

<210> 28573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28573
Leu Ile Ile Asp Ala Thr Lys Phe Ile
1 5

<210> 28574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28574
Leu Ser Leu Ile Ile Asp Ala Thr Lys
1 5

<210> 28575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28575
Ser Leu Ile Ile Asp Ala Thr Lys Phe
1 5

<210> 28576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28576
Ile Asp Ala Thr Lys Phe Ile Ser Met

1

5

<210> 28577

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28577

Ser Leu Ile Ile Asp Ala Thr Lys Phe Ile

1 5 10

<210> 28578

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28578

Leu Ser Leu Ile Ile Asp Ala Thr Lys Phe

1 5 10

<210> 28579

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28579

Ile Ile Asp Ala Thr Lys Phe Ile Ser Met

1 5 10

<210> 28580

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28580

Thr Lys Phe Ile Ser Met Gln Asn Asp Phe

1 5 10

<210> 28581

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28581

Tyr Leu Asn Met Cys Ile Thr Thr Cys

1 5

<210> 28582

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28582
Phe Ala Asn Tyr Leu Asn Met Cys Ile
1 5

<210> 28583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28583
Leu Asn Met Cys Ile Thr Thr Cys Leu
1 5

<210> 28584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28584
Cys Ile Thr Thr Cys Leu Asn Val Phe
1 5

<210> 28585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28585
Tyr Leu Asn Met Cys Ile Thr Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 28586
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28586
Asn Met Cys Ile Thr Thr Cys Leu Asn Val
1 5 10

<210> 28587
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28587
Thr Phe Ala Asn Tyr Leu Asn Met Cys Ile
1 5 10

<210> 28588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28588
Cys Ile Thr Thr Cys Leu Asn Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 28589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28589
Met Cys Ile Thr Thr Cys Leu Asn Val Phe
1 5 10

<210> 28590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28590
His Glu Gln Asn Ile Thr Trp Lys Phe
1 5

<210> 28591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28591
Phe Lys Val Ser His Glu Gln Asn Ile
1 5

<210> 28592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28592
Val Ser His Glu Gln Asn Ile Thr Trp
1 5

<210> 28593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28593
Val Ser His Glu Gln Asn Ile Thr Trp Lys
1 5 10

<210> 28594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28594
Lys Val Ser His Glu Gln Asn Ile Thr Trp
1 5 10

<210> 28595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28595
Ser His Glu Gln Asn Ile Thr Trp Lys Phe
1 5 10

<210> 28596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28596
Gly Leu Arg Pro Val His Pro Ser Gly
1 5

<210> 28597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28597
Pro Val His Pro Ser Gly Ala Met Tyr
1 5

<210> 28598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28598
Arg Pro Val His Pro Ser Gly Ala Met
1 5

<210> 28599
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28599
His Pro Ser Gly Ala Met Tyr Leu Met
1 5

<210> 28600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28600
Gly Leu Arg Pro Val His Pro Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 28601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28601
Arg Pro Val His Pro Ser Gly Ala Met Tyr
1 5 10

<210> 28602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28602
His Pro Ser Gly Ala Met Tyr Leu Met Val
1 5 10

<210> 28603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28603
Ala Ala Ile Pro Gly Leu Arg Pro Val His
1 5 10

<210> 28604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28604
Leu Arg Pro Val His Pro Ser Gly Ala Met

1510

<210> 28605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28605
Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe Gly Leu
15

<210> 28606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28606
Gln Val Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe
15

<210> 28607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28607
Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe Gly Leu Arg
1510

<210> 28608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28608
Lys Gln Val Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe
1510

<210> 28609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28609
Gln Val Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe Gly
1510

<210> 28610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28610
Val Arg Leu Cys Val Ser Pro Phe Gly Leu
1 5 10

<210> 28611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28611
His Leu Ile Ser Gly Arg Asn Ile Val
1 5

<210> 28612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28612
Asp Ile Glu Asn His Leu Ile Ser Gly Arg
1 5 10

<210> 28613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28613
Asn Leu Glu Glu Ala Asp Ala Tyr Ile
1 5

<210> 28614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28614
Ala Tyr Ile Ala Phe Ala Asn Leu Leu
1 5

<210> 28615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28615
Glu Ala Asp Ala Tyr Ile Ala Phe Ala
1 5

<210> 28616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28616
Asp Ala Tyr Ile Ala Phe Ala Asn Leu
1 5

<210> 28617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28617
Glu Glu Ala Asp Ala Tyr Ile Ala Phe
1 5

<210> 28618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28618
Leu Asn Leu Glu Glu Ala Asp Ala Tyr
1 5

<210> 28619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28619
Leu Glu Glu Ala Asp Ala Tyr Ile Ala
1 5

<210> 28620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28620
Tyr Ile Ala Phe Ala Asn Leu Leu Asn Lys
1 5 10

<210> 28621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28621
Ile Leu Asn Leu Glu Glu Ala Asp Ala Tyr
1 5 10

<210> 28622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28622
Asp Ala Tyr Ile Ala Phe Ala Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 28623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28623
Leu Glu Glu Ala Asp Ala Tyr Ile Ala Phe
1 5 10

<210> 28624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28624
Glu Glu Ala Asp Ala Tyr Ile Ala Phe Ala
1 5 10

<210> 28625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28625
Ala Asp Ala Tyr Ile Ala Phe Ala Asn Leu
1 5 10

<210> 28626
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 28626
Gln Ile Arg Asn Gln Arg Ala Tyr His
1 5

<210> 28627
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28627
Asn Gln Arg Ala Tyr His Leu Glu Lys
1 5

<210> 28628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28628
Arg Gln Ile Arg Asn Gln Arg Ala Tyr
1 5

<210> 28629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28629
Ile Arg Asn Gln Arg Ala Tyr His Leu
1 5

<210> 28630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28630
Arg Gln Ile Arg Asn Gln Arg Ala Tyr His
1 5 10

<210> 28631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28631
Gln Ile Arg Asn Gln Arg Ala Tyr His Leu
1 5 10

<210> 28632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28632
Arg Asn Gln Arg Ala Tyr His Leu Glu Lys

1510

<210> 28633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28633
Leu Arg Gln Ile Arg Asn Gln Arg Ala Tyr
1510

<210> 28634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28634
Asn Gln Arg Ala Tyr His Leu Glu Lys Val
1510

<210> 28635
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28635
Ala Leu Val Lys Tyr Phe Asp Lys Thr
15

<210> 28636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28636
Lys Thr Val Cys Met Met Ala Arg Ile
15

<210> 28637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28637
Lys Tyr Phe Asp Lys Thr Val Cys Met
15

<210> 28638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28638
Tyr Phe Asp Lys Thr Val Cys Met Met
1 5

<210> 28639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28639
Ala Leu Val Lys Tyr Phe Asp Lys Thr Val
1 5 10

<210> 28640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28640
Lys Tyr Phe Asp Lys Thr Val Cys Met Met
1 5 10

<210> 28641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28641
Val Lys Tyr Phe Asp Lys Thr Val Cys Met
1 5 10

<210> 28642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28642
Tyr Val Cys Trp Ala Phe Ala Cys Ala
1 5

<210> 28643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28643
Cys Ala Tyr Glu Pro Gln Glu Leu Lys
1 5

<210> 28644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28644
Val Cys Trp Ala Phe Ala Cys Ala Tyr
1 5

<210> 28645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28645
Tyr Val Cys Trp Ala Phe Ala Cys Ala Tyr
1 5 10

<210> 28646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28646
Phe Ala Cys Ala Tyr Glu Pro Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 28647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28647
Gln Met Gly Arg Arg Met Glu His Ile
1 5

<210> 28648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28648
Lys Thr Gln Gln Met Gly Arg Arg Met
1 5

<210> 28649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28649
Met Gly Arg Arg Met Glu His Ile Leu
1 5

<210> 28650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28650
Ala Ser Gln Gln Gly Ser Ala Lys Met
1 5

<210> 28651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28651
Ala Lys Met Glu Lys Thr Gln Gln Met
1 5

<210> 28652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28652
Gln Gln Met Gly Arg Arg Met Glu His
1 5

<210> 28653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28653
Gln Gln Met Gly Arg Arg Met Glu His Ile
1 5 10

<210> 28654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28654
Ser Gln Gln Gly Ser Ala Lys Met Glu Lys
1 5 10

<210> 28655
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28655
Ala Ala Ser Gln Gln Gly Ser Ala Lys Met
1 5 10

<210> 28656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28656
Thr Gln Gln Met Gly Arg Arg Met Glu His
1 5 10

<210> 28657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28657
Tyr Ile Tyr Pro Asp Ser Pro Ala Thr
1 5

<210> 28658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28658
Glu Met Pro Lys Arg Met Tyr Ile Tyr
1 5

<210> 28659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28659
Met Tyr Ile Tyr Pro Asp Ser Pro Ala
1 5

<210> 28660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28660
Arg Met Tyr Ile Tyr Pro Asp Ser Pro

1

5

<210> 28661

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28661

Arg Met Tyr Ile Tyr Pro Asp Ser Pro Ala

1 5 10

<210> 28662

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28662

Pro Glu Met Pro Lys Arg Met Tyr Ile Tyr

1 5 10

<210> 28663

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28663

Arg Ser Pro Leu Pro Thr Thr Ser Lys

1 5

<210> 28664

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28664

Gly Glu Asp His Tyr Phe Arg Ser Pro Leu

1 5 10

<210> 28665

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28665

Leu Ser Ala Pro Ala Leu Gln Glu Lys

1 5

<210> 28666

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28666
Lys Ala Ala Phe Pro Gly Arg Arg Val
1 5

<210> 28667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28667
Leu Gln Glu Lys Ala Ala Phe Pro Gly
1 5

<210> 28668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28668
Ala Leu Ser Ala Pro Ala Leu Gln Glu Lys
1 5 10

<210> 28669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28669
Ala Pro Ala Leu Gln Glu Lys Ala Ala Phe
1 5 10

<210> 28670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28670
Gln Pro Pro Gln Pro Gln Pro Pro Leu
1 5

<210> 28671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28671
Gly Gln Pro Pro Gln Pro Gln Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 28672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28672
Met Gln Lys Glu Glu Lys Asn Ser Lys
1 5

<210> 28673
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28673
Asn Ser Lys Lys Pro Pro Gln Ser Lys
1 5

<210> 28674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28674
Gln Ser Lys Arg Thr Asn Gly Met Lys
1 5

<210> 28675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28675
Arg Thr Asn Gly Met Lys Met Asn Met
1 5

<210> 28676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28676
Lys Met Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly
1 5

<210> 28677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28677
Met Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly Arg
1 5

<210> 28678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28678
Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly Arg Arg
1 5

<210> 28679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28679
Ser Lys Arg Thr Asn Gly Met Lys Met
1 5

<210> 28680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28680
Arg Thr Asn Gly Met Lys Met Asn Met Lys
1 5 10

<210> 28681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28681
Met Gln Lys Glu Glu Lys Asn Ser Lys Lys
1 5 10

<210> 28682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28682
Lys Asn Ser Lys Lys Pro Pro Gln Ser Lys
1 5 10

<210> 28683
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28683
Lys Met Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly Arg
1 5 10

<210> 28684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28684
Asn Ser Lys Lys Pro Pro Gln Ser Lys Arg
1 5 10

<210> 28685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28685
Met Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly Arg Arg
1 5 10

<210> 28686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28686
Lys Arg Thr Asn Gly Met Lys Met Asn Met
1 5 10

<210> 28687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28687
Met Lys Met Asn Met Lys Gly Pro Glu Gly
1 5 10

<210> 28688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28688
Arg Ser Lys Lys Lys Leu Gly Ala

15

<210> 28689<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28689Thr Pro Arg Ser Lys Lys Lys Lys Leu15

<210> 28690<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28690Arg Ser Lys Lys Lys Lys Leu Gly Ala Gly1510

<210> 28691<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28691Ala Leu Pro Pro Ala Lys Arg Ala Arg Lys1510

<210> 28692<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28692Asn Leu Ile Asp Ile Glu Asn Tyr Trp Leu1510

<210> 28693<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28693Ile Glu Asn Tyr Trp Leu Arg Cys Cys Met1510

<210> 28694<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28694
Thr Ala Asn Leu Ile Asp Ile Glu Asn Tyr
1 5 10

<210> 28695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28695
Met Pro Gln Leu Thr Lys His Leu Leu
1 5

<210> 28696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28696
Gln Leu Thr Lys His Leu Leu Glu Asn Ile
1 5 10

<210> 28697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28697
Leu Thr Lys His Leu Leu Glu Asn Ile Lys
1 5 10

<210> 28698
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28698
Leu Leu Leu Lys Ser Glu His Glu Lys
1 5

<210> 28699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28699
Leu Lys Ser Glu His Glu Lys Thr Leu
1 5

<210> 28700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28700
Asn Glu Leu Leu Leu Lys Ser Glu His
1 5

<210> 28701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28701
His Glu Lys Thr Leu Leu Glu Leu Val
1 5

<210> 28702
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28702
Leu Lys Ser Glu His Glu Lys Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 28703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28703
Ser Glu His Glu Lys Thr Leu Leu Glu Leu
1 5 10

<210> 28704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28704
Asp Thr Cys Ala Val Val Met Phe Ile
1 5

<210> 28705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28705
Arg Val Asp Thr Cys Ala Val Val Met
1 5

<210> 28706
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28706
Cys Ala Val Val Met Phe Ile Asp Phe
1 5

<210> 28707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28707
Val Leu Asp Arg Val Asp Thr Cys Ala Val
1 5 10

<210> 28708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28708
Arg Val Asp Thr Cys Ala Val Val Met Phe
1 5 10

<210> 28709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28709
Met Leu Glu Lys Asp Ile Leu Ser Leu
1 5

<210> 28710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28710
Ser Leu Tyr Glu Val Val His Arg Ile
1 5

<210> 28711
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28711
Leu Tyr Glu Val Val His Arg Ile Leu
1 5

<210> 28712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28712
Leu Glu Lys Asp Ile Leu Ser Leu Tyr
1 5

<210> 28713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28713
Asp Ile Leu Ser Leu Tyr Glu Val Val
1 5

<210> 28714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28714
Lys Asp Ile Leu Ser Leu Tyr Glu Val
1 5

<210> 28715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28715
Met Leu Glu Lys Asp Ile Leu Ser Leu Tyr
1 5 10

<210> 28716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28716
Phe Met Leu Glu Lys Asp Ile Leu Ser Leu

1510

<210> 28717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28717
Ser Leu Tyr Glu Val Val His Arg Ile Leu
1510

<210> 28718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28718
Ile Leu Ser Leu Tyr Glu Val Val His Arg
1510

<210> 28719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28719
Lys Asp Ile Leu Ser Leu Tyr Glu Val Val
1510

<210> 28720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28720
Gly Gln Val Leu Gly Gly Pro Glu Leu
15

<210> 28721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28721
Val Leu Gly Gly Pro Glu Leu Gly Pro Lys
1510

<210> 28722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28722
Arg Glu Leu Tyr Asp Arg Gly Pro Pro Pro
1 5 10

<210> 28723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28723
Val Ile Ile Val Phe Cys Tyr Pro Lys
1 5

<210> 28724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28724
Ala Pro Asn Lys Ala Asp Val Ile Ile
1 5

<210> 28725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28725
Asn Lys Ala Asp Val Ile Ile Val Phe
1 5

<210> 28726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28726
Ile Val Phe Cys Tyr Pro Lys Thr Ile
1 5

<210> 28727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28727
Lys Ala Asp Val Ile Ile Val Phe Cys Tyr
1 5 10

<210> 28728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28728
Asp Val Ile Ile Val Phe Cys Tyr Pro Lys
1 5 10

<210> 28729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28729
Ala Pro Asn Lys Ala Asp Val Ile Ile Val
1 5 10

<210> 28730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28730
Ile Val Phe Cys Tyr Pro Lys Thr Ile Ile
1 5 10

<210> 28731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28731
Leu Met Glu Thr Phe Leu Ile Leu Ile
1 5

<210> 28732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28732
Ile Leu Ile Met Gly Ser Trp Leu Met
1 5

<210> 28733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28733
Ile Met Gly Ser Trp Leu Met Gln Ala
1 5

<210> 28734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28734
Met Glu Thr Phe Leu Ile Leu Ile Met
1 5

<210> 28735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28735
Phe Leu Ile Leu Ile Met Gly Ser Trp
1 5

<210> 28736
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28736
Gln Leu Met Glu Thr Phe Leu Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 28737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28737
Phe Leu Ile Leu Ile Met Gly Ser Trp Leu
1 5 10

<210> 28738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28738
Leu Ile Met Gly Ser Trp Leu Met Gln Ala
1 5 10

<210> 28739
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28739
Thr Phe Leu Ile Leu Ile Met Gly Ser Trp
1 5 10

<210> 28740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28740
Glu Thr Phe Leu Ile Leu Ile Met Gly Ser
1 5 10

<210> 28741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28741
Leu Met Glu Thr Phe Leu Ile Leu Ile Met
1 5 10

<210> 28742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28742
Leu Ile Leu Ile Met Gly Ser Trp Leu Met
1 5 10

<210> 28743
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28743
Arg Thr Arg His Pro Asn Met Glu Leu
1 5

<210> 28744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28744
Arg Thr Arg His Pro Asn Met Glu Leu Cys

1510

<210> 28745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28745
Leu Glu Cys Arg Thr Arg His Pro Asn Met
1510

<210> 28746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28746
His Pro Asn Met Glu Leu Cys Arg Asp Ile
1510

<210> 28747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28747
Val Val Tyr Ser Gly Lys Glu Gly Lys
15

<210> 28748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28748
Arg Ile Glu Ile Val Val Tyr Ser Gly Lys
1510

<210> 28749
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28749
Ile Val Val Tyr Ser Gly Lys Glu Gly Lys
1510

<210> 28750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28750
Phe Gln Arg Lys Gln Glu Cys Ser Val
1 5

<210> 28751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28751
Ala Leu Phe Ser Val Pro Cys Cys Leu
1 5

<210> 28752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28752
Ala Leu Arg Cys Pro Ser Gly Pro Ala
1 5

<210> 28753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28753
Arg Met Arg Pro Arg Leu Phe Pro His
1 5

<210> 28754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28754
Arg Leu Phe Pro His Pro Pro Met Arg
1 5

<210> 28755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28755
Ser Ala Ala Pro Cys Thr Ala Leu Arg
1 5

<210> 28756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28756
Leu Phe Pro His Pro Pro Met Arg Leu
1 5

<210> 28757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28757
Leu Ile Arg Pro His Pro Ser Pro Gly
1 5

<210> 28758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28758
Pro Pro Gly Gly Pro Gly Arg Pro Leu
1 5

<210> 28759
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28759
Cys Pro Val Pro Thr Ala Gly Cys Leu
1 5

<210> 28760
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28760
Ser Pro Ala Leu Phe Ser Val Pro Cys
1 5

<210> 28761
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28761
Arg Pro His Pro Ser Pro Gly Thr Phe
1 5

<210> 28762
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28762
Phe Pro Pro Arg Lys Gly Gly Pro Val
1 5

<210> 28763
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28763
Gly Pro Val Arg Met Arg Pro Arg Leu
1 5

<210> 28764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28764
Arg Pro Arg Leu Phe Pro His Pro Pro
1 5

<210> 28765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28765
Leu Arg Cys Pro Ser Gly Pro Ala Leu
1 5

<210> 28766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28766
Ser Gln Arg Pro Pro Gly Gly Pro Gly
1 5

<210> 28767
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28767
Gly Cys Leu Arg Ser Pro Ala Leu Phe
1 5

<210> 28768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28768
Leu Arg Ser Pro Ala Leu Phe Ser Val
1 5

<210> 28769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28769
Gln Gln Leu Gln His Gly Arg Gly Val
1 5

<210> 28770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28770
Leu Gln His Gly Arg Gly Val Leu Ile
1 5

<210> 28771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28771
Met Arg Leu Pro Cys Pro Gly Ile Leu
1 5

<210> 28772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28772
His Pro Ser Pro Gly Thr Phe Pro Pro

1

5

<210> 28773

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28773

Cys Leu Arg Ser Pro Ala Leu Phe Ser Val

1 5 10

<210> 28774

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28774

Arg Leu Phe Pro His Pro Pro Met Arg Leu

1 5 10

<210> 28775

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28775

Ala Leu Arg Cys Pro Ser Gly Pro Ala Leu

1 5 10

<210> 28776

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28776

Ser Gln Arg Pro Pro Gly Gly Pro Gly Arg

1 5 10

<210> 28777

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28777

Lys Gly Gly Pro Val Arg Met Arg Pro Arg

1 5 10

<210> 28778

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28778
Arg Met Arg Pro Arg Leu Phe Pro His Pro
1 5 10

<210> 28779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28779
Arg Pro Arg Leu Phe Pro His Pro Pro Met
1 5 10

<210> 28780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28780
His Pro Ser Pro Gly Thr Phe Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 28781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28781
Ser Pro Ser Ala Ala Pro Cys Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 28782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28782
Arg Pro Pro Gly Gly Pro Gly Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 28783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28783
Pro Pro Arg Lys Gly Gly Pro Val Arg Met
1 5 10

<210> 28784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28784
Gly Pro Val Arg Met Arg Pro Arg Leu Phe
1 5 10

<210> 28785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28785
Phe Pro His Pro Pro Met Arg Leu Pro Cys
1 5 10

<210> 28786
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28786
Ala Gly Cys Leu Arg Ser Pro Ala Leu Phe
1 5 10

<210> 28787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28787
Leu Gln Gly Gln Gln Pro Pro Gln Gln Leu
1 5 10

<210> 28788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28788
Gly Gln Gln Pro Pro Gln Gln Leu Gln His
1 5 10

<210> 28789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28789
Gln Gln Leu Gln His Gly Arg Gly Val Leu
1 5 10

<210> 28790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28790
Ile Arg Pro His Pro Ser Pro Gly Thr Phe
1 5 10

<210> 28791
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28791
Cys Pro Gly Ile Leu Gly Glu Glu Glu Met
1 5 10

<210> 28792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28792
Pro Tyr Val Arg Asn Arg Pro Pro Phe
1 5

<210> 28793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28793
Tyr Val Arg Asn Arg Pro Pro Phe Gly
1 5

<210> 28794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28794
Asn Pro Tyr Val Arg Asn Arg Pro Pro Phe
1 5 10

<210> 28795
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28795
Cys Ala Cys Ala Lys Ala Leu Lys Lys
1 5

<210> 28796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28796
Lys Cys Ala Cys Ala Lys Ala Leu Lys
1 5

<210> 28797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28797
Cys Lys Cys Ala Cys Ala Lys Ala Leu
1 5

<210> 28798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28798
Arg Glu Asp Cys Lys Cys Ala Cys Ala
1 5

<210> 28799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28799
Cys Ala Cys Ala Lys Ala Leu Lys Lys Lys
1 5 10

<210> 28800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28800
Lys Cys Ala Cys Ala Lys Ala Leu Lys Lys

1510

<210> 28801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28801
Leu Cys Phe Ala Ser Arg Ile Arg Lys
15

<210> 28802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28802
Cys Phe Ala Ser Arg Ile Arg Lys Ile
15

<210> 28803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28803
Met Pro Lys Leu Cys Phe Ala Ser Arg
15

<210> 28804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28804
Lys Leu Cys Phe Ala Ser Arg Ile Arg
15

<210> 28805
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28805
Lys Lys Lys Met Pro Lys Leu Cys Phe
15

<210> 28806
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28806
Lys Lys Met Pro Lys Leu Cys Phe Ala
1 5

<210> 28807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28807
Lys Leu Cys Phe Ala Ser Arg Ile Arg Lys
1 5 10

<210> 28808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28808
Lys Lys Lys Met Pro Lys Leu Cys Phe Ala
1 5 10

<210> 28809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28809
Lys Met Pro Lys Leu Cys Phe Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 28810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28810
Cys Phe Ala Ser Arg Ile Arg Lys Ile Arg
1 5 10

<210> 28811
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28811
Met Pro Lys Leu Cys Phe Ala Ser Arg Ile
1 5 10

<210> 28812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28812
Lys Lys Lys Lys Met Pro Lys Leu Cys Phe
1 5 10

<210> 28813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28813
Lys Lys Met Pro Lys Leu Cys Phe Ala Ser
1 5 10

<210> 28814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28814
Tyr Pro Thr Leu Ala Ser Pro Ala Cys
1 5

<210> 28815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28815
Arg Leu Trp Phe Arg Glu Ala Glu Ile
1 5

<210> 28816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28816
Leu Trp Phe Arg Glu Ala Glu Ile Tyr
1 5

<210> 28817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28817
Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu Trp Phe
1 5

<210> 28818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28818
Glu Glu Arg Leu Trp Phe Arg Glu Ala
1 5

<210> 28819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28819
Phe Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu Trp
1 5

<210> 28820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28820
Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu Trp Phe Arg
1 5 10

<210> 28821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28821
Ile Phe Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu Trp
1 5 10

<210> 28822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28822
Lys Ile Phe Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu
1 5 10

<210> 28823
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28823
Arg Leu Trp Phe Arg Glu Ala Glu Ile Tyr
1 5 10

<210> 28824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28824
Phe Ser Ser Arg Glu Glu Arg Leu Trp Phe
1 5 10

<210> 28825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28825
Arg Glu Glu Arg Leu Trp Phe Arg Glu Ala
1 5 10

<210> 28826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28826
Arg Val Met Cys Thr Trp Leu Thr Met
1 5

<210> 28827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28827
Val Met Cys Thr Trp Leu Thr Met Ala
1 5

<210> 28828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28828
Trp Leu Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu

1

5

<210> 28829

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28829

Leu Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu Arg

1 5

<210> 28830

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28830

Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu Arg Arg

1 5

<210> 28831

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28831

Ser Val Tyr Thr Gln Thr Arg Arg Arg

1 5

<210> 28832

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28832

Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile Arg Lys

1 5

<210> 28833

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28833

Arg Leu Gly Asp Ala Ser Ala Pro Arg

1 5

<210> 28834

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28834
Thr Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile Arg
1 5

<210> 28835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28835
Thr Ser Ile Arg Lys Gly Pro Gly Lys
1 5

<210> 28836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28836
Arg Val Lys Val Cys Ser Gly Ala Ala
1 5

<210> 28837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28837
Ser Ala Arg Val Met Cys Thr Trp Leu
1 5

<210> 28838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28838
Gly Thr Arg Met Arg Ala Gly Ser Val
1 5

<210> 28839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28839
Arg Met Arg Ala Gly Ser Val Tyr Thr
1 5

<210> 28840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28840
Gln Thr Arg Arg Arg Leu Gly Asp Ala
1 5

<210> 28841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28841
Ala Ser Ala Pro Arg Arg Trp Ala Val
1 5

<210> 28842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28842
Ser Ile Arg Lys Gly Pro Gly Lys Arg
1 5

<210> 28843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28843
Gln Val Leu Asp Ala Thr Pro Arg Arg
1 5

<210> 28844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28844
Thr Thr Ser Pro Gly Cys Gly Thr Arg
1 5

<210> 28845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28845
Trp Thr Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile
1 5

<210> 28846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28846
Ala Pro Ser Cys Leu Arg Arg Ser Thr
1 5

<210> 28847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28847
Ala Val Thr Pro Ala Trp Thr Ser Leu
1 5

<210> 28848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28848
Thr Pro Arg Arg Arg Val Lys Val Cys
1 5

<210> 28849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28849
Ala Gln Pro Gln Ser Pro Pro Ser Ala
1 5

<210> 28850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28850
Thr Arg Met Arg Ala Gly Ser Val Tyr
1 5

<210> 28851
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28851
Arg Arg Trp Ala Val Thr Pro Ala Trp
1 5

<210> 28852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28852
Thr Pro Ala Trp Thr Ser Leu Thr Ser
1 5

<210> 28853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28853
Arg Val Met Cys Thr Trp Leu Thr Met Ala
1 5 10

<210> 28854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28854
Leu Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu Arg Arg
1 5 10

<210> 28855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28855
Thr Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile Arg Lys
1 5 10

<210> 28856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28856
Ser Thr Ser Ile Arg Lys Gly Pro Gly Lys

1

5

10

<210> 28857

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28857

Thr Trp Leu Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu

1 5 10

<210> 28858

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28858

Arg Val Lys Val Cys Ser Gly Ala Ala Gln

1 5 10

<210> 28859

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28859

Ser Ala Arg Val Met Cys Thr Trp Leu Thr

1 5 10

<210> 28860

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28860

Gly Thr Arg Met Arg Ala Gly Ser Val Tyr

1 5 10

<210> 28861

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28861

Arg Met Arg Ala Gly Ser Val Tyr Thr Gln

1 5 10

<210> 28862

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28862
Arg Ala Gly Ser Val Tyr Thr Gln Thr Arg
1 5 10

<210> 28863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28863
Ser Val Tyr Thr Gln Thr Arg Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 28864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28864
Gln Val Leu Asp Ala Thr Pro Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 28865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28865
Trp Leu Thr Met Ala Pro Ser Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 28866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28866
Trp Thr Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile Arg
1 5 10

<210> 28867
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28867
Thr Ser Ile Arg Lys Gly Pro Gly Lys Arg
1 5 10

<210> 28868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28868
Asp Ala Ser Ala Pro Arg Arg Trp Ala Val
1 5 10

<210> 28869
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28869
Trp Ala Val Thr Pro Ala Trp Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 28870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28870
Arg Leu Gly Asp Ala Ser Ala Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 28871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28871
Gln Pro Gln Ser Pro Pro Ser Ala Arg Val
1 5 10

<210> 28872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28872
Ala Pro Arg Arg Trp Ala Val Thr Pro Ala
1 5 10

<210> 28873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28873
Thr Pro Ala Trp Thr Ser Leu Thr Ser Thr
1 5 10

<210> 28874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28874
Arg Arg Val Lys Val Cys Ser Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 28875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28875
Pro Gln Ser Pro Pro Ser Ala Arg Val Met
1 5 10

<210> 28876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28876
Ala Arg Val Met Cys Thr Trp Leu Thr Met
1 5 10

<210> 28877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28877
Ala Trp Thr Ser Leu Thr Ser Thr Ser Ile
1 5 10

<210> 28878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28878
Pro Pro Ser Ala Arg Val Met Cys Thr Trp
1 5 10

<210> 28879
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28879
Ser Val Trp Asp Ser Tyr Ala Glu Leu
1 5

<210> 28880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28880
Glu Leu Arg Gln Leu Thr Leu Pro Arg
1 5

<210> 28881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28881
Tyr Ala Glu Leu Arg Gln Leu Thr Leu
1 5

<210> 28882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28882
Ser Val Trp Asp Ser Tyr Ala Glu Leu Arg
1 5 10

<210> 28883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28883
Ser Tyr Ala Glu Leu Arg Gln Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 28884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28884
Leu Ser Val Trp Asp Ser Tyr Ala Glu Leu

1510

<210> 28885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28885
Val Asn Tyr Phe Ile Ser Ala Gln Lys
15

<210> 28886
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28886
Asn Ser Lys Pro Ser Val Asn Tyr Phe
15

<210> 28887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28887
Ser Val Asn Tyr Phe Ile Ser Ala Gln Lys
1510

<210> 28888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28888
Asn Ser Lys Pro Ser Val Asn Tyr Phe Ile
1510

<210> 28889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28889
Lys Pro Ser Val Asn Tyr Phe Ile Ser Ala
1510

<210> 28890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28890
Ala Glu Asn Ser Lys Pro Ser Val Asn Tyr
1 5 10

<210> 28891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28891
Ala Leu Cys Arg Pro Pro Val Gly Arg
1 5

<210> 28892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28892
Thr Leu Gly Ala Leu Cys Arg Pro Pro Val
1 5 10

<210> 28893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28893
Arg Leu Arg Thr Leu Gly Ala Leu Cys Arg
1 5 10

<210> 28894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28894
Arg Pro Pro Val Gly Arg Arg Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 28895
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28895
Glu Ser Arg Asp Lys Leu Gly Ala Arg
1 5

<210> 28896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28896
Gly Ala Arg Gly Asp Phe Pro Thr Gly Lys
1 5 10

<210> 28897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28897
Leu Val Pro Tyr Ala Cys Gly Glu Val
1 5

<210> 28898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28898
Val Leu Val Pro Tyr Ala Cys Gly Glu Val
1 5 10

<210> 28899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28899
Leu Val Pro Tyr Ala His Gly Glu Val
1 5

<210> 28900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28900
Tyr Ala His Gly Glu Val Lys Pro Arg
1 5

<210> 28901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28901
Val Leu Val Pro Tyr Ala His Gly Glu Val
1 5 10

<210> 28902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28902
Leu Asn Arg Thr Val Val Ala Asn Lys
1 5

<210> 28903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28903
Val Ala Asn Lys Ile Cys Glu His Phe
1 5

<210> 28904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28904
Asn Lys Ile Cys Glu His Phe Ala Leu
1 5

<210> 28905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28905
Lys Leu Asn Arg Thr Val Val Ala Asn Lys
1 5 10

<210> 28906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28906
Val Val Ala Asn Lys Ile Cys Glu His Phe
1 5 10

<210> 28907
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28907
Thr Ala Asn Met Gly Pro Gly Ser Lys
1 5

<210> 28908
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28908
Lys Asn Ser Gly Val Thr Ala Asn Met
1 5

<210> 28909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28909
Ala Asn Met Gly Pro Gly Ser Lys Phe
1 5

<210> 28910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28910
Val Thr Ala Asn Met Gly Pro Gly Ser Lys
1 5 10

<210> 28911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28911
Met Gly Pro Gly Ser Lys Phe Ala Gly Tyr
1 5 10

<210> 28912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28912
Gln Lys Asn Ser Gly Val Thr Ala Asn Met

1510

<210> 28913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28913
Thr Ala Asn Met Gly Pro Gly Ser Lys Phe
1510

<210> 28914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28914
Leu Leu Leu Gly Arg Gly Gln Glu Ala
15

<210> 28915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28915
Arg Gly Gln Glu Ala His Leu Gln Leu
15

<210> 28916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28916
Gln Glu Ala His Leu Gln Leu Gln Leu
15

<210> 28917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 28917
Leu Leu Gly Arg Gly Gln Glu Ala His Leu
1510

<210> 28918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28918
Glu Ala His Leu Gln Leu Gln Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 28919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28919
Gly Gln Glu Ala His Leu Gln Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 28920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28920
Cys Leu Phe Ser Lys Cys Ile Ala Met
1 5

<210> 28921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28921
Leu Phe Ser Lys Cys Ile Ala Met Lys
1 5

<210> 28922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28922
Leu Ala Phe Phe Pro Ser Cys Leu Phe
1 5

<210> 28923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28923
Phe Pro Ser Cys Leu Phe Ser Lys Cys
1 5

<210> 28924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28924
Ala Phe Phe Pro Ser Cys Leu Phe Ser Lys
1 5 10

<210> 28925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28925
Cys Leu Phe Ser Lys Cys Ile Ala Met Lys
1 5 10

<210> 28926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28926
Glu Leu Ala Phe Phe Pro Ser Cys Leu Phe
1 5 10

<210> 28927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28927
Ser Cys Leu Phe Ser Lys Cys Ile Ala Met
1 5 10

<210> 28928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28928
Phe Pro Ser Cys Leu Phe Ser Lys Cys Ile
1 5 10

<210> 28929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28929
Arg Thr Thr Thr Ser Pro Thr Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 28930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28930
Thr Thr Arg Arg Thr Thr Thr Ser Pro Thr
1 5 10

<210> 28931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28931
Glu Ser Ile Lys Asn Ser Val Thr Arg
1 5

<210> 28932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28932
Lys Glu Ser Ile Lys Asn Ser Val Thr
1 5

<210> 28933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28933
Glu Met Lys Glu Ser Ile Lys Asn Ser Val
1 5 10

<210> 28934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28934
Lys Glu Met Lys Glu Ser Ile Lys Asn Ser
1 5 10

<210> 28935
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28935
Ser Trp Tyr Arg Gly Trp Ala Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 28936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28936
Val Thr Ser Thr Asn Lys Glu Ser Lys
1 5

<210> 28937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28937
Ser Thr Asn Lys Glu Ser Lys Lys Tyr
1 5

<210> 28938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28938
Lys Lys Tyr Arg Lys Leu Gln Thr His
1 5

<210> 28939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28939
Val Thr Ser Thr Asn Lys Glu Ser Lys Lys
1 5 10

<210> 28940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28940
Ser Thr Asn Lys Glu Ser Lys Lys Tyr Arg

1510

<210> 28941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28941
His Val Thr Ser Thr Asn Lys Glu Ser Lys
1510

<210> 28942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28942
Lys Lys Tyr Arg Lys Leu Gln Thr His Ala
1510

<210> 28943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28943
Lys Asp Gln Cys Lys Ala Ala Val Phe
15

<210> 28944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28944
Tyr Lys Asp Gln Cys Lys Ala Ala Val Phe
1510

<210> 28945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28945
Arg Ala Ala Thr Ser Arg Met Glu Arg
15

<210> 28946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28946
Val Pro Arg Ala Ala Thr Ser Arg Met
1 5

<210> 28947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28947
Met Glu Arg Ile Trp Pro Gly Gly Val
1 5

<210> 28948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28948
Arg Met Glu Arg Ile Trp Pro Gly Gly Val
1 5 10

<210> 28949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28949
Arg Val Pro Arg Ala Ala Thr Ser Arg Met
1 5 10

<210> 28950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28950
Arg Ala Ala Thr Ser Arg Met Glu Arg Ile
1 5 10

<210> 28951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28951
Met Glu Arg Ile Trp Pro Gly Gly Val Ile
1 5 10

<210> 28952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28952
Phe Leu Arg Phe Tyr Leu Asp Ala Ser
1 5

<210> 28953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28953
Ser Ser Met Phe Leu Arg Phe Tyr Leu
1 5

<210> 28954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28954
Phe Tyr Leu Asp Ala Ser Val Gln Arg
1 5

<210> 28955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28955
Leu Arg Phe Tyr Leu Asp Ala Ser Val
1 5

<210> 28956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28956
Ser Met Phe Leu Arg Phe Tyr Leu Asp Ala
1 5 10

<210> 28957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28957
Phe Leu Arg Phe Tyr Leu Asp Ala Ser Val
1 5 10

<210> 28958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28958
Arg Phe Tyr Leu Asp Ala Ser Val Gln Arg
1 5 10

<210> 28959
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28959
Phe Phe Tyr Ser Asp Gln Asn Val Asp Leu
1 5 10

<210> 28960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28960
Tyr Leu Phe Tyr Val Leu Ser Thr Leu
1 5

<210> 28961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28961
Tyr Val Leu Ser Thr Leu Tyr Ser Leu
1 5

<210> 28962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28962
Val Leu Ser Thr Leu Tyr Ser Leu Thr
1 5

<210> 28963
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28963

Phe Tyr Leu Phe Tyr Val Leu Ser Thr

1 5

<210> 28964

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28964

Leu Phe Tyr Val Leu Ser Thr Leu Tyr

1 5

<210> 28965

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28965

Ile Pro Arg Phe Tyr Leu Phe Tyr Val

1 5

<210> 28966

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28966

His Ile Pro Arg Phe Tyr Leu Phe Tyr Val

1 5 10

<210> 28967

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28967

Tyr Leu Phe Tyr Val Leu Ser Thr Leu Tyr

1 5 10

<210> 28968

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28968

Phe Tyr Leu Phe Tyr Val Leu Ser Thr Leu

1510

<210> 28969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28969
Phe Tyr Val Leu Ser Thr Leu Tyr Ser Leu
1510

<210> 28970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28970
Arg Phe Tyr Leu Phe Tyr Val Leu Ser Thr
1510

<210> 28971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28971
Ile Pro Arg Phe Tyr Leu Phe Tyr Val Leu
1510

<210> 28972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28972
Asp Ile Phe Thr Glu Leu Arg Asn Val
15

<210> 28973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28973
Phe Thr Glu Leu Arg Asn Val Thr Phe
15

<210> 28974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28974
Thr Glu Leu Arg Asn Val Thr Phe Leu
1 5

<210> 28975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28975
Leu Arg Asn Val Thr Phe Leu Asp Leu
1 5

<210> 28976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28976
Ile Phe Thr Glu Leu Arg Asn Val Thr Phe
1 5 10

<210> 28977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28977
Glu Leu Arg Asn Val Thr Phe Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 28978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28978
Val Leu Ser Leu Trp Ala Ile Pro Val
1 5

<210> 28979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28979
Val Phe Val Leu Ser Leu Trp Ala Ile
1 5

<210> 28980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28980
Trp Ala Ile Pro Val Thr Tyr Val Phe
1 5

<210> 28981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28981
Ser Leu Trp Ala Ile Pro Val Thr Tyr
1 5

<210> 28982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28982
Gly Val Phe Val Leu Ser Leu Trp Ala Ile
1 5 10

<210> 28983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28983
Phe Val Leu Ser Leu Trp Ala Ile Pro Val
1 5 10

<210> 28984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28984
Val Leu Ser Leu Trp Ala Ile Pro Val Thr
1 5 10

<210> 28985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28985
Ser Leu Trp Ala Ile Pro Val Thr Tyr Val
1 5 10

<210> 28986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28986
Leu Trp Ala Ile Pro Val Thr Tyr Val Phe
1 5 10

<210> 28987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28987
Leu Ser Leu Trp Ala Ile Pro Val Thr Tyr
1 5 10

<210> 28988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28988
His Pro Ser Glu Asn Leu Gly Gln Val
1 5

<210> 28989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28989
His Pro Ser Glu Asn Leu Gly Gln Val Leu
1 5 10

<210> 28990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28990
Ser Glu Gly Lys His Pro Ser Glu Asn Leu
1 5 10

<210> 28991
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28991
Ser Ile Gln Pro Ser Phe Cys His Arg
1 5

<210> 28992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28992
Ser Ser Ile Gln Pro Ser Phe Cys His Arg
1 5 10

<210> 28993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28993
Arg Thr Ser Ser Ile Gln Pro Ser Phe Cys
1 5 10

<210> 28994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28994
Gln Gln Ala Gly His Ile Lys Gln Val
1 5

<210> 28995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28995
His Ile Lys Gln Val Phe Glu Lys Lys
1 5

<210> 28996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28996
Gln Ala Gly His Ile Lys Gln Val Phe

1

5

<210> 28997

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28997

Ala Gly His Ile Lys Gln Val Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 28998

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28998

Gln Gln Ala Gly His Ile Lys Gln Val Phe

1 5 10

<210> 28999

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 28999

Lys Gln Gln Ala Gly His Ile Lys Gln Val

1 5 10

<210> 29000

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29000

Ser Leu Ser Gln His Ser Met Glu Leu

1 5

<210> 29001

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29001

His Ser Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys

1 5

<210> 29002

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29002
Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe Phe
1 5

<210> 29003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29003
Leu Glu Ser Leu Ser Gln His Ser Met
1 5

<210> 29004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29004
Ser Gln His Ser Met Glu Leu Asp Thr
1 5

<210> 29005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29005
Ser Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe
1 5

<210> 29006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29006
Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe Phe Gly Arg
1 5 10

<210> 29007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29007
Glu Ser Leu Ser Gln His Ser Met Glu Leu
1 5 10

<210> 29008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29008
His Ser Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 29009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29009
Leu Leu Glu Ser Leu Ser Gln His Ser Met
1 5 10

<210> 29010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29010
Ser Gln His Ser Met Glu Leu Asp Thr Ser
1 5 10

<210> 29011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29011
Ser Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe Phe
1 5 10

<210> 29012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29012
Met Glu Leu Asp Thr Ser Lys Phe Phe Gly
1 5 10

<210> 29013
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29013
His Ala Pro Leu Gly Pro Tyr Pro Arg
1 5

<210> 29014
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29014
Tyr Pro Arg Gly Pro His Tyr Asp Ala
1 5

<210> 29015
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29015
Gly Pro Tyr Pro Arg Gly Pro His Tyr
1 5

<210> 29016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29016
Leu Gly Pro Tyr Pro Arg Gly Pro His Tyr
1 5 10

<210> 29017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29017
Tyr Pro Arg Gly Pro His Tyr Asp Ala Gly
1 5 10

<210> 29018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29018
Asn Ser Val Pro Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 29019
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29019
Arg Asn Ser Val Pro Pro Pro Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 29020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29020
Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ala Pro Leu
1 5

<210> 29021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29021
Gln Pro Gln Glu Pro Gln Pro Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 29022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29022
Glu Pro Gln Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 29023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29023
Gln Pro Gln Arg Leu Ser Pro Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 29024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29024
Arg Val Asp Phe Trp Trp Cys Arg Leu Arg

1510

<210> 29025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29025
Phe Trp Trp Cys Arg Leu Arg Ala Ser Leu
1510

<210> 29026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29026
Gly Val Arg Val Asp Phe Trp Trp Cys Arg
1510

<210> 29027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29027
Trp Trp Cys Arg Leu Arg Ala Ser Leu Arg
1510

<210> 29028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29028
Trp Cys Arg Leu Arg Ala Ser Leu Arg Leu
1510

<210> 29029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29029
Val Arg Val Asp Phe Trp Trp Cys Arg Leu
1510

<210> 29030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29030
Tyr Gln His Ala Met Val Trp Val Leu
1 5

<210> 29031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29031
Met Val Trp Val Leu Thr Gln Phe Val
1 5

<210> 29032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29032
Ala Met Val Trp Val Leu Thr Gln Phe
1 5

<210> 29033
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29033
Leu Gln Tyr Gln His Ala Met Val Trp
1 5

<210> 29034
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29034
Gln Tyr Gln His Ala Met Val Trp Val
1 5

<210> 29035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29035
Leu Gln Tyr Gln His Ala Met Val Trp Val
1 5 10

<210> 29036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29036
Tyr Gln His Ala Met Val Trp Val Leu Thr
1 5 10

<210> 29037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29037
Ala Met Val Trp Val Leu Thr Gln Phe Val
1 5 10

<210> 29038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29038
Met Val Trp Val Leu Thr Gln Phe Val Ala
1 5 10

<210> 29039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29039
Trp Val Leu Thr Gln Phe Val Ala Glu Ala
1 5 10

<210> 29040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29040
Gln Tyr Gln His Ala Met Val Trp Val Leu
1 5 10

<210> 29041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29041
His Ala Met Val Trp Val Leu Thr Gln Phe
1 5 10

<210> 29042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29042
Thr Leu Gln Tyr Gln His Ala Met Val Trp
1 5 10

<210> 29043
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29043
Ala Met Gly Ser Gly Gln Ala Thr Val
1 5

<210> 29044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29044
Ser Thr Thr Pro Cys Thr Gln Gly Val
1 5

<210> 29045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29045
Leu Ser Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg
1 5

<210> 29046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29046
Ser Met Ser Pro Gly Pro Pro Cys Arg
1 5

<210> 29047
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29047
Gly Ser Gly Ala Ser Ser Phe Ile Arg
1 5

<210> 29048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29048
Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg Trp Leu
1 5

<210> 29049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29049
Thr Ser Arg Arg Gly Pro Pro Trp Ser
1 5

<210> 29050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29050
Gly Val Arg Glu Gly Thr Ala Ser Gly
1 5

<210> 29051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29051
Lys Thr Arg Gly Glu Ala Met Gly Ser
1 5

<210> 29052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29052
Arg Gly Ser Gly Ala Ser Ser Phe Ile

1

5

<210> 29053

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29053

Ser Gly Lys Thr Arg Gly Glu Ala Met

1 5

<210> 29054

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29054

Ser Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg Trp

1 5

<210> 29055

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29055

Trp Leu Pro Gly Gly Gly Ser Pro Trp

1 5

<210> 29056

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29056

Trp Thr Ser Arg Arg Gly Pro Pro Trp

1 5

<210> 29057

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29057

Ser Gly Gln Ala Thr Val Thr Ser Met

1 5

<210> 29058

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29058
Cys Arg Gly Ser Gly Ala Ser Ser Phe
1 5

<210> 29059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29059
Gly Glu Ala Met Gly Ser Gly Gln Ala
1 5

<210> 29060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29060
Trp Leu Pro Gly Gly Gly Ser Pro Trp Thr
1 5 10

<210> 29061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29061
Leu Leu Ser Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 29062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29062
Gly Val Arg Glu Gly Thr Ala Ser Gly Lys
1 5 10

<210> 29063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29063
Thr Ser Met Ser Pro Gly Pro Pro Cys Arg
1 5 10

<210> 29064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29064
Arg Trp Leu Pro Gly Gly Gly Ser Pro Trp
1 5 10

<210> 29065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29065
Lys Thr Arg Gly Glu Ala Met Gly Ser Gly
1 5 10

<210> 29066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29066
Arg Gly Ser Gly Ala Ser Ser Phe Ile Arg
1 5 10

<210> 29067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29067
Ser Thr Thr Pro Cys Thr Gln Gly Val Arg
1 5 10

<210> 29068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29068
Ser Ser Thr Thr Pro Cys Thr Gln Gly Val
1 5 10

<210> 29069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29069
Glu Ala Met Gly Ser Gly Gln Ala Thr Val
1 5 10

<210> 29070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29070
Ser Pro Trp Thr Ser Arg Arg Gly Pro Pro
1 5 10

<210> 29071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29071
Leu Ser Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg Trp
1 5 10

<210> 29072
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29072
Ser Ser Trp Phe Ser Pro Pro Arg Trp Leu
1 5 10

<210> 29073
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29073
Ala Ser Gly Lys Thr Arg Gly Glu Ala Met
1 5 10

<210> 29074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29074
Gly Glu Ala Met Gly Ser Gly Gln Ala Thr
1 5 10

<210> 29075
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29075
Gly Ser Gly Gln Ala Thr Val Thr Ser Met
1 5 10

<210> 29076
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29076
Leu Val Met Ser Arg Asn Val Gly Lys
1 5

<210> 29077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29077
Ser Arg Asn Val Gly Lys Gly Glu Tyr
1 5

<210> 29078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29078
Gly Leu Asn Leu Val Met Ser Arg Asn Val
1 5 10

<210> 29079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29079
Met Ser Arg Asn Val Gly Lys Gly Glu Tyr
1 5 10

<210> 29080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29080
Pro Ser Asn Phe Cys Asn Phe Thr Arg

1

5

<210> 29081

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29081

Phe Leu Asn Pro Ser Asn Phe Cys Asn Phe

1 5 10

<210> 29082

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29082

Asn Pro Ser Asn Phe Cys Asn Phe Thr Arg

1 5 10

<210> 29083

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29083

Ile Ser Leu Val Trp Cys Pro Leu Val

1 5

<210> 29084

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29084

Ser Leu Val Trp Cys Pro Leu Val Leu

1 5

<210> 29085

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29085

Val Trp Cys Pro Leu Val Leu Ser Phe

1 5

<210> 29086

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29086
Asn Ile Ser Leu Val Trp Cys Pro Leu
1 5

<210> 29087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29087
Cys Pro Leu Val Leu Ser Phe Ala Ile
1 5

<210> 29088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29088
Asn Ile Ser Leu Val Trp Cys Pro Leu Val
1 5 10

<210> 29089
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29089
Ile Ser Leu Val Trp Cys Pro Leu Val Leu
1 5 10

<210> 29090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29090
Leu Val Trp Cys Pro Leu Val Leu Ser Phe
1 5 10

<210> 29091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29091
Met Asn Ile Ser Leu Val Trp Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 29092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29092
Thr Leu Gln Leu Trp Leu Ile Ile Leu
1 5

<210> 29093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29093
Leu Gln Leu Trp Leu Ile Ile Leu Leu
1 5

<210> 29094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29094
Glu Ala Thr Phe Asp Thr Leu Gln Leu
1 5

<210> 29095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29095
Ala Thr Phe Asp Thr Leu Gln Leu Trp
1 5

<210> 29096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29096
Thr Leu Gln Leu Trp Leu Ile Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 29097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29097
Gln Leu Trp Leu Ile Ile Leu Leu Cys Ala
1 5 10

<210> 29098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29098
Ala Thr Phe Asp Thr Leu Gln Leu Trp Leu
1 5 10

<210> 29099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29099
Thr Phe Asp Thr Leu Gln Leu Trp Leu Ile
1 5 10

<210> 29100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29100
Thr Glu Ala Thr Phe Asp Thr Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 29101
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29101
Glu Ala Thr Phe Asp Thr Leu Gln Leu Trp
1 5 10

<210> 29102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29102
Gly Phe Gly Pro Gly Gly Glu Leu Tyr
1 5

<210> 29103
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29103
Trp Gly Phe Gly Pro Gly Gly Glu Leu
1 5

<210> 29104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29104
Gly Glu Leu Tyr Phe Ile Ser Thr Gly
1 5

<210> 29105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29105
Gly Phe Gly Pro Gly Gly Glu Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 29106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29106
Trp Gly Phe Gly Pro Gly Gly Glu Leu Tyr
1 5 10

<210> 29107
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29107
Ile Ser Lys Gly Gly Ala Gly Arg Ala
1 5

<210> 29108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29108
Ala Gly Arg Ala Val Pro Val Leu Ile

1

5

<210> 29109

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29109

Tyr Ile Ser Lys Gly Gly Ala Gly Arg

1 5

<210> 29110

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29110

Ser Lys Gly Gly Ala Gly Arg Ala Val

1 5

<210> 29111

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29111

Tyr Ile Ser Lys Gly Gly Ala Gly Arg Ala

1 5 10

<210> 29112

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29112

Ala Gly Arg Ala Val Pro Val Leu Ile Ile

1 5 10

<210> 29113

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29113

Asn Gln Arg Glu Arg Gln His Glu Val

1 5

<210> 29114

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29114
Tyr Leu His Glu Lys Asn Gln Arg Glu Arg
1 5 10

<210> 29115
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29115
Asn Gln Arg Glu Arg Gln His Glu Val Val
1 5 10

<210> 29116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29116
Asn Ser Leu Phe Phe Ser Tyr Cys Phe
1 5

<210> 29117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29117
Asn Arg Asn Ser Leu Phe Phe Ser Tyr
1 5

<210> 29118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29118
Arg Asn Ser Leu Phe Phe Ser Tyr Cys Phe
1 5 10

<210> 29119
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29119
Glu Asn Arg Asn Ser Leu Phe Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 29120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29120
Asn Val Pro Leu Lys Val Phe Leu Leu
1 5

<210> 29121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29121
Leu Lys Val Phe Leu Leu Val Leu Phe
1 5

<210> 29122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29122
Val Pro Leu Lys Val Phe Leu Leu Val
1 5

<210> 29123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29123
Asn Val Pro Leu Lys Val Phe Leu Leu Val
1 5 10

<210> 29124
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29124
Val Pro Leu Lys Val Phe Leu Leu Val Leu
1 5 10

<210> 29125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29125
Thr Leu Ala Leu Leu Ser Gly Ala
1 5

<210> 29126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29126
Ala Leu Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile
1 5

<210> 29127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29127
Leu Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile Ile
1 5

<210> 29128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29128
Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile Ile Leu
1 5

<210> 29129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29129
Ala Leu Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile Ile
1 5 10

<210> 29130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29130
Leu Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 29131
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29131
Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile Ile Leu Ile
1 5 10

<210> 29132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29132
Thr Leu Ala Leu Leu Leu Ser Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 29133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29133
Ser Gly Ala Ala Ile Ile Leu Ile Ala Phe
1 5 10

<210> 29134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29134
Leu Ala Leu Leu Leu Ser Gly Ala Ala Ile
1 5 10

<210> 29135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29135
Ser Val Gly Ser Ala Leu Pro Gln Arg
1 5

<210> 29136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29136
Leu Pro Gln Arg Arg Cys Cys Ala Tyr

1

5

<210> 29137

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29137

Ser Ser Val Gly Ser Ala Leu Pro Gln Arg

1 5 10

<210> 29138

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29138

Ala Leu Pro Gln Arg Arg Cys Cys Ala Tyr

1 5 10

<210> 29139

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29139

Leu Pro Gln Arg Arg Cys Cys Ala Tyr Ile

1 5 10

<210> 29140

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29140

Ile Lys Lys Lys Pro Gly Thr Ser Leu

1 5

<210> 29141

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29141

Asn Ile Lys Lys Lys Pro Gly Thr Ser Leu

1 5 10

<210> 29142

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29142
Lys Lys Pro Gly Thr Ser Leu Gln Cys Tyr
1 5 10

<210> 29143
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29143
His Tyr Thr Cys Arg Gln Ser Pro Arg
1 5

<210> 29144
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29144
Arg Gln Ser Pro Arg Leu Leu Thr Asn
1 5

<210> 29145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29145
Ser His Tyr Thr Cys Arg Gln Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 29146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29146
Gln Ser Pro Arg Leu Leu Thr Asn Gly Tyr
1 5 10

<210> 29147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29147
Arg Gln Ser Pro Arg Leu Leu Thr Asn Gly
1 5 10

<210> 29148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29148
Arg Asn Gln Ser Ser Pro Ser Ala Lys
1 5

<210> 29149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29149
Glu Gln Arg Asn Gln Ser Ser Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 29150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29150
Arg Thr Phe Met Pro Pro Pro Gly His
1 5

<210> 29151
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29151
Met Pro Pro Pro Gly His Pro Pro Arg
1 5

<210> 29152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29152
Arg Thr Phe Met Pro Pro Pro Gly His Pro
1 5 10

<210> 29153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29153
Phe Met Pro Pro Pro Gly His Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 29154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29154
Gly Glu Cys Arg Thr Phe Met Pro Pro Pro
1 5 10

<210> 29155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29155
Gln Val Ser Ser Arg Val Thr Phe Leu
1 5

<210> 29156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29156
Phe Leu Asp Asp Ile Arg Gln Ile Cys Leu
1 5 10

<210> 29157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29157
Val Gln Val Ser Ser Arg Val Thr Phe Leu
1 5 10

<210> 29158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29158
Ser Ser Arg Val Thr Phe Leu Asp Asp Ile
1 5 10

<210> 29159
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29159

Lys Met Lys Arg Cys Leu Arg Arg Ile

1 5

<210> 29160

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29160

Pro Ser Lys Met Lys Arg Cys Leu Arg

1 5

<210> 29161

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29161

Lys Pro Ser Lys Met Lys Arg Cys Leu

1 5

<210> 29162

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29162

Met Lys Arg Cys Leu Arg Arg Ile Ile

1 5

<210> 29163

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29163

Cys Leu Arg Arg Ile Ile Val His Glu Lys

1 5 10

<210> 29164

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29164

Lys Met Lys Arg Cys Leu Arg Arg Ile Ile

1510

<210> 29165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29165
Ser Lys Met Lys Arg Cys Leu Arg Arg Ile
1510

<210> 29166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29166
Met Lys Arg Cys Leu Arg Arg Ile Ile Val
1510

<210> 29167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29167
Lys Gln Asn Val Arg Lys Ile Ile Leu
15

<210> 29168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29168
Thr Pro Pro Ala Val Lys Gln Asn Val
15

<210> 29169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29169
Lys Gln Asn Val Arg Lys Ile Ile Leu His
1510

<210> 29170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29170
Ile Thr Pro Pro Ala Val Lys Gln Asn Val
1 5 10

<210> 29171
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29171
Val Lys Gln Asn Val Arg Lys Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 29172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29172
Phe Ser Phe Gln Ser Leu Phe Gly Leu
1 5

<210> 29173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29173
Glu Ala Pro Phe Ser Phe Gln Ser Leu
1 5

<210> 29174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29174
Ala Pro Phe Ser Phe Gln Ser Leu Phe
1 5

<210> 29175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29175
Val Glu Ala Pro Phe Ser Phe Gln Ser
1 5

<210> 29176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29176
Gln Ser Leu Phe Gly Leu Asp Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 29177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29177
Val Glu Ala Pro Phe Ser Phe Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 29178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29178
Phe Gln Ser Leu Phe Gly Leu Asp Asp Leu
1 5 10

<210> 29179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29179
Ala Ile Met Ala Val Ile Trp Lys Lys
1 5

<210> 29180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29180
Gly Ala Ile Met Ala Val Ile Trp Lys
1 5

<210> 29181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29181
Ile Trp Lys Lys Gly Leu His Ser Tyr
1 5

<210> 29182
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29182
Ser Gly Ala Ile Met Ala Val Ile Trp
1 5

<210> 29183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29183
Ile Met Ala Val Ile Trp Lys Lys Gly Leu
1 5 10

<210> 29184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29184
Ser Gly Ala Ile Met Ala Val Ile Trp Lys
1 5 10

<210> 29185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29185
Gly Ala Ile Met Ala Val Ile Trp Lys Lys
1 5 10

<210> 29186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29186
Val Ile Trp Lys Lys Gly Leu His Ser Tyr
1 5 10

<210> 29187
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29187
Ile Trp Lys Lys Gly Leu His Ser Tyr Tyr
1 5 10

<210> 29188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29188
Leu Ala Ser Gly Ala Ile Met Ala Val Ile
1 5 10

<210> 29189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29189
Ala Ser Gly Ala Ile Met Ala Val Ile Trp
1 5 10

<210> 29190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29190
Leu Ile Ile Pro Phe Val Pro Ala Arg
1 5

<210> 29191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29191
Pro Phe Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe
1 5

<210> 29192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29192
Phe Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe Phe

1

5

<210> 29193

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29193

Arg Asn Leu Phe Phe Tyr Val Gly Phe

1 5

<210> 29194

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29194

Pro Ala Arg Asn Leu Phe Phe Tyr Val

1 5

<210> 29195

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29195

Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe Phe Tyr

1 5

<210> 29196

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29196

Ile Pro Phe Val Pro Ala Arg Asn Leu

1 5

<210> 29197

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29197

Phe Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe Phe Tyr

1 5 10

<210> 29198

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29198
Pro Phe Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 29199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29199
Arg Asn Leu Phe Phe Tyr Val Gly Phe Val
1 5 10

<210> 29200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29200
Leu Leu Ile Ile Pro Phe Val Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 29201
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29201
Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe Phe Tyr Val
1 5 10

<210> 29202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29202
Ile Pro Phe Val Pro Ala Arg Asn Leu Phe
1 5 10

<210> 29203
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29203
Ala Arg Asn Leu Phe Phe Tyr Val Gly Phe
1 5 10

<210> 29204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29204
Cys Tyr Tyr Asn Leu Gly Cys Leu Tyr
1 5

<210> 29205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29205
Cys Leu Tyr Ala Asp Leu Asn Arg His Val
1 5 10

<210> 29206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29206
His Met Gln Lys Arg His Cys Val Phe
1 5

<210> 29207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29207
Met Gln Lys Arg His Cys Val Phe Phe
1 5

<210> 29208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29208
Lys Arg His Cys Val Phe Phe Val Tyr
1 5

<210> 29209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29209
Glu His Met Gln Lys Arg His Cys Val
1 5

<210> 29210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 29210
Met Gln Lys Arg His Cys Val Phe Phe Val
1 5 10

<210> 29211
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 29211
His Met Gln Lys Arg His Cys Val Phe Phe
1 5 10

<210> 29212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 29212
Lys Arg His Cys Val Phe Phe Val Tyr Val
1 5 10

<210> 29213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 29213
Gln Lys Arg His Cys Val Phe Phe Val Tyr
1 5 10

<210> 29214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 29214
Glu His Met Gln Lys Arg His Cys Val Phe
1 5 10

<210> 29215
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29215
Phe Glu His Met Gln Lys Arg His Cys Val
1 5 10

<210> 29216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29216
Ala Thr Thr Phe Phe Cys Leu Leu His
1 5

<210> 29217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29217
Ile Val Ala Gly Ala Thr Thr Phe Phe
1 5

<210> 29218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29218
Thr Thr Phe Phe Cys Leu Leu His Phe
1 5

<210> 29219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29219
Leu Ile Val Ala Gly Ala Thr Thr Phe
1 5

<210> 29220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29220
Thr Phe Phe Cys Leu Leu His Phe Gly Val

1510

<210> 29221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29221
Phe Leu Ile Val Ala Gly Ala Thr Thr Phe
1510

<210> 29222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29222
Ala Thr Thr Phe Phe Cys Leu Leu His Phe
1510

<210> 29223
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29223
Phe Phe Cys Leu Leu His Phe Gly Val Ile
1510

<210> 29224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29224
Leu Ile Val Ala Gly Ala Thr Thr Phe Phe
1510

<210> 29225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29225
Trp Gln Leu Thr Gln Gly Thr Thr Val
15

<210> 29226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29226
Gln Leu Thr Gln Gly Thr Thr Val Leu
1 5

<210> 29227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29227
Gly Thr Thr Val Leu Gly Leu Phe Arg
1 5

<210> 29228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29228
Thr Thr Val Leu Gly Leu Phe Arg Val
1 5

<210> 29229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29229
Thr Gln Gly Thr Thr Val Leu Gly Leu
1 5

<210> 29230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29230
Thr Gln Gly Thr Thr Val Leu Gly Leu Phe
1 5 10

<210> 29231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29231
Trp Gln Leu Thr Gln Gly Thr Thr Val Leu
1 5 10

<210> 29232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29232
Ala Leu Leu Glu Gln Val Ala Gly Phe
1 5

<210> 29233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29233
Gln Val Ala Gly Phe Arg Glu Gln Leu
1 5

<210> 29234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29234
Ala Leu Leu Glu Gln Val Ala Gly Phe Arg
1 5 10

<210> 29235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29235
Gln Val Ala Gly Phe Arg Glu Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 29236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29236
Glu Gln Val Ala Gly Phe Arg Glu Gln Leu
1 5 10

<210> 29237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29237
Asp Ala Leu Leu Glu Gln Val Ala Gly Phe
1 5 10

<210> 29238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29238
Arg Ala Arg Ala Thr Ser Asp Val Leu
1 5

<210> 29239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29239
Ala Glu Gly Glu Arg Ala Arg Ala Thr
1 5

<210> 29240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29240
Arg Ala Arg Ala Thr Ser Asp Val Leu Cys
1 5 10

<210> 29241
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29241
Gly Glu Arg Ala Arg Ala Thr Ser Asp Val
1 5 10

<210> 29242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29242
Arg Pro Leu Pro Pro Pro Ala Arg Leu
1 5

<210> 29243
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29243
Asp Ala Arg Pro Leu Pro Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 29244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29244
Pro Thr Lys Lys Lys Gln Gly Trp Lys
1 5

<210> 29245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29245
Lys Lys Gln Gly Trp Lys Tyr Ser Phe
1 5

<210> 29246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29246
Pro Thr Lys Lys Lys Gln Gly Trp Lys Tyr
1 5 10

<210> 29247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29247
Lys Lys Lys Gln Gly Trp Lys Tyr Ser Phe
1 5 10

<210> 29248
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29248
Ile Met Val Thr Ala Ser Ser Glu Thr

1 5

<210> 29249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29249
Ser Pro Arg Asp Ile Met Val Thr Ala
1 5

<210> 29250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29250
Thr Glu Leu Asp Ser Pro Arg Asp Ile
1 5

<210> 29251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29251
Asp Ser Pro Arg Asp Ile Met Val Thr Ala
1 5 10

<210> 29252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29252
Ser Pro Arg Asp Ile Met Val Thr Ala Ser
1 5 10

<210> 29253
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29253
Thr Glu Leu Asp Ser Pro Arg Asp Ile Met
1 5 10

<210> 29254
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29254
Ile Met Val Thr Ala Ser Ser Glu Thr Ser
1 5 10

<210> 29255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29255
Lys Met Asn Asn Lys Ser Leu Phe Leu
1 5

<210> 29256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29256
Lys Ser Leu Phe Leu His His Val Ile
1 5

<210> 29257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29257
Ser Ile Lys Met Asn Asn Lys Ser Leu
1 5

<210> 29258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29258
Ser Leu Phe Leu His His Val Ile Met
1 5

<210> 29259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29259
Ile Lys Met Asn Asn Lys Ser Leu Phe
1 5

<210> 29260
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29260
Lys Met Asn Asn Lys Ser Leu Phe Leu His
1 5 10

<210> 29261
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29261
Ser Ile Lys Met Asn Asn Lys Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 29262
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29262
Lys Ser Leu Phe Leu His His Val Ile Met
1 5 10

<210> 29263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29263
Ile Lys Met Asn Asn Lys Ser Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 29264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29264
Asn Lys Ser Leu Phe Leu His His Val Ile
1 5 10

<210> 29265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29265
Ser Leu Phe Leu His His Val Ile Met His
1 5 10

<210> 29266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29266
Arg Ala Gly Gln Cys Val Cys Arg Gly Leu
1 5 10

<210> 29267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29267
Lys Val Leu Phe Thr Cys Phe Lys Leu
1 5

<210> 29268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29268
Lys Leu Asn Asp Lys Arg Glu Val Lys
1 5

<210> 29269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29269
Phe Thr Cys Phe Lys Leu Asn Asp Lys
1 5

<210> 29270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29270
Lys Leu Asn Asp Lys Arg Glu Val Lys Val
1 5 10

<210> 29271
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29271
Phe Thr Cys Phe Lys Leu Asn Asp Lys Arg
1 5 10

<210> 29272
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29272
Arg Lys Val Leu Phe Thr Cys Phe Lys Leu
1 5 10

<210> 29273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29273
Lys Gly Gly Glu Ala Lys Gly Lys Lys
1 5

<210> 29274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29274
Gly Glu Ala Lys Gly Lys Lys Thr Gln Met
1 5 10

<210> 29275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29275
Asp Met Glu Arg His His Ile Leu Phe
1 5

<210> 29276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29276
Met Glu Arg His His Ile Leu Phe Arg

1

5

<210> 29277

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29277

Arg His His Ile Leu Phe Arg Tyr Ala

1 5

<210> 29278

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29278

Ala Asp Met Glu Arg His His Ile Leu

1 5

<210> 29279

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29279

Phe Ala Asp Met Glu Arg His His Ile

1 5

<210> 29280

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29280

Tyr Phe Ala Asp Met Glu Arg His His Ile

1 5 10

<210> 29281

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29281

Met Glu Arg His His Ile Leu Phe Arg Tyr

1 5 10

<210> 29282

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29282
Asp Met Glu Arg His His Ile Leu Phe Arg
1 5 10

<210> 29283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29283
Phe Ala Asp Met Glu Arg His His Ile Leu
1 5 10

<210> 29284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29284
Ala Asp Met Glu Arg His His Ile Leu Phe
1 5 10

<210> 29285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29285
Phe Ser Gln Glu Glu Gln Arg Cys Tyr
1 5

<210> 29286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29286
Leu Val Gly Gly Arg Leu Phe Tyr Met
1 5

<210> 29287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29287
Arg Leu Phe Tyr Met Trp Ile Ser Leu
1 5

<210> 29288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29288
Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu
1 5

<210> 29289
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29289
Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile
1 5

<210> 29290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29290
Asn Leu Ala Leu Leu Arg Glu His Leu
1 5

<210> 29291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29291
His Leu Val Gly Gly Arg Leu Phe Tyr
1 5

<210> 29292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29292
Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys
1 5

<210> 29293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29293
Phe Tyr Met Trp Ile Ser Leu Glu Lys
1 5

<210> 29294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29294
Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg
1 5

<210> 29295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29295
Val Gly Gly Arg Leu Phe Tyr Met Trp
1 5

<210> 29296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29296
Cys Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr
1 5

<210> 29297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29297
Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile Phe
1 5

<210> 29298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29298
Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile Phe Phe
1 5

<210> 29299
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29299
Lys Ser Ser Lys Asp Lys Asn Leu Ala
1 5

<210> 29300
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29300
Ser Ser Lys Asp Lys Asn Leu Ala Leu
1 5

<210> 29301
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29301
Gly Gly Arg Leu Phe Tyr Met Trp Ile
1 5

<210> 29302
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29302
Ala Phe Phe Ser Gln Glu Glu Gln Arg
1 5

<210> 29303
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29303
Ala Met Arg Trp Arg Lys Lys Ser Ser
1 5

<210> 29304
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29304
Glu Gln Arg Cys Tyr Leu Val Ile Leu

15

<210> 29305
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29305
Leu Lys Arg Pro His Ile Phe Phe Leu
15

<210> 29306
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29306
Leu Glu Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe
15

<210> 29307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29307
Arg Glu His Leu Val Gly Gly Arg Leu
15

<210> 29308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29308
Glu Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe Phe
15

<210> 29309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29309
Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe Phe Ser
15

<210> 29310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29310
Ser Gln Glu Glu Gln Arg Cys Tyr Leu
1 5

<210> 29311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29311
Arg Cys Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu
1 5

<210> 29312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29312
Glu Glu Gln Arg Cys Tyr Leu Val Ile
1 5

<210> 29313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29313
Gln Glu Glu Gln Arg Cys Tyr Leu Val
1 5

<210> 29314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29314
Asn Leu Ala Leu Arg Glu His Leu Val
1 5 10

<210> 29315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29315
His Leu Val Gly Gly Arg Leu Phe Tyr Met
1 5 10

<210> 29316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29316
Tyr Met Trp Ile Ser Leu Glu Lys Gln Ala
1 5 10

<210> 29317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29317
Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile Phe Phe Leu
1 5 10

<210> 29318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29318
Ala Met Arg Trp Arg Lys Lys Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 29319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29319
Leu Phe Tyr Met Trp Ile Ser Leu Glu Lys
1 5 10

<210> 29320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29320
Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys
1 5 10

<210> 29321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29321
Leu Val Gly Gly Arg Leu Phe Tyr Met Trp
1 5 10

<210> 29322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29322
Cys Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 29323
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29323
Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile
1 5 10

<210> 29324
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29324
Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile Phe
1 5 10

<210> 29325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29325
Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 29326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29326
Arg Trp Arg Lys Lys Ser Ser Lys Asp Lys
1 5 10

<210> 29327
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29327
Ser Ser Lys Asp Lys Asn Leu Ala Leu Leu
1 5 10

<210> 29328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29328
Glu Gln Arg Cys Tyr Leu Val Ile Leu Tyr
1 5 10

<210> 29329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29329
Arg Cys Tyr Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr
1 5 10

<210> 29330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29330
Leu Leu Arg Glu His Leu Val Gly Gly Arg
1 5 10

<210> 29331
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29331
Asn Ala Phe Phe Ser Gln Glu Glu Gln Arg
1 5 10

<210> 29332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29332
Leu Val Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg

1510

<210> 29333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29333
Ser Leu Glu Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe
1510

<210> 29334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29334
Leu Glu Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe Phe
1510

<210> 29335
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29335
Lys Ser Ser Lys Asp Lys Asn Leu Ala Leu
1510

<210> 29336
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29336
Lys Asn Leu Ala Leu Leu Arg Glu His Leu
1510

<210> 29337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29337
Arg Glu His Leu Val Gly Gly Arg Leu Phe
1510

<210> 29338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29338
Gly Arg Leu Phe Tyr Met Trp Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 29339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29339
Lys Gln Ala Ser Asn Ala Phe Phe Ser Gln
1 5 10

<210> 29340
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29340
Ile Leu Tyr Leu Tyr Leu Lys Arg Pro His
1 5 10

<210> 29341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29341
Glu Glu Gln Arg Cys Tyr Leu Val Ile Leu
1 5 10

<210> 29342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29342
Gln Glu Glu Gln Arg Cys Tyr Leu Val Ile
1 5 10

<210> 29343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29343
Lys Glu Ala Ser Asp Arg Thr Gly Ala
1 5

<210> 29344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29344
Arg Gln Leu Trp Leu Phe Leu Leu Leu
1 5

<210> 29345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29345
Gln Leu Trp Leu Phe Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 29346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29346
Phe Leu Leu Leu Leu Leu Pro Gly Ala
1 5

<210> 29347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29347
Pro Trp Arg Gln Leu Trp Leu Phe Leu
1 5

<210> 29348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29348
Leu Trp Leu Phe Leu Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 29349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29349
Arg Gln Leu Trp Leu Phe Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 29350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29350
Gln Leu Trp Leu Phe Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 29351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29351
Pro Trp Arg Gln Leu Trp Leu Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 29352
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29352
Gly Pro Trp Arg Gln Leu Trp Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 29353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29353
Gln Leu Ile Asn Leu Lys Pro Ser Val
1 5

<210> 29354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29354
Leu Ile Asn Leu Lys Pro Ser Val Phe
1 5

<210> 29355
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29355
Ser Gln Pro Pro Gln Leu Ile Asn Leu
1 5

<210> 29356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29356
Ser Gln Pro Pro Gln Leu Ile Asn Leu Lys
1 5 10

<210> 29357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29357
Gln Leu Ile Asn Leu Lys Pro Ser Val Phe
1 5 10

<210> 29358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29358
Glu Leu Phe Glu Met Phe Arg Glu Leu
1 5

<210> 29359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29359
Leu Gln Ile Arg Gly Arg Glu Leu Phe
1 5

<210> 29360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29360
Arg Gly Arg Glu Leu Phe Glu Met Phe

1

5

<210> 29361

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29361

Thr Leu Gln Ile Arg Gly Arg Glu Leu

1 5

<210> 29362

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29362

Ile Arg Gly Arg Glu Leu Phe Glu Met

1 5

<210> 29363

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29363

Arg Gly Arg Glu Leu Phe Glu Met Phe Arg

1 5 10

<210> 29364

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29364

Thr Leu Gln Ile Arg Gly Arg Glu Leu Phe

1 5 10

<210> 29365

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29365

Ile Arg Gly Arg Glu Leu Phe Glu Met Phe

1 5 10

<210> 29366

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29366
Arg Glu Leu Phe Glu Met Phe Arg Glu Leu
1 5 10

<210> 29367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29367
Lys Leu Pro Glu Cys Gln Arg Leu Leu
1 5

<210> 29368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29368
Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala
1 5

<210> 29369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29369
Arg Leu Leu Pro Pro Trp Pro Leu His
1 5

<210> 29370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29370
Leu Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg
1 5

<210> 29371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29371
Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val
1 5

<210> 29372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29372
Arg Ala Ala Thr Val Ser Val Trp Ala
1 5

<210> 29373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29373
Gln Met Lys Leu Pro Glu Cys Gln Arg
1 5

<210> 29374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29374
Thr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile
1 5

<210> 29375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29375
Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala
1 5

<210> 29376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29376
Gln Gln Leu Leu His Arg Arg Pro Leu
1 5

<210> 29377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29377
Met Lys Leu Pro Glu Cys Gln Arg Leu
1 5

<210> 29378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29378
Gln Arg Leu Leu Pro Pro Trp Pro Leu
1 5

<210> 29379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29379
Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val Trp
1 5

<210> 29380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29380
Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5

<210> 29381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29381
Trp Pro Leu His Gln Gln Leu Leu His
1 5

<210> 29382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29382
Thr Glu Asp Gln Val Gln Met Lys Leu
1 5

<210> 29383
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29383
Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 29384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29384
Cys Gln Arg Leu Leu Pro Pro Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 29385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29385
Leu Leu Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg
1 5 10

<210> 29386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29386
Ala Thr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile
1 5 10

<210> 29387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29387
Thr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 29388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29388
Leu Pro Pro Trp Pro Leu His Gln Gln Leu

1510

<210> 29389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29389
Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr
1510

<210> 29390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29390
Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val
1510

<210> 29391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29391
His Gln Gln Leu Leu His Arg Arg Pro Leu
1510

<210> 29392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29392
Gln Trp Phe Thr Glu Asp Gln Val Gln Met
1510

<210> 29393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29393
Met Lys Leu Pro Glu Cys Gln Arg Leu Leu
1510

<210> 29394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29394
Gln Gln Leu Leu His Arg Arg Pro Leu His
1 5 10

<210> 29395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29395
His Gln Pro Pro Pro Gly Pro Cys His Leu
1 5 10

<210> 29396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29396
Ala Ser Cys Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 29397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29397
Ile Glu Gln Trp Phe Thr Glu Asp Gln Val
1 5 10

<210> 29398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29398
Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala
1 5

<210> 29399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29399
Arg Met Pro Glu Ala Ala Pro Pro Trp
1 5

<210> 29400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29400
Leu Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg
1 5

<210> 29401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29401
Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val
1 5

<210> 29402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29402
Arg Ala Ala Thr Val Ser Val Trp Ala
1 5

<210> 29403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29403
Thr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile
1 5

<210> 29404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29404
Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala
1 5

<210> 29405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29405
Gln Gln Leu Leu His Arg Arg Pro Leu
1 5

<210> 29406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29406
Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val Trp
1 5

<210> 29407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29407
Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5

<210> 29408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29408
Trp Pro Leu His Gln Gln Leu Leu His
1 5

<210> 29409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29409
Pro Glu Ala Ala Pro Pro Trp Pro Leu
1 5

<210> 29410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29410
Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 29411
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29411
Leu Leu Ser Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg
1 5 10

<210> 29412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29412
Ala Thr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile
1 5 10

<210> 29413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29413
Thr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 29414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29414
Met Pro Glu Ala Ala Pro Pro Trp Pro Leu
1 5 10

<210> 29415
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29415
Ala Pro Pro Trp Pro Leu His Gln Gln Leu
1 5 10

<210> 29416
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29416
Leu Pro Arg Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr

1510

<210> 29417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29417
Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val
1510

<210> 29418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29418
His Gln Gln Leu Leu His Arg Arg Pro Leu
1510

<210> 29419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29419
Gln Gln Leu Leu His Arg Arg Pro Leu His
1510

<210> 29420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29420
His Gln Pro Pro Pro Gly Pro Cys His Leu
1510

<210> 29421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29421
Ala Ser Cys Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
1510

<210> 29422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29422
Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe Arg Leu
1 5

<210> 29423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29423
Lys Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe
1 5

<210> 29424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29424
Cys Ser Tyr Gly Phe Arg Leu Gly Phe
1 5

<210> 29425
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29425
Ser Gln Lys Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr
1 5

<210> 29426
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29426
Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe Arg
1 5

<210> 29427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29427
Lys Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe Arg
1 5 10

<210> 29428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29428
Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe Arg Leu
1 5 10

<210> 29429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29429
Pro Ser Gln Lys Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr
1 5 10

<210> 29430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29430
Gln Lys Thr Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe
1 5 10

<210> 29431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29431
Tyr Gln Cys Ser Tyr Gly Phe Arg Leu Gly
1 5 10

<210> 29432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29432
Cys Ser Tyr Gly Phe Arg Leu Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 29433
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29433
Tyr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile
1 5

<210> 29434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29434
Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser Val
1 5

<210> 29435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29435
Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser Val Trp
1 5

<210> 29436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29436
Ser Tyr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys
1 5

<210> 29437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29437
Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser
1 5

<210> 29438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29438
Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5

<210> 29439
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29439
Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser Val
1 5 10

<210> 29440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29440
Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser Val Trp Ala
1 5 10

<210> 29441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29441
Ser Gln Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Val
1 5 10

<210> 29442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29442
Tyr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 29443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29443
Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Val Ser Val Trp
1 5 10

<210> 29444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29444
Ser Tyr Val Ser Val Trp Ala Ser Cys Ile

1510

<210> 29445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29445
Ala Ser Cys Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
1510

<210> 29446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29446
Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Val
15

<210> 29447
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29447
Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Val Trp
15

<210> 29448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29448
Ser Tyr Gly Phe Val Trp Ala Ser Cys
15

<210> 29449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29449
Tyr Gly Phe Val Trp Ala Ser Cys Ile
15

<210> 29450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29450
Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Val
1 5 10

<210> 29451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29451
Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Val Trp Ala
1 5 10

<210> 29452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29452
Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Val Trp
1 5 10

<210> 29453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29453
Ser Tyr Gly Phe Val Trp Ala Ser Cys Ile
1 5 10

<210> 29454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29454
Tyr Gly Phe Val Trp Ala Ser Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 29455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29455
Ala Ser Cys Ile Leu Gly Gln Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 29456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29456
Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu Leu
1 5

<210> 29457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29457
Phe Leu Leu Gly Phe Leu His Ser Gly
1 5

<210> 29458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29458
Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu
1 5

<210> 29459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29459
Ser Tyr Gly Phe Leu Leu Gly Phe Leu
1 5

<210> 29460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29460
Gly Ser Tyr Gly Phe Leu Leu Gly Phe
1 5

<210> 29461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29461
Phe Leu Leu Gly Phe Leu His Ser Gly Thr
1 5 10

<210> 29462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29462
Lys Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 29463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29463
Leu Leu Gly Phe Leu His Ser Gly Thr Ala
1 5 10

<210> 29464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29464
Thr Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 29465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29465
Tyr Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu Leu Gly
1 5 10

<210> 29466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29466
Gln Gly Ser Tyr Gly Phe Leu Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 29467
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29467

Ala Leu Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu

1 5

<210> 29468

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29468

Asn Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr

1 5

<210> 29469

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29469

Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met

1 5

<210> 29470

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29470

Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met Phe

1 5

<210> 29471

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29471

Ala Leu Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu Ala

1 5 10

<210> 29472

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29472

Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met Phe

1510

<210> 29473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29473
Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met
1510

<210> 29474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29474
Ala Leu Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu
15

<210> 29475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29475
Asn Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr
15

<210> 29476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29476
Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met
15

<210> 29477
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29477
Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met Phe
15

<210> 29478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29478
Ala Leu Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 29479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29479
Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met Phe
1 5 10

<210> 29480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29480
Cys Thr Tyr Ser Pro Ala Leu Asn Asn Met
1 5 10

<210> 29481
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29481
Cys Gln Leu Ala Lys Thr Gly Pro Val
1 5

<210> 29482
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29482
Lys Thr Gly Pro Val Gln Leu Trp Val
1 5

<210> 29483
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29483
Ala Lys Thr Gly Pro Val Gln Leu Trp
1 5

<210> 29484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29484
Gln Leu Ala Lys Thr Gly Pro Val Gln Leu
1 5 10

<210> 29485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29485
Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Gly
1 5 10

<210> 29486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29486
Leu Ala Lys Thr Gly Pro Val Gln Leu Trp
1 5 10

<210> 29487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29487
Cys Gln Leu Ala Lys Thr Tyr Pro Val
1 5

<210> 29488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29488
Lys Thr Tyr Pro Val Gln Leu Trp Val
1 5

<210> 29489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29489
Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Tyr
1 5

<210> 29490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29490
Leu Ala Lys Thr Tyr Pro Val Gln Leu
1 5

<210> 29491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29491
Ala Lys Thr Tyr Pro Val Gln Leu Trp
1 5

<210> 29492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29492
Gln Leu Ala Lys Thr Tyr Pro Val Gln Leu
1 5 10

<210> 29493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29493
Lys Met Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Tyr
1 5 10

<210> 29494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29494
Leu Ala Lys Thr Tyr Pro Val Gln Leu Trp
1 5 10

<210> 29495
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29495
Tyr Pro Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr
1 5 10

<210> 29496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29496
Lys Thr Cys Pro Met Gln Leu Trp Val
1 5

<210> 29497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29497
Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Met
1 5

<210> 29498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29498
Ala Lys Thr Cys Pro Met Gln Leu Trp
1 5

<210> 29499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29499
Met Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro
1 5

<210> 29500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29500
Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Met Gln Leu

1510

<210> 29501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29501
Phe Cys Gln Leu Ala Lys Thr Cys Pro Met
1510

<210> 29502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29502
Leu Ala Lys Thr Cys Pro Met Gln Leu Trp
1510

<210> 29503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29503
Met Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro
1510

<210> 29504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29504
Cys Pro Met Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr
1510

<210> 29505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29505
Ser Thr Thr Pro Pro Gly Thr Arg Val
15

<210> 29506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29506
Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Thr
1 5

<210> 29507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29507
Ser Thr Thr Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg
1 5 10

<210> 29508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29508
Thr Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Ala Met
1 5 10

<210> 29509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29509
Val Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Thr Pro
1 5 10

<210> 29510
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29510
Gln Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Arg
1 5

<210> 29511
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29511
Thr Pro Arg Pro Ala Pro Ala Ser Ala
1 5

<210> 29512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29512
Arg Pro Ala Pro Ala Ser Ala Pro Trp
1 5

<210> 29513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29513
Ala Pro Trp Pro Ser Thr Ser Ser His
1 5

<210> 29514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29514
Trp Pro Ser Thr Ser Ser His Ser Thr
1 5

<210> 29515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29515
Ser Thr Pro Arg Pro Ala Pro Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 29516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29516
Thr Pro Arg Pro Ala Pro Ala Ser Ala Pro
1 5 10

<210> 29517
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29517
Ala Pro Ala Ser Ala Pro Trp Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 29518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29518
Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro Val
1 5

<210> 29519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29519
Val Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile
1 5

<210> 29520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29520
Asp Ser Thr Pro Pro Pro Val Thr Arg
1 5

<210> 29521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29521
Ser Thr Pro Pro Pro Val Thr Arg Val
1 5

<210> 29522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29522
Pro Pro Val Thr Arg Val Arg Ala Met
1 5

<210> 29523
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29523
Val Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr
1 5 10

<210> 29524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29524
Asp Ser Thr Pro Pro Pro Val Thr Arg Val
1 5 10

<210> 29525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29525
Leu Trp Val Asp Ser Thr Pro Pro Pro Val
1 5 10

<210> 29526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29526
Ser Thr Pro Pro Pro Gly Asn Arg Val
1 5

<210> 29527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29527
Pro Pro Gly Asn Arg Val Arg Ala Met
1 5

<210> 29528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29528
Gly Asn Arg Val Arg Ala Met Ala Ile

1

5

<210> 29529

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29529

Asn Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr

1 5

<210> 29530

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29530

Gly Asn Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Tyr

1 5 10

<210> 29531

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29531

Asp Ser Thr Pro Pro Pro Gly Asn Arg Val

1 5 10

<210> 29532

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29532

Arg Phe Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys

1 5

<210> 29533

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29533

Gly Thr Arg Phe Arg Ala Met Ala Ile

1 5

<210> 29534

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29534
Thr Arg Phe Arg Ala Met Ala Ile Tyr
1 5

<210> 29535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29535
Pro Pro Gly Thr Arg Phe Arg Ala Met
1 5

<210> 29536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29536
Thr Arg Phe Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys
1 5 10

<210> 29537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29537
Gly Thr Arg Phe Arg Ala Met Ala Ile Tyr
1 5 10

<210> 29538
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29538
Arg Phe Arg Ala Met Ala Ile Tyr Lys Gln
1 5 10

<210> 29539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29539
Ser Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Phe Arg
1 5 10

<210> 29540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29540
Arg Val His Ala Met Ala Ile Tyr Lys
1 5

<210> 29541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29541
Gly Thr Arg Val His Ala Met Ala Ile
1 5

<210> 29542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29542
Pro Pro Gly Thr Arg Val His Ala Met
1 5

<210> 29543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29543
Thr Arg Val His Ala Met Ala Ile Tyr
1 5

<210> 29544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29544
Gly Thr Arg Val His Ala Met Ala Ile Tyr
1 5 10

<210> 29545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29545
Arg Val Leu Ala Met Ala Ile Tyr Lys
1 5

<210> 29546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29546
Gly Thr Arg Val Leu Ala Met Ala Ile
1 5

<210> 29547
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29547
Thr Pro Pro Pro Gly Thr Arg Val Leu
1 5

<210> 29548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29548
Pro Pro Gly Thr Arg Val Leu Ala Met
1 5

<210> 29549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29549
Thr Arg Val Leu Ala Met Ala Ile Tyr
1 5

<210> 29550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29550
Gly Thr Arg Val Leu Ala Met Ala Ile Tyr
1 5 10

<210> 29551
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29551
Arg Val Arg Pro Met Ala Ile Tyr Lys
1 5

<210> 29552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29552
Gly Thr Arg Val Arg Pro Met Ala Ile
1 5

<210> 29553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29553
Pro Pro Gly Thr Arg Val Arg Pro Met
1 5

<210> 29554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29554
Thr Arg Val Arg Pro Met Ala Ile Tyr
1 5

<210> 29555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29555
Gly Thr Arg Val Arg Pro Met Ala Ile Tyr
1 5 10

<210> 29556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29556
Arg Val Arg Pro Met Ala Ile Tyr Lys Gln

1510

<210> 29557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29557
Arg Val Arg Val Met Ala Ile Tyr Lys
15

<210> 29558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29558
Gly Thr Arg Val Arg Val Met Ala Ile
15

<210> 29559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29559
Arg Val Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser
15

<210> 29560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29560
Thr Arg Val Arg Val Met Ala Ile Tyr
15

<210> 29561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29561
Gly Thr Arg Val Arg Val Met Ala Ile Tyr
1510

<210> 29562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29562
Arg Val Arg Val Met Ala Ile Tyr Lys Gln
1 5 10

<210> 29563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29563
Val Met Ala Ile Tyr Lys Gln Ser Gln His
1 5 10

<210> 29564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29564
Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Cys Lys
1 5

<210> 29565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29565
Ala Ile Cys Lys Gln Ser Gln His Met
1 5

<210> 29566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29566
Gly Thr Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Cys
1 5 10

<210> 29567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29567
Arg Val Arg Ala Met Ala Ile Cys Lys Gln
1 5 10

<210> 29568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29568
Met Ala Ile Cys Lys Gln Ser Gln His Met
1 5 10

<210> 29569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29569
Met Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg
1 5

<210> 29570
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29570
Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Met
1 5

<210> 29571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29571
Val Met Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg
1 5 10

<210> 29572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29572
Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Met
1 5 10

<210> 29573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29573
Val Leu Arg Arg Cys Pro His His Glu Arg
1 5 10

<210> 29574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29574
Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Leu Arg
1 5 10

<210> 29575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29575
Lys Gln Ser Gln His Met Thr Glu Val Leu
1 5 10

<210> 29576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29576
Thr Glu Val Val Arg Gly Cys Pro His
1 5

<210> 29577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29577
Val Val Arg Gly Cys Pro His His Glu Arg
1 5 10

<210> 29578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29578
Thr Glu Val Val Arg Cys Cys Pro His
1 5

<210> 29579
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29579
Val Val Arg Cys Cys Pro His His Glu Arg
1 5 10

<210> 29580
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29580
Thr Glu Val Val Arg His Cys Pro His
1 5

<210> 29581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29581
Val Val Arg His Cys Pro His His Glu Arg
1 5 10

<210> 29582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29582
Ser Gln His Met Thr Glu Val Val Arg His
1 5 10

<210> 29583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29583
His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Tyr
1 5

<210> 29584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29584
Thr Glu Val Val Arg Arg Tyr Pro His

1

5

<210> 29585

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29585

Val Val Arg Arg Tyr Pro His His Glu Arg

1 5 10

<210> 29586

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29586

Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Tyr

1 5 10

<210> 29587

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29587

His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Phe

1 5

<210> 29588

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29588

Thr Glu Val Val Arg Arg Phe Pro His

1 5

<210> 29589

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29589

Val Val Arg Arg Phe Pro His His Glu Arg

1 5 10

<210> 29590

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29590
Gln His Met Thr Glu Val Val Arg Arg Phe
1 5 10

<210> 29591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29591
Val Val Arg Arg Cys Pro His Tyr Glu
1 5

<210> 29592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29592
Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Tyr
1 5

<210> 29593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29593
Val Val Arg Arg Cys Pro His Tyr Glu Arg
1 5 10

<210> 29594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29594
Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Tyr
1 5 10

<210> 29595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29595
Tyr Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu
1 5 10

<210> 29596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29596
Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Arg
1 5

<210> 29597
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29597
Val Val Arg Arg Cys Pro His Arg Glu Arg
1 5 10

<210> 29598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29598
Arg Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu
1 5 10

<210> 29599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29599
Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Leu
1 5

<210> 29600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29600
Val Val Arg Arg Cys Pro His Leu Glu Arg
1 5 10

<210> 29601
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29601
Thr Glu Val Val Arg Arg Cys Pro His Leu
1 5 10

<210> 29602
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29602
Leu Glu Arg Cys Ser Asp Ser Asp Gly Leu
1 5 10

<210> 29603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29603
Gly Leu Ala Pro Gln His Leu Ile Arg
1 5

<210> 29604
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29604
Gly Leu Ala Pro Gln His Leu Ile Arg Val
1 5 10

<210> 29605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29605
Gly Leu Ala Pro Pro Gln Tyr Leu Ile
1 5

<210> 29606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29606
Tyr Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu
1 5

<210> 29607
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29607
Asp Ser Asp Gly Leu Ala Pro Pro Gln Tyr
1 5 10

<210> 29608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29608
Gly Leu Ala Pro Pro Gln Tyr Leu Ile Arg
1 5 10

<210> 29609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29609
Gln Tyr Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu
1 5 10

<210> 29610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29610
Tyr Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg
1 5 10

<210> 29611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29611
Gly Leu Ala Pro Pro Gln Arg Leu Ile
1 5

<210> 29612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29612
Arg Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu

1

5

<210> 29613

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29613

Arg Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg

1 5 10

<210> 29614

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29614

Gly Leu Ala Pro Pro Gln Leu Leu Ile

1 5

<210> 29615

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29615

Leu Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu

1 5

<210> 29616

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29616

Gly Leu Ala Pro Pro Gln Leu Leu Ile Arg

1 5 10

<210> 29617

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29617

Leu Leu Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg

1 5 10

<210> 29618

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29618
Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Arg Ile
1 5

<210> 29619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29619
Arg Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg
1 5

<210> 29620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29620
Ala Pro Pro Gln His Arg Ile Arg Val
1 5

<210> 29621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29621
Arg Ile Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val
1 5 10

<210> 29622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29622
Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Thr
1 5

<210> 29623
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29623
Leu Thr Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg
1 5

<210> 29624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29624
Gly Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 29625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29625
Leu Thr Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg Val
1 5 10

<210> 29626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29626
His Leu Thr Arg Val Glu Gly Asn Leu Arg
1 5 10

<210> 29627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29627
His Leu Ile Pro Val Glu Gly Asn Leu
1 5

<210> 29628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29628
Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Pro Val
1 5

<210> 29629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29629
Ile Pro Val Glu Gly Asn Leu Arg Val
1 5

<210> 29630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29630
His Leu Ile Pro Val Glu Gly Asn Leu Arg
1 5 10

<210> 29631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29631
Leu Ala Pro Pro Gln His Leu Ile Pro Val
1 5 10

<210> 29632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29632
His Leu Ile Arg Val Glu Val Asn Leu
1 5

<210> 29633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29633
Leu Ile Arg Val Glu Val Asn Leu Arg
1 5

<210> 29634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29634
Glu Val Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu
1 5

<210> 29635
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29635
Val Glu Val Asn Leu Arg Val Glu Tyr
1 5

<210> 29636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29636
Leu Ile Arg Val Glu Val Asn Leu Arg Val
1 5 10

<210> 29637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29637
Arg Val Glu Val Asn Leu Arg Val Glu Tyr
1 5 10

<210> 29638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29638
His Leu Ile Arg Val Glu Val Asn Leu Arg
1 5 10

<210> 29639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29639
Val Glu Val Asn Leu Arg Val Glu Tyr Leu
1 5 10

<210> 29640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29640
Cys Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg

1

5

<210> 29641

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29641

Glu Cys Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg

1 5 10

<210> 29642

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29642

Val Glu Cys Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe

1 5 10

<210> 29643

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29643

Val Glu Gly Asn Leu Arg Val Glu Cys Leu

1 5 10

<210> 29644

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29644

Tyr Leu Asp Asp Lys His Phe Ser Thr

1 5

<210> 29645

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29645

Val Glu Tyr Leu Asp Asp Lys His Phe

1 5

<210> 29646

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29646
Arg Val Glu Tyr Leu Asp Asp Lys His Phe
1 5 10

<210> 29647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29647
Asn Thr Phe Arg Arg Ser Val Val Val
1 5

<210> 29648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29648
Phe Arg Arg Ser Val Val Val Pro Tyr
1 5

<210> 29649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29649
Thr Phe Arg Arg Ser Val Val Val Pro Tyr
1 5 10

<210> 29650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29650
Tyr Leu Asp Asp Arg Asn Thr Phe Arg Arg
1 5 10

<210> 29651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29651
Asn Thr Phe Arg His Ile Val Val Val
1 5

<210> 29652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29652
Arg Asn Thr Phe Arg His Ile Val Val
1 5

<210> 29653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29653
Phe Arg His Ile Val Val Val Pro Tyr
1 5

<210> 29654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29654
Thr Phe Arg His Ile Val Val Val Pro Tyr
1 5 10

<210> 29655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29655
Asn Thr Phe Arg His Arg Val Val Val
1 5

<210> 29656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29656
Arg His Arg Val Val Val Pro Tyr Glu
1 5

<210> 29657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29657
Phe Arg His Arg Val Val Val Pro Tyr
1 5

<210> 29658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29658
Thr Phe Arg His Arg Val Val Val Pro Tyr
1 5 10

<210> 29659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29659
Asn Thr Phe Arg His Ser Met Val Val
1 5

<210> 29660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29660
Asp Arg Asn Thr Phe Arg His Ser Met
1 5

<210> 29661
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29661
Phe Arg His Ser Met Val Val Pro Tyr
1 5

<210> 29662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29662
Met Val Val Pro Tyr Glu Pro Pro Glu Val
1 5 10

<210> 29663
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29663
Thr Phe Arg His Ser Met Val Val Pro Tyr
1 5 10

<210> 29664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29664
Val Val Pro Ser Glu Pro Pro Glu Val
1 5

<210> 29665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29665
Val Val Val Pro Ser Glu Pro Pro Glu Val
1 5 10

<210> 29666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29666
Val Val Pro Cys Glu Pro Pro Glu Val
1 5

<210> 29667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29667
Val Val Val Pro Cys Glu Pro Pro Glu Val
1 5 10

<210> 29668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29668
Cys Thr Thr Ile His Cys Asn Tyr Met

1

5

<210> 29669

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29669

Thr Thr Ile His Cys Asn Tyr Met Cys

1 5

<210> 29670

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29670

Cys Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met

1 5 10

<210> 29671

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29671

Asn Asp Met Cys Asn Ser Ser Cys Met

1 5

<210> 29672

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29672

Tyr Asn Cys Met Cys Asn Ser Ser Cys Met

1 5 10

<210> 29673

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29673

Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Ile

1 5

<210> 29674

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29674
Tyr Asn Tyr Ile Cys Asn Ser Ser Cys Met
1 5 10

<210> 29675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29675
Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Ile
1 5

<210> 29676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29676
Tyr Asn Tyr Ile Cys Asn Ser Ser Cys Met
1 5 10

<210> 29677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29677
Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Tyr
1 5

<210> 29678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29678
Tyr Met Tyr Asn Ser Ser Cys Met Gly
1 5

<210> 29679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29679
Tyr Asn Tyr Met Tyr Asn Ser Ser Cys
1 5

<210> 29680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29680
Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Tyr
1 5 10

<210> 29681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29681
Tyr Met Tyr Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly
1 5 10

<210> 29682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29682
Tyr Asn Tyr Met Tyr Asn Ser Ser Cys Met
1 5 10

<210> 29683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29683
Ile His Tyr Asn Tyr Met Tyr Asn Ser Ser
1 5 10

<210> 29684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29684
Met Tyr Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met
1 5 10

<210> 29685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29685
Tyr Met Phe Asn Ser Ser Cys Met Gly
1 5

<210> 29686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29686
Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Phe
1 5

<210> 29687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29687
Asn Tyr Met Phe Asn Ser Ser Cys Met
1 5

<210> 29688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29688
Tyr Asn Tyr Met Phe Asn Ser Ser Cys
1 5

<210> 29689
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29689
Tyr Met Phe Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly
1 5 10

<210> 29690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29690
Cys Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Phe
1 5 10

<210> 29691
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29691
Tyr Asn Tyr Met Phe Asn Ser Ser Cys Met
1 5 10

<210> 29692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29692
Ile His Tyr Asn Tyr Met Phe Asn Ser Ser
1 5 10

<210> 29693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29693
Met Phe Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met
1 5 10

<210> 29694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29694
Asn Tyr Met Cys Asn Ser Tyr Cys Met
1 5

<210> 29695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29695
His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Tyr
1 5

<210> 29696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29696
Ser Tyr Cys Met Gly Gly Met Asn Arg

1

5

<210> 29697

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29697

Asn Ser Tyr Cys Met Gly Gly Met Asn Arg

1 5 10

<210> 29698

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29698

Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Tyr

1 5 10

<210> 29699

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29699

Ser Tyr Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg

1 5 10

<210> 29700

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29700

Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Tyr Cys Met

1 5 10

<210> 29701

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29701

Met Cys Asn Ser Tyr Cys Met Gly Gly Met

1 5 10

<210> 29702

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29702
His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Phe
1 5

<210> 29703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29703
Asn Tyr Met Cys Asn Ser Phe Cys Met
1 5

<210> 29704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29704
Ser Phe Cys Met Gly Gly Met Asn Arg
1 5

<210> 29705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29705
Tyr Met Cys Asn Ser Phe Cys Met Gly
1 5

<210> 29706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29706
Asn Ser Phe Cys Met Gly Gly Met Asn Arg
1 5 10

<210> 29707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29707
Ile His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 29708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29708
Ser Phe Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Arg
1 5 10

<210> 29709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29709
Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Phe Cys Met
1 5 10

<210> 29710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29710
Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala Trp Ala
1 5

<210> 29711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29711
Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala Trp
1 5

<210> 29712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29712
Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala
1 5

<210> 29713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29713
Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala Trp Ala Ala
1 5 10

<210> 29714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29714
His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 29715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29715
Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Ala Trp
1 5 10

<210> 29716
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29716
Ser Ser Phe Met Gly Gly Met Asn Arg
1 5

<210> 29717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29717
Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe
1 5

<210> 29718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29718
Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe Met
1 5

<210> 29719
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29719
Ser Phe Met Gly Gly Met Asn Arg Arg
1 5

<210> 29720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29720
Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe Met Gly
1 5

<210> 29721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29721
Phe Met Gly Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29722
Ser Ser Phe Met Gly Gly Met Asn Arg Arg
1 5 10

<210> 29723
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29723
His Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 29724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29724
Asn Ser Ser Phe Met Gly Gly Met Asn Arg

1510

<210> 29725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29725
Tyr Asn Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe Met
1510

<210> 29726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29726
Tyr Met Cys Asn Ser Ser Phe Met Gly Gly
1510

<210> 29727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29727
Met Cys Asn Ser Ser Phe Met Gly Gly Met
1510

<210> 29728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29728
Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Cys
15

<210> 29729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29729
Ser Ser Cys Met Cys Gly Met Asn Arg
15

<210> 29730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29730
Cys Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu
1 5

<210> 29731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29731
Ser Ser Cys Met Cys Gly Met Asn Arg Arg
1 5 10

<210> 29732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29732
Asn Ser Ser Cys Met Cys Gly Met Asn Arg
1 5 10

<210> 29733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29733
Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Cys Gly Met
1 5 10

<210> 29734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29734
Cys Met Cys Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29735
Ser Ser Cys Met Asp Gly Met Asn Arg
1 5

<210> 29736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29736
Asp Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu
1 5

<210> 29737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29737
Asn Ser Ser Cys Met Asp Gly Met Asn Arg
1 5 10

<210> 29738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29738
Cys Met Asp Gly Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29739
Ser Ser Cys Met Gly Ser Met Asn Arg
1 5

<210> 29740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29740
Gly Ser Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu
1 5

<210> 29741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29741
Met Gly Ser Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5

<210> 29742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29742
Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Ser Met
1 5

<210> 29743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29743
Ser Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29744
Ser Ser Cys Met Gly Ser Met Asn Arg Arg
1 5 10

<210> 29745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29745
Asn Ser Ser Cys Met Gly Ser Met Asn Arg
1 5 10

<210> 29746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29746
Met Gly Ser Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 29747
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29747
Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Ser Met
1 5 10

<210> 29748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29748
Cys Met Gly Ser Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29749
Ser Ser Cys Met Gly Asp Met Asn Arg
1 5

<210> 29750
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29750
Asn Ser Ser Cys Met Gly Asp Met Asn Arg
1 5 10

<210> 29751
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29751
Cys Met Gly Asp Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29752
Ser Ser Cys Met Gly Val Met Asn Arg

15

<210> 29753<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 29753Gly Val Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu15<210> 29754<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 29754Ser Cys Met Gly Val Met Asn Arg Arg15<210> 29755<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 29755Met Gly Val Met Asn Arg Arg Pro Ile15<210> 29756<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 29756Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Val Met15<210> 29757<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 29757Tyr Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Val1510<210> 29758<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29758
Val Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29759
Ser Ser Cys Met Gly Val Met Asn Arg Arg
1 5 10

<210> 29760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29760
Asn Ser Ser Cys Met Gly Val Met Asn Arg
1 5 10

<210> 29761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29761
Met Gly Val Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu
1 5 10

<210> 29762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29762
Met Cys Asn Ser Ser Cys Met Gly Val Met
1 5 10

<210> 29763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29763
Cys Met Gly Val Met Asn Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29764
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29764
Asn Trp Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5

<210> 29765
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29765
Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Trp
1 5

<210> 29766
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29766
Met Gly Gly Met Asn Trp Arg Pro Ile
1 5

<210> 29767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29767
Met Asn Trp Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5

<210> 29768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29768
Cys Met Gly Gly Met Asn Trp Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29769
Gly Met Asn Trp Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29770
Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Trp Arg
1 5 10

<210> 29771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29771
Met Asn Trp Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5 10

<210> 29772
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29772
Asn Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Trp
1 5 10

<210> 29773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29773
Met Asn Gln Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5

<210> 29774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29774
Asn Gln Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5

<210> 29775
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29775
Cys Met Gly Gly Met Asn Gln Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 29776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29776
Gly Met Asn Gln Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29777
Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Gln Arg
1 5 10

<210> 29778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29778
Asn Gln Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr
1 5 10

<210> 29779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29779
Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Pro Arg
1 5

<210> 29780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29780
Asn Pro Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile

1

5

<210> 29781

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29781

Gly Met Asn Pro Arg Pro Ile Leu Thr Ile

1 5 10

<210> 29782

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29782

Cys Met Gly Gly Met Asn Pro Arg Pro Ile

1 5 10

<210> 29783

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29783

Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Pro Arg

1 5 10

<210> 29784

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29784

Asn Pro Arg Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr

1 5 10

<210> 29785

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29785

Gly Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu

1 5

<210> 29786

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29786
Met Asn Arg Gly Pro Ile Leu Thr Ile
1 5

<210> 29787
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29787
Gly Met Asn Arg Gly Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29788
Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Gly Pro Ile
1 5 10

<210> 29789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29789
Met Asn Arg Gly Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5 10

<210> 29790
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29790
Met Asn Arg Met Pro Ile Leu Thr Ile
1 5

<210> 29791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29791
Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5

<210> 29792
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29792
Met Gly Gly Met Asn Arg Met Pro Ile
1 5

<210> 29793
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29793
Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Met
1 5

<210> 29794
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29794
Asn Arg Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5

<210> 29795
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29795
Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Met Pro Ile
1 5 10

<210> 29796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29796
Gly Met Asn Arg Met Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29797
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29797
Arg Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 29798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29798
Met Asn Arg Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5 10

<210> 29799
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29799
Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Met
1 5 10

<210> 29800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29800
Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu
1 5 10

<210> 29801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29801
Met Asn Arg Ser Pro Ile Leu Thr Ile
1 5

<210> 29802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29802
Ser Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5

<210> 29803
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29803
Met Gly Gly Met Asn Arg Ser Pro Ile
1 5

<210> 29804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29804
Gly Met Asn Arg Ser Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 29805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29805
Cys Met Gly Gly Met Asn Arg Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 29806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29806
Arg Ser Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 29807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29807
Met Asn Arg Ser Pro Ile Leu Thr Ile Ile
1 5 10

<210> 29808
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29808
Arg Leu Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu

1

5

<210> 29809

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29809

Gly Met Asn Arg Arg Leu Ile Leu Thr

1 5

<210> 29810

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29810

Met Asn Arg Arg Leu Ile Leu Thr Ile

1 5

<210> 29811

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29811

Gly Gly Met Asn Arg Arg Leu Ile Leu

1 5

<210> 29812

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29812

Gly Met Asn Arg Arg Leu Ile Leu Thr Ile

1 5 10

<210> 29813

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29813

Met Asn Arg Arg Leu Ile Leu Thr Ile Ile

1 5 10

<210> 29814

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29814
Arg Arg Leu Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 29815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29815
Arg Pro Ile Leu Thr Ile Phe Thr Leu
1 5

<210> 29816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29816
Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Phe
1 5

<210> 29817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29817
Phe Thr Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu
1 5 10

<210> 29818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29818
Met Asn Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Phe
1 5 10

<210> 29819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29819
Arg Arg Pro Ile Leu Thr Ile Phe Thr Leu
1 5 10

<210> 29820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29820
Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Tyr
1 5

<210> 29821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29821
Leu Glu Tyr Ser Ser Gly Asn Leu Leu
1 5

<210> 29822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29822
Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu Glu Tyr
1 5 10

<210> 29823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29823
Glu Tyr Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 29824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29824
Leu Glu Tyr Ser Ser Gly Asn Leu Leu Gly
1 5 10

<210> 29825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29825
Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Val
1 5

<210> 29826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29826
Asp Ser Ser Val Asn Leu Leu Gly Arg
1 5

<210> 29827
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29827
Leu Glu Asp Ser Ser Val Asn Leu Leu
1 5

<210> 29828
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29828
Val Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe
1 5

<210> 29829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29829
Thr Ile Ile Thr Leu Glu Asp Ser Ser Val
1 5 10

<210> 29830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29830
Thr Leu Glu Asp Ser Ser Val Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 29831
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29831
Ser Val Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 29832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29832
Leu Leu Arg Arg Asn Ser Phe Glu Val
1 5

<210> 29833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29833
Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Arg Arg
1 5

<210> 29834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29834
Gly Asn Leu Leu Arg Arg Asn Ser Phe
1 5

<210> 29835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29835
Asn Leu Leu Arg Arg Asn Ser Phe Glu Val
1 5 10

<210> 29836
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29836
Leu Leu Arg Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg

1510

<210> 29837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29837
Ser Gly Asn Leu Leu Arg Arg Asn Ser Phe
1510

<210> 29838
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29838
Leu Leu Glu Arg Asn Ser Phe Glu Val
15

<210> 29839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29839
Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Glu Arg
15

<210> 29840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29840
Gly Asn Leu Leu Glu Arg Asn Ser Phe
15

<210> 29841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29841
Asn Leu Leu Glu Arg Asn Ser Phe Glu Val
1510

<210> 29842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29842
Ser Gly Asn Leu Leu Glu Arg Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 29843
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29843
Leu Glu Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val
1 5 10

<210> 29844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29844
Leu Leu Val Arg Asn Ser Phe Glu Val
1 5

<210> 29845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29845
Leu Val Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg
1 5

<210> 29846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29846
Gly Asn Leu Leu Val Arg Asn Ser Phe
1 5

<210> 29847
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29847
Asn Leu Leu Val Arg Asn Ser Phe Glu Val
1 5 10

<210> 29848
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29848
Leu Val Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val
1 5 10

<210> 29849
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29849
Ser Gly Asn Leu Leu Val Arg Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 29850
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29850
Leu Glu Asp Ser Ser Gly Asn Leu Leu Val
1 5 10

<210> 29851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29851
Leu Leu Gly Pro Asn Ser Phe Glu Val
1 5

<210> 29852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29852
Gly Asn Leu Leu Gly Pro Asn Ser Phe
1 5

<210> 29853
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29853
Asn Leu Leu Gly Pro Asn Ser Phe Glu Val
1 5 10

<210> 29854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29854
Ser Gly Asn Leu Leu Gly Pro Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 29855
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29855
Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys Val
1 5

<210> 29856
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29856
Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys
1 5

<210> 29857
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29857
Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys Val Arg
1 5

<210> 29858
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29858
Lys Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly
1 5

<210> 29859
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29859
Asn Ser Phe Lys Val Arg Val Cys Ala
1 5

<210> 29860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29860
Ser Phe Lys Val Arg Val Cys Ala Cys
1 5

<210> 29861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29861
Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys Val
1 5 10

<210> 29862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29862
Gly Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys
1 5 10

<210> 29863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29863
Lys Val Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29864
Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Met

1

5

<210> 29865

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29865

Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Met Arg

1 5

<210> 29866

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29866

Asn Ser Phe Glu Met Arg Val Cys Ala

1 5

<210> 29867

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29867

Phe Glu Met Arg Val Cys Ala Cys Pro

1 5

<210> 29868

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29868

Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Met

1 5 10

<210> 29869

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29869

Glu Met Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg

1 5 10

<210> 29870

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29870
Phe Glu Met Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 29871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29871
Asn Ser Phe Glu Val Cys Val Cys Ala
1 5

<210> 29872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29872
Glu Val Cys Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29873
Phe Glu Val Cys Val Cys Ala Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 29874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29874
Asn Ser Phe Glu Val His Val Cys Ala
1 5

<210> 29875
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29875
Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val His
1 5

<210> 29876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29876
Glu Val His Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29877
His Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg
1 5 10

<210> 29878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29878
Phe Glu Val His Val Cys Ala Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 29879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29879
Asn Ser Phe Glu Val Leu Val Cys Ala
1 5

<210> 29880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29880
Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Leu
1 5

<210> 29881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29881
Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Leu
1 5 10

<210> 29882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29882
Glu Val Leu Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29883
Phe Glu Val Leu Val Cys Ala Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 29884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29884
Asn Ser Phe Glu Val Arg Phe Cys Ala
1 5

<210> 29885
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29885
Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Phe
1 5

<210> 29886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29886
Glu Val Arg Phe Cys Ala Cys Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29887
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29887
Leu Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Phe
1 5 10

<210> 29888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29888
Phe Glu Val Arg Phe Cys Ala Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 29889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29889
Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Tyr
1 5

<210> 29890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29890
Tyr Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg
1 5

<210> 29891
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29891
Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Tyr Ala
1 5

<210> 29892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29892
Arg Val Tyr Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg

1510

<210> 29893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29893
Glu Val Arg Val Tyr Ala Cys Pro Gly Arg
1510

<210> 29894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29894
Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Tyr
1510

<210> 29895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29895
Phe Glu Val Arg Val Tyr Ala Cys Pro Gly
1510

<210> 29896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29896
Phe Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg
15

<210> 29897
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29897
Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Phe Ala
15

<210> 29898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29898
Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Phe
1 5

<210> 29899
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29899
Phe Glu Val Arg Val Phe Ala Cys Pro
1 5

<210> 29900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29900
Arg Val Phe Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg
1 5 10

<210> 29901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29901
Glu Val Arg Val Phe Ala Cys Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29902
Val Phe Ala Cys Pro Gly Arg Asp Arg Arg
1 5 10

<210> 29903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29903
Gly Arg Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Phe
1 5 10

<210> 29904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29904
Phe Glu Val Arg Val Phe Ala Cys Pro Gly
1 5 10

<210> 29905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29905
Cys Ala Phe Pro Gly Arg Asp Arg Arg
1 5

<210> 29906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29906
Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Phe
1 5

<210> 29907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29907
Glu Val Arg Val Cys Ala Phe Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 29908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29908
Asn Ser Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Phe
1 5 10

<210> 29909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29909
Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Phe Pro Gly
1 5 10

<210> 29910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29910
Cys Ala Cys Ser Gly Arg Asp Arg Arg
1 5

<210> 29911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29911
Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Cys Ser
1 5

<210> 29912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29912
Glu Val Arg Val Cys Ala Cys Ser Gly Arg
1 5 10

<210> 29913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29913
Phe Glu Val Arg Val Cys Ala Cys Ser Gly
1 5 10

<210> 29914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 29914
Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asn Arg Arg
1 5

<210> 29915
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29915
Arg Val Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asn Arg
1 5 10

<210> 29916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29916
Cys Ala Cys Pro Gly Arg Asp Trp Arg
1 5

<210> 29917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29917
Arg Asp Trp Arg Thr Glu Glu Glu Asn Leu
1 5 10

<210> 29918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29918
Arg Thr Lys Glu Glu Asn Leu Arg Lys
1 5

<210> 29919
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29919
Arg Thr Lys Glu Glu Asn Leu Arg Lys Lys
1 5 10

<210> 29920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29920
Arg Thr Glu Lys Glu Asn Leu Arg Lys

15

<210> 29921<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29921Arg Thr Glu Lys Glu Asn Leu Arg Lys Lys1510

<210> 29922<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29922Lys Glu Glu Thr Thr Gly Trp Arg Ile15

<210> 29923<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29923Arg Ile Phe His Pro Ser Asp Pro Trp15

<210> 29924<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29924Glu Glu Thr Thr Gly Trp Arg Ile Phe15

<210> 29925<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29925Arg Ile Phe His Pro Ser Asp Pro Trp Ala1510

<210> 29926<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29926
Leu Pro Asn Asn Thr Ser Ser Ser Pro Ala
1 5 10

<210> 29927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29927
Lys Glu Glu Thr Thr Gly Trp Arg Ile Phe
1 5 10

<210> 29928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29928
Trp Arg Ile Phe His Pro Ser Asp Pro Trp
1 5 10

<210> 29929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29929
Glu Glu Thr Thr Gly Trp Arg Ile Phe His
1 5 10

<210> 29930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29930
Ser Pro Ala Lys Glu Glu Thr Thr Gly Trp
1 5 10

<210> 29931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29931
Ser Asn Met Leu Leu Lys Pro Pro Trp
1 5

<210> 29932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29932
Phe Leu Ala Gly Asp Gly Arg Ala Thr
1 5

<210> 29933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29933
Gly Arg Ala Thr Glu Val Pro Ser Leu
1 5

<210> 29934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29934
Thr Glu Val Pro Ser Leu Thr Ala Leu
1 5

<210> 29935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29935
Thr Glu Val Pro Ser Leu Thr Ala Leu His
1 5 10

<210> 29936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29936
Gln Val Gln Asp Gln Leu Met Asn Lys
1 5

<210> 29937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29937
Lys Glu Leu Thr Glu Arg Leu Phe Val
1 5

<210> 29938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29938
Leu Met Asn Lys Glu Leu Thr Glu Arg Leu
1 5 10

<210> 29939
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29939
Gln Leu Met Asn Lys Glu Leu Thr Glu Arg
1 5 10

<210> 29940
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29940
Val Gln Asp Gln Leu Met Asn Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 29941
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29941
Met Asn Lys Glu Leu Thr Glu Arg Leu Phe
1 5 10

<210> 29942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29942
Lys Glu Leu Thr Glu Arg Leu Phe Val Leu
1 5 10

<210> 29943
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29943
Cys Leu Cys Thr Asp Pro Tyr Glu Leu
1 5

<210> 29944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29944
Phe Gln Cys Leu Cys Thr Asp Pro Tyr
1 5

<210> 29945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29945
Gly Phe Gln Cys Leu Cys Thr Asp Pro Tyr
1 5 10

<210> 29946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29946
Lys Leu Ser Leu Glu Ser Glu Gly Ala
1 5

<210> 29947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29947
Pro Ser Lys Asp Arg Ala Ala Lys Lys
1 5

<210> 29948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29948
Asp Arg Ala Ala Lys Lys Leu Ser Leu

1

5

<210> 29949

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29949

Ala Glu Ala Ile His Leu Pro Gln Val

1 5

<210> 29950

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29950

Phe Ala Glu Ala Ile His Leu Pro Gln Val

1 5 10

<210> 29951

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29951

Ala Ile His Leu Pro Gln Val Ala Gly Val

1 5 10

<210> 29952

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29952

His Leu Pro Gln Val Ala Gly Val Pro Arg

1 5 10

<210> 29953

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29953

Leu Pro Gln Val Ala Gly Val Pro Arg Phe

1 5 10

<210> 29954

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29954
Ala Glu Ala Ile His Leu Pro Gln Val Ala
1 5 10

<210> 29955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29955
Gly Pro Ile Pro Gly Pro Ile Pro Val
1 5

<210> 29956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29956
Ile Pro Gly Pro Ile Pro Val Pro Ile
1 5

<210> 29957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29957
Ile Pro Val Pro Ile Pro Gly Pro Ile
1 5

<210> 29958
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29958
Phe Ile Lys His Phe Ile Ile Tyr Leu
1 5

<210> 29959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29959
Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr Val
1 5

<210> 29960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29960
Phe Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr
1 5

<210> 29961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29961
His Phe Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg
1 5

<210> 29962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29962
Ile Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr Val Arg
1 5

<210> 29963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29963
Ile Lys His Phe Ile Ile Tyr Leu Ile
1 5

<210> 29964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29964
Phe Ile Lys His Phe Ile Ile Tyr Leu Ile
1 5 10

<210> 29965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29965
Phe Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr Val
1 5 10

<210> 29966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29966
Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr Val Arg Asp Leu
1 5 10

<210> 29967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29967
Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr Val Arg
1 5 10

<210> 29968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29968
Leu Ile Pro Arg Tyr Val Arg Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 29969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29969
Leu Phe Ile Lys His Phe Ile Ile Tyr Leu
1 5 10

<210> 29970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29970
Lys His Phe Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg
1 5 10

<210> 29971
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29971
His Phe Ile Ile Tyr Leu Ile Pro Arg Tyr
1 5 10

<210> 29972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29972
Val Glu Ile Leu Phe Gly Glu Lys Ile
1 5

<210> 29973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29973
Gly Glu Lys Ile Thr Ser Ser Asp Val
1 5

<210> 29974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29974
Gly Glu Lys Ile Thr Ser Ser Asp Val Val
1 5 10

<210> 29975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29975
Val Glu Ile Leu Phe Gly Glu Lys Ile Thr
1 5 10

<210> 29976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29976
Lys His Gln Asn His Tyr Arg Val Tyr

1

5

<210> 29977

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29977

Gln Asn His Tyr Arg Val Tyr Asn Leu

1 5

<210> 29978

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29978

Lys Lys His Gln Asn His Tyr Arg Val

1 5

<210> 29979

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29979

Phe Leu Asp Lys Lys His Gln Asn His Tyr

1 5 10

<210> 29980

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29980

His Gln Asn His Tyr Arg Val Tyr Asn Leu

1 5 10

<210> 29981

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29981

Lys Lys His Gln Asn His Tyr Arg Val Tyr

1 5 10

<210> 29982

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29982
Met Glu Ser Ser Lys Lys Met Asp Phe
1 5

<210> 29983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29983
Lys Lys Met Asp Phe Pro Gly Ala Leu
1 5

<210> 29984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29984
Ser Ser Lys Lys Met Asp Phe Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 29985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29985
Ser Lys Lys Met Asp Phe Pro Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 29986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29986
Lys Ser Ala Arg Tyr Asn His Phe Ser
1 5

<210> 29987
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29987
Ser Ala Arg Tyr Asn His Phe Ser Gly
1 5

<210> 29988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29988
Gly Lys Ser Ala Arg Tyr Asn His Phe
1 5

<210> 29989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29989
Lys Ser Ala Arg Tyr Asn His Phe Ser Gly
1 5 10

<210> 29990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29990
Ser Ala Arg Tyr Asn His Phe Ser Gly Gly
1 5 10

<210> 29991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29991
Ser Gly Lys Ser Ala Arg Tyr Asn His Phe
1 5 10

<210> 29992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29992
Asn His Phe Ser Gly Gly Pro Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 29993
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29993
Asp Glu Val Tyr Cys Leu Asn Asn Phe
1 5

<210> 29994
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29994
Phe Leu Leu Gly Leu Met Phe Gln Ile
1 5

<210> 29995
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29995
Leu Met Phe Gln Ile Thr Ala Lys Ala
1 5

<210> 29996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29996
Phe Gln Ile Thr Ala Lys Ala Ser Ile
1 5

<210> 29997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29997
Gly Leu Met Phe Gln Ile Thr Ala Lys
1 5

<210> 29998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29998
Phe Leu Leu Gly Leu Met Phe Gln Ile Thr
1 5 10

<210> 29999
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 29999
Gly Leu Met Phe Gln Ile Thr Ala Lys Ala
1 5 10

<210> 30000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30000
Phe Gln Ile Thr Ala Lys Ala Ser Ile Ile
1 5 10

<210> 30001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30001
Leu Gly Leu Met Phe Gln Ile Thr Ala Lys
1 5 10

<210> 30002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30002
Val Phe Leu Leu Gly Leu Met Phe Gln Ile
1 5 10

<210> 30003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30003
Met Phe Gln Ile Thr Ala Lys Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 30004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30004
Leu Met Phe Gln Ile Thr Ala Lys Ala Ser

1510

<210> 30005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30005
Gln Ile Thr Ala Lys Ala Ser Ile Ile Phe
1510

<210> 30006
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30006
Ser Lys Lys Glu Gln Lys Thr Glu Trp
15

<210> 30007
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30007
Thr Glu Trp Glu Trp Lys Leu Gln Ile
15

<210> 30008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30008
Lys Glu Gln Lys Thr Glu Trp Glu Trp
15

<210> 30009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30009
Arg Ser Arg Ser Ser Lys Lys Glu Gln Lys
1510

<210> 30010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30010
Leu Tyr Gly Asp Glu Ile Lys Asp Phe
1 5

<210> 30011
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30011
Ile Lys Asp Phe Thr Gln Ala Glu Leu
1 5

<210> 30012
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30012
Asp Glu Ile Lys Asp Phe Thr Gln Ala
1 5

<210> 30013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30013
Glu Ile Lys Asp Phe Thr Gln Ala Glu Leu
1 5 10

<210> 30014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30014
Lys Asp Phe Thr Gln Ala Glu Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 30015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30015
Asp Glu Ile Lys Asp Phe Thr Gln Ala Glu
1 5 10

<210> 30016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30016
Asn Leu Tyr Cys Gly Gln Asn Lys Lys
1 5

<210> 30017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30017
Asn Gln His Pro Ser Pro Asn Leu Tyr
1 5

<210> 30018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30018
Lys Gln Asn Gln His Pro Ser Pro Asn
1 5

<210> 30019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30019
Lys Gln Asn Gln His Pro Ser Pro Asn Leu
1 5 10

<210> 30020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30020
Gln Asn Gln His Pro Ser Pro Asn Leu Tyr
1 5 10

<210> 30021
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30021
Lys Leu Trp Ala Asp Gln Ile Ser Leu
1 5

<210> 30022
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30022
Ala Gln Lys Leu Trp Ala Asp Gln Ile
1 5

<210> 30023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30023
Lys Leu Trp Ala Asp Gln Ile Ser Leu Ala
1 5 10

<210> 30024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30024
Gln Ile Ser Leu Ala Gly Ser Asn Ile Phe
1 5 10

<210> 30025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30025
Gln Lys Leu Trp Ala Asp Gln Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 30026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30026
Asp Gln Ile Ser Leu Ala Gly Ser Asn Ile
1 5 10

<210> 30027
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30027
Tyr Thr His Met Tyr Asp Pro Tyr Lys
1 5

<210> 30028
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30028
Met Tyr Asp Pro Tyr Lys Cys Phe Lys
1 5

<210> 30029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30029
Gln Gln Gly Gln Tyr Thr His Met Tyr
1 5

<210> 30030
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30030
Lys Gln Gln Gly Gln Tyr Thr His Met
1 5

<210> 30031
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30031
His Met Tyr Asp Pro Tyr Lys Cys Phe
1 5

<210> 30032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30032
Gln Lys Gln Gln Gly Gln Tyr Thr His

1

5

<210> 30033

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30033

Gly Gln Tyr Thr His Met Tyr Asp Pro

1 5

<210> 30034

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30034

Tyr Lys Cys Phe Lys Ile Leu Lys Met

1 5

<210> 30035

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30035

Asp Pro Tyr Lys Cys Phe Lys Ile Leu

1 5

<210> 30036

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30036

His Met Tyr Asp Pro Tyr Lys Cys Phe Lys

1 5 10

<210> 30037

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30037

Met Tyr Asp Pro Tyr Lys Cys Phe Lys Ile

1 5 10

<210> 30038

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30038
Lys Gln Gln Gly Gln Tyr Thr His Met Tyr
1 5 10

<210> 30039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30039
Gly Gln Tyr Thr His Met Tyr Asp Pro Tyr
1 5 10

<210> 30040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30040
Gly Gln Lys Gln Gln Gly Gln Tyr Thr His
1 5 10

<210> 30041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30041
Gln Lys Gln Gln Gly Gln Tyr Thr His Met
1 5 10

<210> 30042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30042
Thr His Met Tyr Asp Pro Tyr Lys Cys Phe
1 5 10

<210> 30043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30043
Ser Pro Gly Gln Lys Gln Gln Gly Gln Tyr
1 5 10

<210> 30044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30044
Phe Thr Lys Asp Asn Gln Val His Ile
1 5

<210> 30045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30045
Asn Gln Val His Ile Gly Pro Lys Met
1 5

<210> 30046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30046
Lys Asp Asn Gln Val His Ile Gly Pro Lys
1 5 10

<210> 30047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30047
Arg Ser Cys Ile Gln Ala Tyr Phe Tyr
1 5

<210> 30048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30048
Cys Ile Gln Ala Tyr Phe Tyr Asp Leu
1 5

<210> 30049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30049
Asn Ala Arg Ser Cys Ile Gln Ala Tyr
1 5

<210> 30050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30050
Ala Arg Ser Cys Ile Gln Ala Tyr Phe
1 5

<210> 30051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30051
Ile Gln Ala Tyr Phe Tyr Asp Leu His
1 5

<210> 30052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30052
Ala Arg Ser Cys Ile Gln Ala Tyr Phe Tyr
1 5 10

<210> 30053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30053
Glu Asn Ala Arg Ser Cys Ile Gln Ala Tyr
1 5 10

<210> 30054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30054
Asn Ala Arg Ser Cys Ile Gln Ala Tyr Phe
1 5 10

<210> 30055
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30055
Ala Glu Asn Ala Arg Ser Cys Ile Gln Ala
1 5 10

<210> 30056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30056
Leu Glu Val Ala Val Gly Val Cys Leu
1 5

<210> 30057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30057
Ala Leu Arg Thr Gly Ser Ser Asp Thr Lys
1 5 10

<210> 30058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30058
Arg Leu Lys Lys Met Ala Ser Leu Asp
1 5

<210> 30059
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30059
Lys Met Ala Ser Leu Asp Arg Lys Ala
1 5

<210> 30060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30060
Arg Leu Lys Lys Met Ala Ser Leu Asp Arg

1510

<210> 30061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30061
Met Ala Ser Leu Asp Arg Lys Ala Ser Leu
1510

<210> 30062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30062
Lys Lys Met Ala Ser Leu Asp Arg Lys Ala
1510

<210> 30063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30063
Ala Ser Leu Asp Arg Lys Ala Ser Leu Trp
1510

<210> 30064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30064
Leu Asp Arg Lys Ala Ser Leu Trp Leu Phe
1510

<210> 30065
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30065
Asn Lys His Asn Gln Val Leu Thr Phe
15

<210> 30066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30066
Arg Gln Glu Glu Lys His Val Cys Asn Lys
1 5 10

<210> 30067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30067
Cys Asn Lys His Asn Gln Val Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 30068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30068
Asn Lys His Asn Gln Val Leu Thr Phe Phe
1 5 10

<210> 30069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30069
Met Leu Lys Lys Phe Lys Glu Asp Ile
1 5

<210> 30070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30070
Lys Phe Lys Glu Asp Ile Arg Gly Glu Leu
1 5 10

<210> 30071
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30071
Met Leu Lys Lys Phe Lys Glu Asp Ile Arg
1 5 10

<210> 30072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30072
Ala Gln Leu Leu Ala Ser Val Asn Lys
1 5

<210> 30073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30073
Ser Val Asn Lys Glu His Glu His Lys
1 5

<210> 30074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30074
Arg Lys Ala Gln Leu Leu Ala Ser Val
1 5

<210> 30075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30075
Lys Ala Gln Leu Leu Ala Ser Val Asn Lys
1 5 10

<210> 30076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30076
Ala Ser Val Asn Lys Glu His Glu His Lys
1 5 10

<210> 30077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30077
Arg Arg Lys Ala Gln Leu Leu Ala Ser Val
1 5 10

<210> 30078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30078
Leu Lys Gly Gln Gln Val Arg Glu Pro Val
1 5 10

<210> 30079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30079
Arg Ile Gln Asp Phe Val Trp Arg Val
1 5

<210> 30080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30080
Phe Val Trp Arg Val Glu Gln Arg Lys
1 5

<210> 30081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30081
Asp Phe Val Trp Arg Val Glu Gln Arg
1 5

<210> 30082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30082
Trp Arg Val Glu Gln Arg Lys Ile Leu
1 5

<210> 30083
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30083
Asp Phe Val Trp Arg Val Glu Gln Arg Lys
1 5 10

<210> 30084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30084
Trp Arg Val Glu Gln Arg Lys Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 30085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30085
Gly Gly Arg Thr Arg Ser Pro Gly Arg
1 5

<210> 30086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30086
Arg Thr Arg Ser Pro Gly Arg Ala Glu
1 5

<210> 30087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30087
Gly Gly Arg Thr Arg Ser Pro Gly Arg Ala
1 5 10

<210> 30088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30088
Arg Thr Arg Ser Pro Gly Arg Ala Glu Val

1510

<210> 30089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30089
Lys Met Ile Lys Trp Thr Leu Leu Lys
15

<210> 30090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30090
Glu Phe Ile Asn Leu Lys Met Ile Lys
15

<210> 30091
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30091
Asn Leu Lys Met Ile Lys Trp Thr Leu
15

<210> 30092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30092
Leu Lys Met Ile Lys Trp Thr Leu Leu
15

<210> 30093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30093
Lys Arg Glu Phe Ile Asn Leu Lys Met
15

<210> 30094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30094
Arg Glu Phe Ile Asn Leu Lys Met Ile
1 5

<210> 30095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30095
Asp Glu Lys Arg Glu Phe Ile Asn Leu
1 5

<210> 30096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30096
Asn Leu Lys Met Ile Lys Trp Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 30097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30097
Glu Lys Arg Glu Phe Ile Asn Leu Lys Met
1 5 10

<210> 30098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30098
Lys Met Ile Lys Trp Thr Leu Leu Lys Ser
1 5 10

<210> 30099
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30099
Trp Met Pro Arg Gln Glu Thr Ser Leu
1 5

<210> 30100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30100
Lys Trp Met Pro Arg Gln Glu Thr Ser
1 5

<210> 30101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30101
Leu Pro Phe Tyr Lys Trp Met Pro Arg
1 5

<210> 30102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30102
Met Pro Arg Gln Glu Thr Ser Leu Thr
1 5

<210> 30103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30103
Tyr Lys Trp Met Pro Arg Gln Glu Thr
1 5

<210> 30104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30104
Lys Trp Met Pro Arg Gln Glu Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 30105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30105
Gly Leu Pro Phe Tyr Lys Trp Met Pro Arg
1 5 10

<210> 30106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30106
Met Pro Arg Gln Glu Thr Ser Leu Thr Ser
1 5 10

<210> 30107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30107
Tyr Lys Trp Met Pro Arg Gln Glu Thr Ser
1 5 10

<210> 30108
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30108
Val Tyr Asn Val Arg Thr Val Ile Leu
1 5

<210> 30109
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30109
Gln Val Tyr Asn Val Arg Thr Val Ile
1 5

<210> 30110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30110
Pro Gln Val Tyr Asn Val Arg Thr Val Ile
1 5 10

<210> 30111
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30111
Gln Val Tyr Asn Val Arg Thr Val Ile Leu
1 5 10

<210> 30112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30112
Asn Phe Asn Lys Gln Asn Lys Leu Lys Arg
1 5 10

<210> 30113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30113
Leu Gln Asn Phe Asn Lys Gln Asn Lys Leu
1 5 10

<210> 30114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30114
Tyr Met Asn Arg Leu Gln Pro Ser Thr
1 5

<210> 30115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30115
Arg Leu Gln Pro Ser Thr Gln Trp Tyr
1 5

<210> 30116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30116
Leu Gln Pro Ser Thr Gln Trp Tyr Lys

15

<210> 30117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30117
Leu His Arg Met Leu Tyr Met Asn Arg
15

<210> 30118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30118
Ser Thr Gln Trp Tyr Lys Ile Thr Ala
15

<210> 30119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30119
Lys Lys His Leu His Arg Met Leu Tyr
15

<210> 30120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30120
Glu Phe Thr Lys Lys His Leu His Arg
15

<210> 30121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30121
Phe Thr Lys Lys His Leu His Arg Met
15

<210> 30122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30122
Leu Glu Phe Thr Lys Lys His Leu His
1 5

<210> 30123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30123
Lys His Leu His Arg Met Leu Tyr Met
1 5

<210> 30124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30124
His Arg Met Leu Tyr Met Asn Arg Leu
1 5

<210> 30125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30125
Gln Pro Ser Thr Gln Trp Tyr Lys Ile
1 5

<210> 30126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30126
Met Leu Tyr Met Asn Arg Leu Gln Pro Ser
1 5 10

<210> 30127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30127
His Leu His Arg Met Leu Tyr Met Asn Arg
1 5 10

<210> 30128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30128
Arg Leu Gln Pro Ser Thr Gln Trp Tyr Lys
1 5 10

<210> 30129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30129
Leu Gln Pro Ser Thr Gln Trp Tyr Lys Ile
1 5 10

<210> 30130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30130
Lys Lys His Leu His Arg Met Leu Tyr Met
1 5 10

<210> 30131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30131
Phe Thr Lys Lys His Leu His Arg Met Leu
1 5 10

<210> 30132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30132
Thr Lys Lys His Leu His Arg Met Leu Tyr
1 5 10

<210> 30133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30133
Arg Met Leu Tyr Met Asn Arg Leu Gln Pro
1 5 10

<210> 30134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30134
Tyr Met Asn Arg Leu Gln Pro Ser Thr Gln
1 5 10

<210> 30135
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30135
Met Asn Arg Leu Gln Pro Ser Thr Gln Trp
1 5 10

<210> 30136
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30136
Cys Pro Leu Glu Phe Thr Lys Lys His Leu
1 5 10

<210> 30137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30137
Phe Ala Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu
1 5

<210> 30138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30138
Ala Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu Leu
1 5

<210> 30139
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30139

Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu Leu Arg

1 5

<210> 30140

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30140

Ser Leu Leu Arg Leu Ile Ser Leu Phe

1 5

<210> 30141

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30141

Leu Ser Leu Leu Arg Leu Ile Ser Leu

1 5

<210> 30142

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30142

Phe Ala Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu Leu

1 5 10

<210> 30143

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30143

Ile Leu Ser Leu Leu Arg Leu Ile Ser Leu

1 5 10

<210> 30144

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30144

Leu Leu Arg Leu Ile Ser Leu Phe Thr Ala

1510

<210> 30145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30145
Ala Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu Leu Arg
1510

<210> 30146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30146
Leu Phe Ala Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu
1510

<210> 30147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30147
Leu Ser Leu Leu Arg Leu Ile Ser Leu Phe
1510

<210> 30148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30148
Ile Ser Asn Ile Leu Ser Leu Leu Arg Leu
1510

<210> 30149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30149
Lys Glu Leu Ile Thr Val Phe Trp Met
15

<210> 30150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30150
Trp Met Gly Ser Glu Gly His Gln Asp Ile
1 5 10

<210> 30151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30151
Lys Lys Lys Glu Leu Ile Thr Val Phe Trp
1 5 10

<210> 30152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30152
Lys Lys Glu Leu Ile Thr Val Phe Trp Met
1 5 10

<210> 30153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30153
Lys Glu Leu Ile Thr Val Phe Trp Met Gly
1 5 10

<210> 30154
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30154
Phe Ile Leu Ala Asp Asn Trp Thr Thr
1 5

<210> 30155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30155
Leu Ala Asp Asn Trp Thr Thr Gly Lys
1 5

<210> 30156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30156
Ala Asp Asn Trp Thr Thr Gly Lys Tyr
1 5

<210> 30157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30157
Ser His Phe Ile Leu Ala Asp Asn Trp
1 5

<210> 30158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30158
Leu Ala Asp Asn Trp Thr Thr Gly Lys Tyr
1 5 10

<210> 30159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30159
Ile Leu Ala Asp Asn Trp Thr Thr Gly Lys
1 5 10

<210> 30160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30160
Trp Thr Thr Gly Lys Tyr Gly Ala Glu Val
1 5 10

<210> 30161
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30161
His Ser His Phe Ile Leu Ala Asp Asn Trp
1 5 10

<210> 30162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30162
Leu Leu Ser Phe Gly Val Ala His Lys
1 5

<210> 30163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30163
Ser Phe Gly Val Ala His Lys Ala Ile
1 5

<210> 30164
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30164
Ala His Lys Ala Ile Leu Ser Pro Lys
1 5

<210> 30165
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30165
Leu Ser Phe Gly Val Ala His Lys Ala
1 5

<210> 30166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30166
Val Leu Leu Ser Phe Gly Val Ala His
1 5

<210> 30167
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30167
Leu Leu Ser Phe Gly Val Ala His Lys Ala
1 5 10

<210> 30168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30168
Val Leu Leu Ser Phe Gly Val Ala His Lys
1 5 10

<210> 30169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30169
Val Ala His Lys Ala Ile Leu Ser Pro Lys
1 5 10

<210> 30170
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30170
Leu Ser Phe Gly Val Ala His Lys Ala Ile
1 5 10

<210> 30171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30171
Ile Thr Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr
1 5

<210> 30172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30172
Lys Ser Lys Lys Leu Pro Ile Thr Gln

15

<210> 30173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30173
Lys Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe Tyr
15

<210> 30174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30174
Lys Lys Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe
15

<210> 30175
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30175
Thr Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr His
15

<210> 30176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30176
Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr His Ala
15

<210> 30177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30177
Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe Tyr Ala
15

<210> 30178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30178
Lys Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe Tyr Ala
1 5 10

<210> 30179
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30179
Lys Ser Lys Lys Leu Pro Ile Thr Gln Lys
1 5 10

<210> 30180
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30180
Ile Thr Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr His
1 5 10

<210> 30181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30181
Thr Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr His Ala
1 5 10

<210> 30182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30182
Lys Lys Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe Tyr
1 5 10

<210> 30183
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30183
Pro Ile Thr Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr
1 5 10

<210> 30184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30184
Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe Tyr Ala Phe
1 5 10

<210> 30185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30185
Ser Lys Lys Leu Pro Ile Thr Gln Lys Phe
1 5 10

<210> 30186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30186
Gln Lys Phe Tyr Ala Phe Tyr His Ala Pro
1 5 10

<210> 30187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30187
Ser Glu Ser Thr Asn Ser Val Cys Leu
1 5

<210> 30188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30188
Lys Glu Ser Glu Ser Thr Asn Ser Val Cys
1 5 10

<210> 30189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30189
Ser Glu Ser Thr Asn Ser Val Cys Leu Met
1 5 10

<210> 30190
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30190
Val Leu Ala Gly Leu Cys Pro Leu Leu
1 5

<210> 30191
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30191
His Ser Val Pro His Pro Pro Arg Ala
1 5

<210> 30192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30192
His Pro Pro Arg Ala Gly Pro Val Leu
1 5

<210> 30193
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30193
Arg Ala Gly Pro Val Leu Ala Gly Leu
1 5

<210> 30194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30194
Asp Phe His Ser Val Pro His Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 30195
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30195
Val Pro His Pro Pro Arg Ala Gly Pro Val
1 5 10

<210> 30196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30196
Gly Pro Val Leu Ala Gly Leu Cys Pro Leu
1 5 10

<210> 30197
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30197
Trp Leu Trp Phe Trp Ser Lys Tyr Lys
1 5

<210> 30198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30198
Phe Gln Ser Glu Ala Asp Trp Leu Trp
1 5

<210> 30199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30199
Ser Glu Ala Asp Trp Leu Trp Phe Trp
1 5

<210> 30200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30200
Leu Trp Phe Trp Ser Lys Tyr Lys Leu

1

5

<210> 30201

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30201

Trp Leu Trp Phe Trp Ser Lys Tyr Lys Leu

1 5 10

<210> 30202

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30202

Glu Ala Asp Trp Leu Trp Phe Trp Ser Lys

1 5 10

<210> 30203

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30203

Asp Phe Gln Ser Glu Ala Asp Trp Leu Trp

1 5 10

<210> 30204

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30204

Phe Gln Ser Glu Ala Asp Trp Leu Trp Phe

1 5 10

<210> 30205

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30205

Trp Phe Trp Ser Lys Tyr Lys Leu Ser Val

1 5 10

<210> 30206

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30206
Asp Trp Leu Trp Phe Trp Ser Lys Tyr Lys
1 5 10

<210> 30207
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30207
Ala Asp Trp Leu Trp Phe Trp Ser Lys Tyr
1 5 10

<210> 30208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30208
Ser Glu Ala Asp Trp Leu Trp Phe Trp Ser
1 5 10

<210> 30209
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30209
Met Val Leu Leu Leu Leu Ala Tyr Val
1 5

<210> 30210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30210
Val Leu Leu Leu Leu Ala Tyr Val Leu
1 5

<210> 30211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30211
Arg Gly Met Val Leu Leu Leu Leu Ala
1 5

<210> 30212
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30212
Gly Met Val Leu Leu Leu Ala Tyr
1 5

<210> 30213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30213
Gly Met Val Leu Leu Leu Ala Tyr Val
1 5 10

<210> 30214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30214
Met Val Leu Leu Leu Ala Tyr Val Leu
1 5 10

<210> 30215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30215
Val Leu Leu Leu Leu Ala Tyr Val Leu Leu
1 5 10

<210> 30216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30216
Arg Gly Met Val Leu Leu Leu Ala Tyr
1 5 10

<210> 30217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30217
Gly Gln Thr Glu Leu Asn Ile Ala Ile
1 5

<210> 30218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30218
Glu Leu Asn Ile Ala Ile Glu Arg Arg
1 5

<210> 30219
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30219
Glu Ala Tyr Glu Gly Gln Thr Glu Leu
1 5

<210> 30220
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30220
Tyr Glu Gly Gln Thr Glu Leu Asn Ile
1 5

<210> 30221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30221
Ala Tyr Glu Gly Gln Thr Glu Leu Asn Ile
1 5 10

<210> 30222
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30222
Gln Thr Glu Leu Asn Ile Ala Ile Glu Arg
1 5 10

<210> 30223
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30223
Glu Glu Ala Tyr Glu Gly Gln Thr Glu Leu
1 5 10

<210> 30224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30224
Tyr Glu Gly Gln Thr Glu Leu Asn Ile Ala
1 5 10

<210> 30225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30225
Leu Met His Phe Cys Trp Leu Met Ala
1 5

<210> 30226
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30226
Met His Phe Cys Trp Leu Met Ala Val
1 5

<210> 30227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30227
Lys Met Ile Phe Gly Asp Leu Met His
1 5

<210> 30228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30228
Met Ile Phe Gly Asp Leu Met His Phe

1 5

<210> 30229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30229
Asp Leu Met His Phe Cys Trp Leu Met
1 5

<210> 30230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30230
Gly Asp Leu Met His Phe Cys Trp Leu
1 5

<210> 30231
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30231
Met Ile Phe Gly Asp Leu Met His Phe Cys
1 5 10

<210> 30232
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30232
Leu Met His Phe Cys Trp Leu Met Ala Val
1 5 10

<210> 30233
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30233
Lys Met Ile Phe Gly Asp Leu Met His Phe
1 5 10

<210> 30234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30234
Ile Phe Gly Asp Leu Met His Phe Cys Trp
1 5 10

<210> 30235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30235
His Phe Cys Trp Leu Met Ala Val Val Ile
1 5 10

<210> 30236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30236
Met His Phe Cys Trp Leu Met Ala Val Val
1 5 10

<210> 30237
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30237
Gly Asp Leu Met His Phe Cys Trp Leu Met
1 5 10

<210> 30238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30238
Thr Ala Ala Arg Trp Leu Tyr Ile Arg
1 5

<210> 30239
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30239
Ala Ala Arg Trp Leu Tyr Ile Arg Gly
1 5

<210> 30240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30240
His Asn Thr Ala Ala Arg Trp Leu Tyr
1 5

<210> 30241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30241
Asn Thr Ala Ala Arg Trp Leu Tyr Ile
1 5

<210> 30242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30242
Gln Lys His Asn Thr Ala Ala Arg Trp
1 5

<210> 30243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30243
Lys His Asn Thr Ala Ala Arg Trp Leu
1 5

<210> 30244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30244
Trp Leu Tyr Ile Arg Gly His Asn Gly Lys
1 5 10

<210> 30245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30245
Asn Thr Ala Ala Arg Trp Leu Tyr Ile Arg
1 5 10

<210> 30246
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30246
Ala Ala Arg Trp Leu Tyr Ile Arg Gly His
1 5 10

<210> 30247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30247
Arg Trp Leu Tyr Ile Arg Gly His Asn Gly
1 5 10

<210> 30248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30248
Lys His Asn Thr Ala Ala Arg Trp Leu Tyr
1 5 10

<210> 30249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30249
Val Gln Lys His Asn Thr Ala Ala Arg Trp
1 5 10

<210> 30250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30250
Gln Lys His Asn Thr Ala Ala Arg Trp Leu
1 5 10

<210> 30251
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30251
Ser Met Met Ser Leu Glu Asp Asn Lys
1 5

<210> 30252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30252
Cys Phe Leu Val Ser Met Met Ser Leu
1 5

<210> 30253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30253
Val Ile Lys Cys Phe Leu Val Ser Met
1 5

<210> 30254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30254
Ile Lys Cys Phe Leu Val Ser Met Met
1 5

<210> 30255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30255
Val Ser Met Met Ser Leu Glu Asp Asn Lys
1 5 10

<210> 30256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30256
Glu Val Ile Lys Cys Phe Leu Val Ser Met

1510

<210> 30257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30257
Lys Cys Phe Leu Val Ser Met Met Ser Leu
1510

<210> 30258
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30258
Ser Met Met Ser Leu Glu Asp Asn Lys His
1510

<210> 30259
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30259
Trp Glu Val Ile Lys Cys Phe Leu Val Ser
1510

<210> 30260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30260
Lys Val Phe Cys Thr Thr Ala Gly Gly
15

<210> 30261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30261
Tyr Ser Lys Val Phe Cys Thr Thr Ala
15

<210> 30262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30262
Ser Lys Val Phe Cys Thr Thr Ala Gly
1 5

<210> 30263
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30263
Lys Val Phe Cys Thr Thr Ala Gly Gly Lys
1 5 10

<210> 30264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30264
His Pro Tyr Ser Lys Val Phe Cys Thr Thr
1 5 10

<210> 30265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30265
Asn Thr Ser Ser Val Gly Ala Gln Leu
1 5

<210> 30266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30266
Gly Gln Asn Thr Ser Ser Val Gly Ala
1 5

<210> 30267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30267
Asn Thr Ser Ser Val Gly Ala Gln Leu Met
1 5 10

<210> 30268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30268
Asp Leu Lys Arg Gly His Gln Lys Leu
1 5

<210> 30269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30269
Arg Gly His Gln Lys Leu Glu Glu Met
1 5

<210> 30270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30270
Lys Leu Glu Glu Met Val Thr Ser Leu
1 5

<210> 30271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30271
Ser Leu Asp Gln Glu Val Ala Glu Val
1 5

<210> 30272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30272
Met Val Thr Ser Leu Asp Gln Glu Val
1 5

<210> 30273
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30273
Glu Met Val Thr Ser Leu Asp Gln Glu Val
1 5 10

<210> 30274
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30274
Thr Ser Leu Asp Gln Glu Val Ala Glu Val
1 5 10

<210> 30275
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30275
Gln Lys Leu Glu Glu Met Val Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 30276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30276
Ser Pro Asn Gly Gly Leu Asp Ile Leu
1 5

<210> 30277
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30277
Met Ser Asp Leu Gly Pro Gln Glu Met
1 5

<210> 30278
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30278
Gln Glu Met Val His Ile Ser Lys Phe
1 5

<210> 30279
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30279
Met Ser Asp Leu Gly Pro Gln Glu Met Val
1 5 10

<210> 30280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30280
Ile Met Ser Asp Leu Gly Pro Gln Glu Met
1 5 10

<210> 30281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30281
Met Val His Ile Ser Lys Phe Thr Gly Leu
1 5 10

<210> 30282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30282
Pro Gln Glu Met Val His Ile Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 30283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30283
Gln Glu Met Val His Ile Ser Lys Phe Thr
1 5 10

<210> 30284
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30284
Arg Phe Arg Cys Arg Gln Cys Ser Thr

1

5

<210> 30285
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30285
Arg Cys Arg Gln Cys Ser Thr Ala Tyr
1 5

<210> 30286
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30286
Cys Ser Thr Ala Tyr Asp Thr Leu Val
1 5

<210> 30287
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30287
Thr Ala Tyr Asp Thr Leu Val Glu Leu
1 5

<210> 30288
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30288
Arg Gln Cys Ser Thr Ala Tyr Asp Thr
1 5

<210> 30289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30289
Ser Thr Ala Tyr Asp Thr Leu Val Glu Leu
1 5 10

<210> 30290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30290
Arg Phe Arg Cys Arg Gln Cys Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 30291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30291
Phe Arg Cys Arg Gln Cys Ser Thr Ala Tyr
1 5 10

<210> 30292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30292
Arg Gln Cys Ser Thr Ala Tyr Asp Thr Leu
1 5 10

<210> 30293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30293
Arg Asp Val Cys Lys Asp Gly Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 30294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30294
Ala Leu Ala Lys His Val Arg Ala Lys
1 5

<210> 30295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30295
Leu Ala Lys His Val Arg Ala Lys Ala
1 5

<210> 30296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30296
His Val Arg Ala Lys Ala Leu Ser Ser
1 5

<210> 30297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30297
Arg Ala Lys Ala Leu Ser Ser Thr Leu
1 5

<210> 30298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30298
Lys Ala Leu Ser Ser Thr Leu Arg Leu
1 5

<210> 30299
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30299
Ala Lys His Val Arg Ala Lys Ala Leu
1 5

<210> 30300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30300
Ala Leu Ala Lys His Val Arg Ala Lys Ala
1 5 10

<210> 30301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30301
Gln Ala Leu Ala Lys His Val Arg Ala Lys
1 5 10

<210> 30302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30302
His Val Arg Ala Lys Ala Leu Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 30303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30303
Arg Ala Lys Ala Leu Ser Ser Thr Leu Arg
1 5 10

<210> 30304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30304
Lys Ala Leu Ser Ser Thr Leu Arg Leu Ala
1 5 10

<210> 30305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30305
Leu Ala Lys His Val Arg Ala Lys Ala Leu
1 5 10

<210> 30306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30306
Val Arg Ala Lys Ala Leu Ser Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 30307
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30307
Ala Lys Ala Leu Ser Ser Thr Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 30308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30308
Leu Thr Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val
1 5

<210> 30309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30309
Phe Leu Leu Leu Leu Val Val Phe Leu
1 5

<210> 30310
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30310
Leu Leu Leu Leu Val Val Phe Leu Leu
1 5

<210> 30311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30311
Leu Leu Val Val Phe Leu Leu Glu Ala
1 5

<210> 30312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30312
Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val Val Phe

1

5

<210> 30313

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30313

Leu Leu Thr Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val

1 5 10

<210> 30314

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30314

Leu Thr Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val Val

1 5 10

<210> 30315

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30315

Phe Leu Leu Leu Leu Val Val Phe Leu Leu

1 5 10

<210> 30316

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30316

Leu Leu Leu Val Val Phe Leu Leu Glu Ala

1 5 10

<210> 30317

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30317

Thr Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val Val Phe

1 5 10

<210> 30318

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30318
Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val Val Phe Leu
1 5 10

<210> 30319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30319
Gly Thr Glu Pro Leu Trp Thr Pro Lys
1 5

<210> 30320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30320
Arg Gly Thr Glu Pro Leu Trp Thr Pro Lys
1 5 10

<210> 30321
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30321
Trp Gly Arg Asn Asp Arg Phe Asn Tyr
1 5

<210> 30322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30322
Val Cys Arg Phe Ile Gly Trp Gly Arg
1 5

<210> 30323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30323
Phe Ile Gly Trp Gly Arg Asn Asp Arg
1 5

<210> 30324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30324
Ile Gly Trp Gly Arg Asn Asp Arg Phe
1 5

<210> 30325
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30325
His Val Cys Arg Phe Ile Gly Trp Gly Arg
1 5 10

<210> 30326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30326
Gly Trp Gly Arg Asn Asp Arg Phe Asn Tyr
1 5 10

<210> 30327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30327
Arg Phe Ile Gly Trp Gly Arg Asn Asp Arg
1 5 10

<210> 30328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30328
Phe Ile Gly Trp Gly Arg Asn Asp Arg Phe
1 5 10

<210> 30329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30329
Asn Met Thr Thr Val Ser Tyr Leu Lys
1 5

<210> 30330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30330
Thr Val Ser Tyr Leu Lys Thr Gln Lys
1 5

<210> 30331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30331
Glu Gly Asn Met Thr Thr Val Ser Tyr
1 5

<210> 30332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30332
Gly Asn Met Thr Thr Val Ser Tyr Leu
1 5

<210> 30333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30333
Gly Asn Met Thr Thr Val Ser Tyr Leu Lys
1 5 10

<210> 30334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30334
Thr Thr Val Ser Tyr Leu Lys Thr Gln Lys
1 5 10

<210> 30335
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30335
Arg Glu Gly Asn Met Thr Thr Val Ser Tyr
1 5 10

<210> 30336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30336
Thr Leu Lys Asp His Arg Trp Ala Val
1 5

<210> 30337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30337
Gly Leu Trp Lys Ala Val Gln Leu Leu
1 5

<210> 30338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30338
Leu Val Met Ile Phe Gln Cys Pro Val
1 5

<210> 30339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30339
Ser Leu Arg Lys Gly Ser Leu Arg Leu
1 5

<210> 30340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30340
Arg Leu Ser Lys Gly His Glu Cys Leu

15

<210> 30341<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30341Arg Ala Ser Arg Val His Thr Leu Lys15<210> 30342<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30342Thr Val Gln Arg Arg Ser Leu Arg Lys15<210> 30343<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30343Trp Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp Lys15<210> 30344<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30344Leu Trp Lys Ala Val Gln Leu Leu Lys15<210> 30345<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30345Arg Ser Leu Arg Lys Gly Ser Leu Arg15<210> 30346<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30346
Arg Trp Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp
1 5

<210> 30347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30347
Ile Phe Gln Cys Pro Val Arg Thr Leu
1 5

<210> 30348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30348
Arg Thr Leu Arg Ala His Ser Leu Ile
1 5

<210> 30349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30349
Lys Asn Lys Ser Lys Lys Lys Arg Lys
1 5

<210> 30350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30350
Lys Lys Arg Lys Ser Pro Ile Thr Arg
1 5

<210> 30351
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30351
Lys Ser Pro Ile Thr Arg Asn Leu Arg
1 5

<210> 30352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30352
Arg Asn Leu Arg Gln Trp Pro Cys Leu
1 5

<210> 30353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30353
Cys Leu Arg Ala Ser Arg Val His Thr
1 5

<210> 30354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30354
Arg Val His Thr Leu Lys Asp His Arg
1 5

<210> 30355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30355
His Thr Leu Lys Asp His Arg Trp Ala
1 5

<210> 30356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30356
Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp Lys Ala
1 5

<210> 30357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30357
Gly Ser Arg Asn Pro Thr Val Gln Arg
1 5

<210> 30358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30358
Asn Leu Arg Gln Trp Pro Cys Leu Arg
1 5

<210> 30359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30359
Gln Trp Pro Cys Leu Arg Ala Ser Arg
1 5

<210> 30360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30360
Pro Thr Val Gln Arg Arg Ser Leu Arg
1 5

<210> 30361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30361
Val Met Ile Phe Gln Cys Pro Val Arg
1 5

<210> 30362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30362
Phe Gln Cys Pro Val Arg Thr Leu Arg
1 5

<210> 30363
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30363
Trp Pro Cys Leu Arg Ala Ser Arg Val
1 5

<210> 30364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30364
Asn Pro Thr Val Gln Arg Arg Ser Leu
1 5

<210> 30365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30365
Ser Lys Lys Lys Arg Lys Ser Pro Ile
1 5

<210> 30366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30366
Leu Arg Ala Ser Arg Val His Thr Leu
1 5

<210> 30367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30367
Arg Lys Ser Pro Ile Thr Arg Asn Leu
1 5

<210> 30368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30368
Arg Gln Trp Pro Cys Leu Arg Ala Ser

15

<210> 30369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30369
His Arg Trp Ala Val Arg Leu Gly Leu
15

<210> 30370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30370
Ser Lys Gly His Glu Cys Leu Val Met
15

<210> 30371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30371
Gly His Glu Cys Leu Val Met Ile Phe
15

<210> 30372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30372
Val Arg Thr Leu Arg Ala His Ser Leu
15

<210> 30373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30373
Cys Pro Val Arg Thr Leu Arg Ala His
15

<210> 30374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30374
Lys Asp His Arg Trp Ala Val Arg Leu
1 5

<210> 30375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30375
Arg Leu Ser Lys Gly His Glu Cys Leu Val
1 5 10

<210> 30376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30376
Cys Leu Val Met Ile Phe Gln Cys Pro Val
1 5 10

<210> 30377
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30377
Met Ile Phe Gln Cys Pro Val Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 30378
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30378
Cys Leu Arg Ala Ser Arg Val His Thr Leu
1 5 10

<210> 30379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30379
Leu Leu Lys Gly Ser Arg Asn Pro Thr Val
1 5 10

<210> 30380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30380
Gly Leu Trp Lys Ala Val Gln Leu Leu Lys
1 5 10

<210> 30381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30381
Arg Trp Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp Lys
1 5 10

<210> 30382
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30382
Leu Val Met Ile Phe Gln Cys Pro Val Arg
1 5 10

<210> 30383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30383
Lys Ser Lys Lys Lys Arg Lys Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 30384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30384
Lys Lys Lys Arg Lys Ser Pro Ile Thr Arg
1 5 10

<210> 30385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30385
Lys Arg Lys Ser Pro Ile Thr Arg Asn Leu
1 5 10

<210> 30386
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30386
Ile Thr Arg Asn Leu Arg Gln Trp Pro Cys
1 5 10

<210> 30387
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30387
Arg Asn Leu Arg Gln Trp Pro Cys Leu Arg
1 5 10

<210> 30388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30388
Arg Gln Trp Pro Cys Leu Arg Ala Ser Arg
1 5 10

<210> 30389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30389
His Thr Leu Lys Asp His Arg Trp Ala Val
1 5 10

<210> 30390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30390
Thr Leu Lys Asp His Arg Trp Ala Val Arg
1 5 10

<210> 30391
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30391
Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp Lys Ala Val
1 5 10

<210> 30392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30392
Gly Ser Arg Asn Pro Thr Val Gln Arg Arg
1 5 10

<210> 30393
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30393
Arg Ser Leu Arg Lys Gly Ser Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 30394
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30394
Ser Leu Arg Lys Gly Ser Leu Arg Leu Ser
1 5 10

<210> 30395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30395
Arg Thr Leu Arg Ala His Ser Leu Ile Gln
1 5 10

<210> 30396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30396
Ile Phe Gln Cys Pro Val Arg Thr Leu Arg

1510

<210> 30397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30397
Leu Ser Lys Gly His Glu Cys Leu Val Met
1510

<210> 30398
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30398
Arg Val His Thr Leu Lys Asp His Arg Trp
1510

<210> 30399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30399
His Arg Trp Ala Val Arg Leu Gly Leu Trp
1510

<210> 30400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30400
Leu Arg Leu Ser Lys Gly His Glu Cys Leu
1510

<210> 30401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30401
Lys Gly His Glu Cys Leu Val Met Ile Phe
1510

<210> 30402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30402
Phe Gln Cys Pro Val Arg Thr Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 30403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30403
Ser Pro Ile Thr Arg Asn Leu Arg Gln Trp
1 5 10

<210> 30404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30404
Arg Gly Val Ala Ile Lys Phe Gly Lys
1 5

<210> 30405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30405
Arg Phe Lys Glu Phe Lys Ala Arg Gly
1 5

<210> 30406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30406
Lys Ala Arg Gly Val Ala Ile Lys Phe
1 5

<210> 30407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30407
Glu Phe Lys Ala Arg Gly Val Ala Ile
1 5

<210> 30408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30408
Lys Glu Phe Lys Ala Arg Gly Val Ala
1 5

<210> 30409
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30409
Arg Phe Lys Glu Phe Lys Ala Arg Gly Val
1 5 10

<210> 30410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30410
Glu Phe Lys Ala Arg Gly Val Ala Ile Lys
1 5 10

<210> 30411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30411
Lys Ala Arg Gly Val Ala Ile Lys Phe Gly
1 5 10

<210> 30412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30412
Lys Glu Phe Lys Ala Arg Gly Val Ala Ile
1 5 10

<210> 30413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30413
Phe Lys Ala Arg Gly Val Ala Ile Lys Phe
1 5 10

<210> 30414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30414
Arg Gly Val Ala Ile Lys Phe Gly Lys Phe
1 5 10

<210> 30415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30415
Lys Leu Gln Ala Cys Ala Ser Trp Ala
1 5

<210> 30416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30416
Leu Gln Ala Cys Ala Ser Trp Ala Val
1 5

<210> 30417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30417
Cys Lys Leu Gln Ala Cys Ala Ser Trp
1 5

<210> 30418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30418
Ser Trp Ala Val Thr Gly Thr Pro Ile
1 5

<210> 30419
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30419
Lys Leu Gln Ala Cys Ala Ser Trp Ala Val
1 5 10

<210> 30420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30420
Leu Gln Ala Cys Ala Ser Trp Ala Val Thr
1 5 10

<210> 30421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30421
Ala Ser Trp Ala Val Thr Gly Thr Pro Ile
1 5 10

<210> 30422
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30422
Ser Leu Asn Leu His His Leu Ala Leu
1 5

<210> 30423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30423
Gly Ile Ser Leu Asn Leu His His Leu
1 5

<210> 30424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30424
Leu His His Leu Ala Leu His Pro His

1

5

<210> 30425

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30425

Gly Ile Ser Leu Asn Leu His His Leu Ala

1 5 10

<210> 30426

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30426

Ile Ser Leu Asn Leu His His Leu Ala Leu

1 5 10

<210> 30427

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30427

Ala Ala Lys Ala Glu Ala Glu Ala Lys

1 5

<210> 30428

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30428

Glu Ala Lys Ala Thr Ala Glu Thr Val

1 5

<210> 30429

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30429

Ala Glu Ala Glu Ala Lys Ala Thr Ala

1 5

<210> 30430

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30430
Ala Lys Ala Thr Ala Glu Thr Val Ala
1 5

<210> 30431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30431
Ala Glu Ala Lys Ala Thr Ala Glu Thr
1 5

<210> 30432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30432
Ala Ala Ala Lys Ala Glu Ala Glu Ala Lys
1 5 10

<210> 30433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30433
Ala Glu Ala Lys Ala Thr Ala Glu Thr Val
1 5 10

<210> 30434
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30434
Thr Val Leu Pro His Ile Trp Lys Val
1 5

<210> 30435
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30435
Ser Ile Arg Thr Val Leu Pro His Ile
1 5

<210> 30436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30436
Arg Thr Val Leu Pro His Ile Trp Lys
1 5

<210> 30437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30437
Thr Ser Ile Arg Thr Val Leu Pro His
1 5

<210> 30438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30438
Lys Thr Ser Ile Arg Thr Val Leu Pro His
1 5 10

<210> 30439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30439
Arg Thr Val Leu Pro His Ile Trp Lys Val
1 5 10

<210> 30440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30440
Thr Ser Ile Arg Thr Val Leu Pro His Ile
1 5 10

<210> 30441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30441
Ser Ile Arg Thr Val Leu Pro His Ile Trp
1 5 10

<210> 30442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30442
Leu Pro His Ile Trp Lys Val Pro Asp Val
1 5 10

<210> 30443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30443
Leu Gln Leu Gly Phe Leu Ala Ile Ile
1 5

<210> 30444
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30444
Glu Leu Gln Leu Gly Phe Leu Ala Ile
1 5

<210> 30445
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30445
Val Asn Gly Glu Leu Gln Leu Gly Phe
1 5

<210> 30446
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30446
Gly Glu Leu Gln Leu Gly Phe Leu Ala
1 5

<210> 30447
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30447
Arg Val Asn Gly Glu Leu Gln Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 30448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30448
Gly Glu Leu Gln Leu Gly Phe Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 30449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30449
Ala Ile Tyr Pro Ala Pro Pro Gly Leu
1 5

<210> 30450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30450
Gly Leu His Gly Arg Gly Gly Ala Leu
1 5

<210> 30451
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30451
His Gly Arg Gly Gly Ala Leu Gln Leu
1 5

<210> 30452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30452
Leu Gln Leu His Pro Asp His Pro His

15

<210> 30453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30453
Phe Ala Ile Tyr Pro Ala Pro Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 30454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30454
Ala Ile Tyr Pro Ala Pro Pro Gly Leu His
1 5 10

<210> 30455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30455
Leu Glu Phe Ala Ile Tyr Pro Ala Pro Pro
1 5 10

<210> 30456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30456
Leu His Gly Arg Gly Gly Ala Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 30457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30457
Leu Gln Phe Asp Gly Ala Leu Asn Val
1 5

<210> 30458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30458
Ser Ser Ile Thr Ala Ser Leu Gln Phe
1 5

<210> 30459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30459
Ala Ser Leu Gln Phe Asp Gly Ala Leu
1 5

<210> 30460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30460
Ser Leu Gln Phe Asp Gly Ala Leu Asn Val
1 5 10

<210> 30461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30461
Ile Thr Ala Ser Leu Gln Phe Asp Gly Ala
1 5 10

<210> 30462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30462
Val Ser Ser Ile Thr Ala Ser Leu Gln Phe
1 5 10

<210> 30463
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30463
Leu Gln Phe Asp Gly Ala Leu Asn Val Asp
1 5 10

<210> 30464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30464
Ala Ser Gly Gly Arg Tyr Met Pro Arg
1 5

<210> 30465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30465
Arg Tyr Met Pro Arg Ala Val Leu Val
1 5

<210> 30466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30466
Gly Gly Arg Tyr Met Pro Arg Ala Val
1 5

<210> 30467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30467
Met Pro Arg Ala Val Leu Val Asp Leu
1 5

<210> 30468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30468
His Glu Ala Ser Gly Gly Arg Tyr Met
1 5

<210> 30469
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30469
Gly Arg Tyr Met Pro Arg Ala Val Leu
1 5

<210> 30470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30470
Tyr Met Pro Arg Ala Val Leu Val Asp Leu
1 5 10

<210> 30471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30471
Glu Ala Ser Gly Gly Arg Tyr Met Pro Arg
1 5 10

<210> 30472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30472
His His Glu Ala Ser Gly Gly Arg Tyr Met
1 5 10

<210> 30473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30473
Met Asp Ser Val His Ser Gly Pro Phe
1 5

<210> 30474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30474
His Ser Gly Pro Phe Gly Gln Val Leu
1 5

<210> 30475
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30475
Ser Val His Ser Gly Pro Phe Gly Gln Val
1 5 10

<210> 30476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30476
His Ser Gly Pro Phe Gly Gln Val Leu Arg
1 5 10

<210> 30477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30477
Thr Met Asp Ser Val His Ser Gly Pro Phe
1 5 10

<210> 30478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30478
Val His Ser Gly Pro Phe Gly Gln Val Leu
1 5 10

<210> 30479
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30479
His Leu Tyr Arg Ser Ser Asp Val Leu
1 5

<210> 30480
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30480
Arg Ser Ser Asp Val Leu Leu Leu His

15

<210> 30481<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30481Leu Tyr Arg Ser Ser Asp Val Leu Leu15<210> 30482<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30482Tyr Arg Ser Ser Asp Val Leu Leu Leu15<210> 30483<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30483His Leu Tyr Arg Ser Ser Asp Val Leu Leu1510<210> 30484<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30484Val Leu Leu Leu His Glu Asn Asp Ala Ile1510<210> 30485<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30485Leu Tyr Arg Ser Ser Asp Val Leu Leu Leu1510<210> 30486<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30486
Ser His Leu Tyr Arg Ser Ser Asp Val Leu
1 5 10

<210> 30487
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30487
Thr Thr Ile Gln Glu Leu Lys Glu Lys
1 5

<210> 30488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30488
Ser Lys Asp Thr Thr Ile Gln Glu Leu
1 5

<210> 30489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30489
Ala Val Ile Gln Ser Lys Asp Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 30490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30490
Ile Ile Lys Val Tyr Phe Lys Gly Arg
1 5

<210> 30491
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30491
Lys Val Tyr Phe Lys Gly Arg Ser Gly
1 5

<210> 30492
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30492
Tyr Phe Lys Gly Arg Ser Gly Asp Lys
1 5

<210> 30493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30493
Phe Lys Gly Arg Ser Gly Asp Lys Met
1 5

<210> 30494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30494
His Glu Glu Ile Ile Lys Val Tyr Phe
1 5

<210> 30495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30495
Val Tyr Phe Lys Gly Arg Ser Gly Asp Lys
1 5 10

<210> 30496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30496
Glu Ile Ile Lys Val Tyr Phe Lys Gly Arg
1 5 10

<210> 30497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30497
Ser Ser Gly Tyr Gln Ser Asp Gln Lys
1 5

<210> 30498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30498
Phe Ile Met Tyr Ala Thr Ile Gln Thr
1 5

<210> 30499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30499
Ile Gln Thr Glu Ser Ile Arg Trp Leu
1 5

<210> 30500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30500
Gln Thr Glu Ser Ile Arg Trp Leu Ile
1 5

<210> 30501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30501
Tyr Ala Thr Ile Gln Thr Glu Ser Ile
1 5

<210> 30502
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30502
Ile Met Tyr Ala Thr Ile Gln Thr Glu
1 5

<210> 30503
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30503
Ile Gln Thr Glu Ser Ile Arg Trp Leu Ile
1 5 10

<210> 30504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30504
Ile Met Tyr Ala Thr Ile Gln Thr Glu Ser
1 5 10

<210> 30505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30505
Met Tyr Ala Thr Ile Gln Thr Glu Ser Ile
1 5 10

<210> 30506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30506
Gly Ile Val Pro Leu Cys Tyr Val Lys
1 5

<210> 30507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30507
Ile Val Pro Leu Cys Tyr Val Lys Phe
1 5

<210> 30508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30508
Asp Gly Ile Val Pro Leu Cys Tyr Val

1

5

<210> 30509

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30509

Lys Glu Asp Gly Ile Val Pro Leu Cys Tyr

1 5 10

<210> 30510

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30510

Gly Ile Val Pro Leu Cys Tyr Val Lys Phe

1 5 10

<210> 30511

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30511

Thr Val Ser Glu Thr Gln Trp Lys Val

1 5

<210> 30512

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30512

Glu Ser Met Thr Leu Leu Phe Glu Val

1 5

<210> 30513

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30513

Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe Thr Ile

1 5

<210> 30514

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30514
Ser Thr Val Ser Glu Thr Gln Trp Lys
1 5

<210> 30515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30515
Ser Met Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe
1 5

<210> 30516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30516
Glu Val Phe Thr Ile Trp Leu Ile Tyr
1 5

<210> 30517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30517
Gln Trp Lys Val Thr Val Thr Pro Arg
1 5

<210> 30518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30518
Met Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe Thr
1 5

<210> 30519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30519
Thr Pro Arg Glu Ser Met Thr Leu Leu
1 5

<210> 30520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30520
Ser Glu Thr Gln Trp Lys Val Thr Val
1 5

<210> 30521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30521
Thr Gln Trp Lys Val Thr Val Thr Pro
1 5

<210> 30522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30522
Leu Leu Phe Glu Val Phe Thr Ile Trp
1 5

<210> 30523
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30523
Phe Glu Val Phe Thr Ile Trp Leu Ile
1 5

<210> 30524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30524
Met Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe Thr Ile
1 5 10

<210> 30525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30525
Leu Leu Phe Glu Val Phe Thr Ile Trp Leu
1 5 10

<210> 30526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30526
Ser Thr Val Ser Glu Thr Gln Trp Lys Val
1 5 10

<210> 30527
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30527
Thr Gln Trp Lys Val Thr Val Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 30528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30528
Glu Ser Met Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe
1 5 10

<210> 30529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30529
Thr Leu Leu Phe Glu Val Phe Thr Ile Trp
1 5 10

<210> 30530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30530
Leu Phe Glu Val Phe Thr Ile Trp Leu Ile
1 5 10

<210> 30531
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30531
Lys Val Thr Val Thr Pro Arg Glu Ser Met
1 5 10

<210> 30532
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30532
Glu Val Phe Thr Ile Trp Leu Ile Tyr Ser
1 5 10

<210> 30533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30533
Thr Pro Arg Glu Ser Met Thr Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 30534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30534
Arg Glu Ser Met Thr Leu Leu Phe Glu Val
1 5 10

<210> 30535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30535
Phe Glu Val Phe Thr Ile Trp Leu Ile Tyr
1 5 10

<210> 30536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30536
Ser Glu Thr Gln Trp Lys Val Thr Val Thr

1510

<210> 30537
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30537
Thr Pro Pro Phe Tyr Ser Asn Ser Thr Val
1510

<210> 30538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30538
Tyr Arg Leu His Asn Lys Pro Thr Phe
15

<210> 30539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30539
Cys Tyr Arg Leu His Asn Lys Pro Thr Phe
1510

<210> 30540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30540
Gly Asp Arg Cys Tyr Arg Leu His Asn Lys
1510

<210> 30541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30541
Gly Ala Cys Arg His Gly Asp Arg Cys Tyr
1510

<210> 30542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30542
Phe Arg Leu His Asn Lys Pro Thr Phe
1 5

<210> 30543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30543
Cys Phe Arg Leu His Asn Lys Pro Thr Phe
1 5 10

<210> 30544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30544
Ala Cys Arg His Gly Asp Arg Cys Phe Arg
1 5 10

<210> 30545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30545
Gly Asp Arg Cys Phe Arg Leu His Asn Lys
1 5 10

<210> 30546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30546
Gly Ala Cys Arg His Gly Asp Arg Cys Phe
1 5 10

<210> 30547
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30547
Ser Leu His Phe Pro Phe Asn Lys Val
1 5

<210> 30548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30548
His Leu Val Leu Arg Leu Arg Gly Val
1 5

<210> 30549
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30549
Leu Leu Arg Phe Gln Gln Ile Ser Leu
1 5

<210> 30550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30550
Val Leu Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys
1 5

<210> 30551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30551
Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu Leu Arg
1 5

<210> 30552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30552
Ile Ser Leu His Phe Pro Phe Asn Lys
1 5

<210> 30553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30553
Arg Phe Gln Gln Ile Ser Leu His Phe
1 5

<210> 30554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30554
Gln Gln Ile Ser Leu His Phe Pro Phe
1 5

<210> 30555
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30555
Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys Phe Pro
1 5

<210> 30556
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30556
Arg Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu Leu
1 5

<210> 30557
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30557
Phe Pro Leu Leu Arg Phe Gln Gln Ile
1 5

<210> 30558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30558
Phe Pro Phe Asn Lys Val Val Ala Phe
1 5

<210> 30559
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30559

Leu Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys Phe

1 5

<210> 30560

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30560

Leu Arg Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu

1 5

<210> 30561

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30561

Val Ser Lys Phe Pro Leu Leu Arg Phe

1 5

<210> 30562

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30562

Leu His Phe Pro Phe Asn Lys Val Val

1 5

<210> 30563

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30563

Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu

1 5 10

<210> 30564

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30564

Ser Leu His Phe Pro Phe Asn Lys Val Val

1	5	10
---	---	----

<210> 30565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30565
Leu Val Leu Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys
1 5 10

<210> 30566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30566
Gln Ile Ser Leu His Phe Pro Phe Asn Lys
1 5 10

<210> 30567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30567
Lys Phe Pro Leu Leu Arg Phe Gln Gln Ile
1 5 10

<210> 30568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30568
Phe Gln Gln Ile Ser Leu His Phe Pro Phe
1 5 10

<210> 30569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30569
His Phe Pro Phe Asn Lys Val Val Ala Phe
1 5 10

<210> 30570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30570
Arg Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 30571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30571
Ile Ser Leu His Phe Pro Phe Asn Lys Val
1 5 10

<210> 30572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30572
Val Leu Arg Leu Arg Gly Val Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 30573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30573
Gly Val Ser Lys Phe Pro Leu Leu Arg Phe
1 5 10

<210> 30574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30574
Leu Arg Phe Gln Gln Ile Ser Leu His Phe
1 5 10

<210> 30575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30575
Leu His Phe Pro Phe Asn Lys Val Val Ala
1 5 10

<210> 30576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30576
Phe Pro Leu Leu Arg Phe Gln Gln Ile Ser
1 5 10

<210> 30577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30577
Thr Ser Arg Gly Ser Ser Leu Gln Ala
1 5

<210> 30578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30578
Pro Pro Thr Ser Arg Gly Ser Ser Leu
1 5

<210> 30579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30579
Ile Pro Pro Thr Ser Arg Gly Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 30580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30580
Ile Gln Asp Lys Glu Gly Ile Pro Pro Thr
1 5 10

<210> 30581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30581
Val Pro Asp Trp Glu Thr His Leu Val
1 5

<210> 30582
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30582
Val Val Pro Asp Trp Glu Thr His Leu Val
1 5 10

<210> 30583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30583
Asp Val Val Pro Asp Trp Glu Thr His Leu
1 5 10

<210> 30584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30584
Trp Glu Thr His Leu Val Gln Asn Gly Ile
1 5 10

<210> 30585
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30585
Leu Pro Leu Pro Asp Val Val Pro Asp Trp
1 5 10

<210> 30586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30586
Asn Ser Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr
1 5

<210> 30587
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30587
Ser Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr Leu
1 5

<210> 30588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30588
Thr Ile Asn Ser Ile Ile Tyr Asp Leu
1 5

<210> 30589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30589
Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr Leu Phe
1 5

<210> 30590
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30590
Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr Leu Phe Leu
1 5

<210> 30591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30591
Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 30592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30592
Ser Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr Leu Phe

1510

<210> 30593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30593
Ile Asn Ser Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr
1510

<210> 30594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30594
Leu Thr Ile Asn Ser Ile Ile Tyr Asp Leu
1510

<210> 30595
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30595
Asn Ser Ile Ile Tyr Asp Leu Gln Tyr Leu
1510

<210> 30596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30596
Glu Ile Ile Ser Leu Asp Ile Leu Lys
15

<210> 30597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30597
His Pro Asn Val Asp Lys Leu Glu Ile
15

<210> 30598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30598
Leu Glu Ile Ile Ser Leu Asp Ile Leu
1 5

<210> 30599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30599
His Pro Asn Val Asp Lys Leu Glu Ile Ile
1 5 10

<210> 30600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30600
Ser Met Thr Gln Leu Val Arg Arg Ala
1 5

<210> 30601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30601
Thr Gln Leu Val Arg Arg Ala Pro Arg
1 5

<210> 30602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30602
Leu Val Arg Arg Ala Pro Arg Gly Leu
1 5

<210> 30603
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30603
Met Thr Gln Leu Val Arg Arg Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 30604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30604
Gly Thr Gly Asn Leu Val Asn Thr Tyr
1 5

<210> 30605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30605
Ala Val His Gly Thr Gly Asn Leu Val
1 5

<210> 30606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30606
Thr Gly Asn Leu Val Asn Thr Tyr Tyr
1 5

<210> 30607
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30607
Gly Thr Gly Asn Leu Val Asn Thr Tyr Tyr
1 5 10

<210> 30608
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30608
Val Leu Ala Val His Gly Thr Gly Asn Leu
1 5 10

<210> 30609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30609
His Gly Thr Gly Asn Leu Val Asn Thr Tyr
1 5 10

<210> 30610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30610
Leu Ala Val His Gly Thr Gly Asn Leu Val
1 5 10

<210> 30611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30611
His Met Asp Cys Leu Thr Gly Pro Leu
1 5

<210> 30612
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30612
Leu Thr Gly Pro Leu Ser His Glu Gln Lys
1 5 10

<210> 30613
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30613
Thr His Met Asp Cys Leu Thr Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 30614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30614
Gly Leu Leu Cys Pro Ala Leu His Leu
1 5

<210> 30615
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30615
Leu Leu Cys Pro Ala Leu His Leu Val
1 5

<210> 30616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30616
Ala Leu His Leu Val Lys Pro Arg Val
1 5

<210> 30617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30617
Ala Leu Val Ala Pro Arg Gly Leu Leu
1 5

<210> 30618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30618
Val Leu His Gln Asn Leu Asp Pro Thr
1 5

<210> 30619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30619
Met Leu His Ser Cys Arg Ile Gln Lys
1 5

<210> 30620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30620
Ser Ser Ser Phe Ser Lys Trp Cys Arg

1

5

<210> 30621

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30621

Ser Phe Ser Lys Trp Cys Arg Pro Trp

1 5

<210> 30622

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30622

Ala Pro Arg Gly Leu Leu Cys Pro Ala

1 5

<210> 30623

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30623

Lys Pro Arg Val Leu His Gln Asn Leu

1 5

<210> 30624

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30624

Glu Gln Met Leu His Ser Cys Arg Ile

1 5

<210> 30625

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30625

Asn Leu Asp Pro Thr Ser Ser Ser Phe

1 5

<210> 30626

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30626
Trp Cys Arg Pro Trp Leu Glu Gln Met
1 5

<210> 30627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30627
Gln Lys Ser Asp Phe Ser Asn Asn Trp
1 5

<210> 30628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30628
Asn Asn Trp Asn Ser Ser Thr Gln Trp
1 5

<210> 30629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30629
Ala Pro Leu Ala Pro Pro Ala Leu Val
1 5

<210> 30630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30630
Gly Leu Leu Cys Pro Ala Leu His Leu Val
1 5 10

<210> 30631
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30631
Leu Leu Cys Pro Ala Leu His Leu Val Lys
1 5 10

<210> 30632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30632
Gln Met Leu His Ser Cys Arg Ile Gln Lys
1 5 10

<210> 30633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30633
Thr Ser Ser Ser Phe Ser Lys Trp Cys Arg
1 5 10

<210> 30634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30634
Ser Phe Ser Lys Trp Cys Arg Pro Trp Leu
1 5 10

<210> 30635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30635
Lys Trp Cys Arg Pro Trp Leu Glu Gln Met
1 5 10

<210> 30636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30636
Leu Ala Pro Pro Ala Leu Val Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 30637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30637
Gly Pro Ala Ala Pro Leu Ala Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 30638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30638
Ala Pro Leu Ala Pro Pro Ala Leu Val Ala
1 5 10

<210> 30639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30639
Ala Pro Arg Gly Leu Leu Cys Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 30640
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30640
Ile Gln Lys Ser Asp Phe Ser Asn Asn Trp
1 5 10

<210> 30641
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30641
Arg Gly Leu Leu Cys Pro Ala Leu His Leu
1 5 10

<210> 30642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30642
His Gln Asn Leu Asp Pro Thr Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 30643
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30643
Gln Asn Leu Asp Pro Thr Ser Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 30644
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30644
Ser Ser Phe Ser Lys Trp Cys Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 30645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30645
Leu Glu Gln Met Leu His Ser Cys Arg Ile
1 5 10

<210> 30646
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30646
His Ser Cys Arg Ile Gln Lys Ser Asp Phe
1 5 10

<210> 30647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30647
Ser Asn Asn Trp Asn Ser Ser Thr Gln Trp
1 5 10

<210> 30648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30648
Asp Pro Thr Ser Ser Ser Phe Ser Lys Trp

1510

<210> 30649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30649
Trp Glu Glu Val Gly Ala Cys Ile Phe
15

<210> 30650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30650
Gln Glu Ile Val Asn Trp Glu Glu Val
15

<210> 30651
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30651
Trp Glu Glu Val Gly Ala Cys Ile Phe His
1510

<210> 30652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30652
Leu Met Gln Met Thr Arg Pro Trp Leu
15

<210> 30653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30653
Thr Ser His Leu Met Gln Met Thr Arg
15

<210> 30654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30654
Cys Trp Thr Ser His Leu Met Gln Met
1 5

<210> 30655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30655
Phe Pro Pro Cys Trp Thr Ser His Leu
1 5

<210> 30656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30656
His Leu Met Gln Met Thr Arg Pro Trp
1 5

<210> 30657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30657
Ala Glu Gly Phe Pro Pro Cys Trp Thr
1 5

<210> 30658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30658
His Leu Met Gln Met Thr Arg Pro Trp Leu
1 5 10

<210> 30659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30659
Trp Thr Ser His Leu Met Gln Met Thr Arg
1 5 10

<210> 30660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30660
Gly Phe Pro Pro Cys Trp Thr Ser His Leu
1 5 10

<210> 30661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30661
Phe Pro Pro Cys Trp Thr Ser His Leu Met
1 5 10

<210> 30662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30662
Ser His Leu Met Gln Met Thr Arg Pro Trp
1 5 10

<210> 30663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30663
Ala Glu Gly Phe Pro Pro Cys Trp Thr Ser
1 5 10

<210> 30664
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30664
Lys Asn Ser Pro Cys Cys Gln Lys Lys
1 5

<210> 30665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30665
Lys Leu Arg Val Gln Asn Gln Gly His
1 5

<210> 30666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30666
Arg Val Gln Asn Gln Gly His Leu Leu
1 5

<210> 30667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30667
Val Gln Asn Gln Gly His Leu Leu Met
1 5

<210> 30668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30668
Leu Arg Val Gln Asn Gln Gly His Leu
1 5

<210> 30669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30669
Asn Gln Gly His Leu Leu Met Ile Leu
1 5

<210> 30670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30670
Met Gln Asn Arg Gln Lys Lys Lys Gly Lys
1 5 10

<210> 30671
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30671
Lys Gly Lys Asn Ser Pro Cys Cys Gln Lys
1 5 10

<210> 30672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30672
Lys Leu Arg Val Gln Asn Gln Gly His Leu
1 5 10

<210> 30673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30673
Arg Val Gln Asn Gln Gly His Leu Leu Met
1 5 10

<210> 30674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30674
Leu Arg Val Gln Asn Gln Gly His Leu Leu
1 5 10

<210> 30675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30675
Val Gln Asn Gln Gly His Leu Leu Met Ile
1 5 10

<210> 30676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30676
Asn Gln Gly His Leu Leu Met Ile Leu Leu

1510

<210> 30677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30677
Gly Phe Tyr Thr Pro Ser Pro Gly Lys
15

<210> 30678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30678
Arg Gly Phe Tyr Thr Pro Ser Pro Gly
15

<210> 30679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30679
Arg Gly Phe Tyr Thr Pro Ser Pro Gly Lys
1510

<210> 30680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30680
Ser Pro Gly Lys Asn Thr Glu Ala Arg Leu
1510

<210> 30681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30681
Lys Lys Cys Val Arg Ser Glu Ser Leu
15

<210> 30682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30682
Asn Ile His Asn Leu Gly Ala Thr Val
1 5

<210> 30683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30683
Ile Phe Val Ser Asn Ile His Asn Leu
1 5

<210> 30684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30684
Tyr Ile Phe Val Ser Asn Ile His Asn Leu
1 5 10

<210> 30685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30685
Phe Val Ser Asn Ile His Asn Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 30686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30686
His Asn Leu Gly Ala Thr Val Asp Leu Tyr
1 5 10

<210> 30687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30687
Lys Glu Tyr Ile Phe Val Ser Asn Ile His
1 5 10

<210> 30688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30688
Ala Arg Ala Gly Trp Thr Ser Pro Ile
1 5

<210> 30689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30689
Ala Gly Trp Thr Ser Pro Ile Pro Leu
1 5

<210> 30690
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30690
Met Ala Arg Ala Gly Trp Thr Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 30691
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30691
Arg Ala Gly Trp Thr Ser Pro Ile Pro Leu
1 5 10

<210> 30692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30692
Leu Leu Gln Pro Phe Gly Asp Ser Ile
1 5

<210> 30693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30693
Asp Phe Val Leu Thr Trp Leu Glu Ile
1 5

<210> 30694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30694
Thr Trp Leu Glu Ile Asp His Leu Leu
1 5

<210> 30695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30695
Leu Glu Ile Asp His Leu Leu Gln Pro
1 5

<210> 30696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30696
Val Leu Thr Trp Leu Glu Ile Asp His Leu
1 5 10

<210> 30697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30697
His Leu Leu Gln Pro Phe Gly Asp Ser Ile
1 5 10

<210> 30698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30698
Leu Glu Ile Asp His Leu Leu Gln Pro Phe
1 5 10

<210> 30699
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30699
Lys Asp Phe Val Leu Thr Trp Leu Glu Ile
1 5 10

<210> 30700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30700
Gln Pro Phe Gly Asp Ser Ile Arg Arg Trp
1 5 10

<210> 30701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30701
Lys Glu Asn Ile Met Lys Leu Ser Ile
1 5

<210> 30702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30702
Ile Met Lys Leu Ser Ile Ile Gln His
1 5

<210> 30703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30703
Tyr Lys Glu Asn Ile Met Lys Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 30704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30704
Lys Glu Asn Ile Met Lys Leu Ser Ile Ile

1510

<210> 30705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30705
His Cys Lys Pro Ala Lys Pro Leu His Lys
1510

<210> 30706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30706
Lys Pro Ala Lys Pro Leu His Lys Glu Met
1510

<210> 30707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30707
Arg Val Lys Asn Ile Ile Tyr Val Leu
15

<210> 30708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30708
Thr Phe Met Glu Arg Val Lys Asn Ile
15

<210> 30709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30709
Lys Asn Ile Ile Tyr Val Leu Tyr Phe
15

<210> 30710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30710
Ile Ile Tyr Val Leu Tyr Phe Asp Phe
1 5

<210> 30711
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30711
Val Lys Asn Ile Ile Tyr Val Leu Tyr
1 5

<210> 30712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30712
Met Glu Arg Val Lys Asn Ile Ile Tyr
1 5

<210> 30713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30713
Phe Met Glu Arg Val Lys Asn Ile Ile
1 5

<210> 30714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30714
Phe Met Glu Arg Val Lys Asn Ile Ile Tyr
1 5 10

<210> 30715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30715
Arg Val Lys Asn Ile Ile Tyr Val Leu Tyr
1 5 10

<210> 30716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30716
Thr Phe Met Glu Arg Val Lys Asn Ile Ile
1 5 10

<210> 30717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30717
Asn Ile Ile Tyr Val Leu Tyr Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 30718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30718
Ile Ile Tyr Val Leu Tyr Phe Asp Phe Trp
1 5 10

<210> 30719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30719
Met Thr Phe Met Glu Arg Val Lys Asn Ile
1 5 10

<210> 30720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30720
Met Glu Arg Val Lys Asn Ile Ile Tyr Val
1 5 10

<210> 30721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30721
Val Lys Asn Ile Ile Tyr Val Leu Tyr Phe
1 5 10

<210> 30722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30722
Lys Leu Phe Asp Ile Leu Asp His Tyr
1 5

<210> 30723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30723
Phe Ser Gly Arg Leu Thr Ala Ile Lys
1 5

<210> 30724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30724
Ser Gly Arg Leu Thr Ala Ile Lys Leu
1 5

<210> 30725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30725
Thr Ala Ile Lys Leu Phe Asp Ile Leu
1 5

<210> 30726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30726
Gly Arg Leu Thr Ala Ile Lys Leu Phe
1 5

<210> 30727
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30727
Arg Leu Thr Ala Ile Lys Leu Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 30728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30728
Lys Leu Phe Asp Ile Leu Asp His Tyr Thr
1 5 10

<210> 30729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30729
Ile Phe Ser Gly Arg Leu Thr Ala Ile Lys
1 5 10

<210> 30730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30730
Ser Gly Arg Leu Thr Ala Ile Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 30731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30731
Ile Lys Leu Phe Asp Ile Leu Asp His Tyr
1 5 10

<210> 30732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30732
His Leu Gln Ala Pro Ser Pro Ser Leu

15

<210> 30733
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30733
Ser Leu Trp Pro Trp Asn Met Leu Cys
15

<210> 30734
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30734
Ile Gln His Leu Gln Ala Pro Ser Pro
15

<210> 30735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30735
Leu Gln Ala Pro Ser Pro Ser Leu Trp
15

<210> 30736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30736
Ala Pro Ser Pro Ser Leu Trp Pro Trp
15

<210> 30737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30737
Ser Pro Ser Leu Trp Pro Trp Asn Met
15

<210> 30738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30738
Thr Leu Lys Asp Asp Ile Pro Pro Ser Ile
1 5 10

<210> 30739
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30739
Ser Pro Ser Leu Trp Pro Trp Asn Met Leu
1 5 10

<210> 30740
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30740
Ile Gln His Leu Gln Ala Pro Ser Pro Ser
1 5 10

<210> 30741
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30741
Gln His Leu Gln Ala Pro Ser Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 30742
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30742
His Leu Gln Ala Pro Ser Pro Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 30743
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30743
Ile Pro Pro Ser Ile Gln His Leu Gln Ala
1 5 10

<210> 30744
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30744
Leu Val Ser Pro Ile Gly Gly Gly Leu
1 5

<210> 30745
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30745
Ser Pro Ile Gly Gly Gly Leu Ser Ala
1 5

<210> 30746
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30746
Cys Glu Gly Asp Leu Val Ser Pro Ile
1 5

<210> 30747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30747
Ser Pro Ile Gly Gly Gly Leu Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 30748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30748
Arg Pro His Ala Pro Gly Gln Ala Asn
1 5

<210> 30749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30749
Lys Leu Ala Met Leu Leu Val Thr Leu
1 5

<210> 30750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30750
Leu Ala Met Leu Leu Val Thr Leu Val
1 5

<210> 30751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30751
Ala Met Leu Leu Val Thr Leu Val Ala
1 5

<210> 30752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30752
Met Leu Leu Val Thr Leu Val Ala Ala
1 5

<210> 30753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30753
His Met Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu
1 5

<210> 30754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30754
Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu Val
1 5

<210> 30755
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30755

Leu His Met Lys Ala Lys Leu Ala Met

1 5

<210> 30756

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30756

Met Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu

1 5

<210> 30757

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30757

Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu Val Thr

1 5

<210> 30758

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30758

Lys Leu Ala Met Leu Leu Val Thr Leu Val

1 5 10

<210> 30759

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30759

Ala Met Leu Leu Val Thr Leu Val Ala Ala

1 5 10

<210> 30760

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30760

Met Leu Leu Val Thr Leu Val Ala Ala Ala

1510

<210> 30761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30761
His Met Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu
1510

<210> 30762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30762
Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu Val Thr
1510

<210> 30763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30763
Ser Leu His Met Lys Ala Lys Leu Ala Met
1510

<210> 30764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30764
Leu His Met Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu
1510

<210> 30765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30765
Met Lys Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu Val
1510

<210> 30766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30766
Ala Lys Leu Ala Met Leu Leu Val Thr Leu
1 5 10

<210> 30767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30767
Leu Ala Met Leu Leu Val Thr Leu Val Ala
1 5 10

<210> 30768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30768
Ser Leu Leu Val Ala Leu Pro Pro Val
1 5

<210> 30769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30769
Ala Leu Pro Pro Val Thr Ser Gln Glu Ala
1 5 10

<210> 30770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30770
Glu Ser Leu Leu Val Ala Leu Pro Pro Val
1 5 10

<210> 30771
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30771
Leu Pro Pro Val Thr Ser Gln Glu Ala Met
1 5 10

<210> 30772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30772
Tyr Thr Ser Val Asn Arg Gly Pro Ala
1 5

<210> 30773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30773
Ser Val Ala Ala Arg Ser Gly Pro Phe
1 5

<210> 30774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30774
Ala Arg Ser Gly Pro Phe Ala Pro Val
1 5

<210> 30775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30775
Ser Val Ala Ala Arg Ser Gly Pro Phe Ala
1 5 10

<210> 30776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30776
Ala Ala Arg Ser Gly Pro Phe Ala Pro Val
1 5 10

<210> 30777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30777
Leu Ser Val Ala Ala Arg Ser Gly Pro Phe
1 5 10

<210> 30778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 30778
Ala Arg Ser Gly Pro Phe Ala Pro Val Leu
1 5 10

<210> 30779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 30779
Val Lys Val Pro Asp Phe Ser Glu Tyr
1 5

<210> 30780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 30780
Ser Val Cys Tyr Ser His Thr Asp Val Lys
1 5 10

<210> 30781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 30781
Asp Val Lys Val Pro Asp Phe Ser Glu Tyr
1 5 10

<210> 30782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 30782
Ser His Thr Asp Val Lys Val Pro Asp Phe
1 5 10

<210> 30783
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30783
His Val Trp Ala Ala Val Cys His Arg
1 5

<210> 30784
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30784
Arg Leu Pro Ala Gly Pro Glu Ala Phe
1 5

<210> 30785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30785
His Ala Arg Pro Leu Gly His Arg Ala
1 5

<210> 30786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30786
Ala Ala Arg Pro Thr Gly Glu Thr Val
1 5

<210> 30787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30787
Arg Ser Ser Arg Gly Leu His Ala Ala
1 5

<210> 30788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30788
Ser Ser Arg Gly Leu His Ala Ala His

15

<210> 30789<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30789Ala Val Cys His Arg Glu Glu Leu Arg15

<210> 30790<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30790Glu Ala Phe Cys Pro Leu Pro Arg Leu15

<210> 30791<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30791Glu Thr Val Lys Ala Gly Gly Ser Val15

<210> 30792<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30792Gln Val His Thr Pro Gln His His Val15

<210> 30793<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 30793His Thr Pro Gln His His Val Trp Ala15

<210> 30794<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30794
Leu Pro Arg Leu Gly Leu Gly Ala Ala
1 5

<210> 30795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30795
Arg Pro Leu Gly His Arg Ala Pro Glu
1 5

<210> 30796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30796
Ala Pro Glu Gly Ala Ala Arg Pro Thr
1 5

<210> 30797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30797
Thr Pro Gln His His Val Trp Ala Ala
1 5

<210> 30798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30798
Arg Ala Ala Ser Gly Ala Asn Arg Trp
1 5

<210> 30799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30799
Ala Glu His Ala Arg Pro Leu Gly His
1 5

<210> 30800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30800
Arg Gly Ala Arg His Gly Gln Val His
1 5

<210> 30801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30801
Gly Gln Val His Thr Pro Gln His His
1 5

<210> 30802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30802
Glu Glu Leu Arg Ser Ser Arg Gly Leu
1 5

<210> 30803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30803
Gly Gln Val His Thr Pro Gln His His Val
1 5 10

<210> 30804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30804
Ala Gly Arg Leu Pro Ala Gly Pro Glu Ala
1 5 10

<210> 30805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30805
Ala Ala Arg Pro Thr Gly Glu Thr Val Lys
1 5 10

<210> 30806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30806
Thr Val Lys Ala Gly Gly Ser Val Asn Arg
1 5 10

<210> 30807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30807
Arg Ser Ser Arg Gly Leu His Ala Ala His
1 5 10

<210> 30808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30808
Ser Ser Arg Gly Leu His Ala Ala His His
1 5 10

<210> 30809
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30809
His Thr Pro Gln His His Val Trp Ala Ala
1 5 10

<210> 30810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30810
Leu Pro Arg Leu Gly Leu Gly Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 30811
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30811
Arg Pro Leu Gly His Arg Ala Pro Glu Gly
1 5 10

<210> 30812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30812
Thr Pro Gln His His Val Trp Ala Ala Val
1 5 10

<210> 30813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30813
Glu Leu Arg Ser Ser Arg Gly Leu His Ala
1 5 10

<210> 30814
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30814
Gly Arg Leu Pro Ala Gly Pro Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 30815
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30815
Trp Glu His Ala Glu His Ala Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 30816
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30816
Gln Val His Thr Pro Gln His His Val Trp

1510

<210> 30817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30817
Trp Ala Ala Val Cys His Arg Glu Glu Leu
1510

<210> 30818
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30818
Arg Glu Glu Leu Arg Ser Ser Arg Gly Leu
1510

<210> 30819
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30819
Leu Arg Ser Ser Arg Gly Leu His Ala Ala
1510

<210> 30820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30820
Pro Glu Ala Phe Cys Pro Leu Pro Arg Leu
1510

<210> 30821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30821
Gly Glu Thr Val Lys Ala Gly Gly Ser Val
1510

<210> 30822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30822
Cys Pro Leu Pro Arg Leu Gly Leu Gly Ala
1 5 10

<210> 30823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30823
Gly Ala Ala Ala Arg Gly Ala Gly Lys
1 5

<210> 30824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30824
Val Ala Arg Pro Gly Cys Gly Ala Ala
1 5

<210> 30825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30825
Ser Val Ala Arg Pro Gly Cys Gly Ala
1 5

<210> 30826
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30826
Thr Pro Pro Asp Pro Ser Pro Pro Phe
1 5

<210> 30827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30827
Val Ala Arg Pro Gly Cys Gly Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 30828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30828
Cys Gly Ala Ala Ala Arg Gly Ala Gly Lys
1 5 10

<210> 30829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30829
Ser Val Ala Arg Pro Gly Cys Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 30830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30830
Phe Gln Thr Glu Asn Gly Gly Gln Val
1 5

<210> 30831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30831
Gln Thr Glu Asn Gly Gly Gln Val Met Tyr
1 5 10

<210> 30832
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30832
Phe Gln Thr Glu Asn Gly Gly Gln Val Met
1 5 10

<210> 30833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30833
Tyr Gln Leu Ser His Asn Gly Asn Leu
1 5

<210> 30834
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30834
Gln Leu Ser His Asn Gly Asn Leu Leu
1 5

<210> 30835
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30835
Leu Ser His Asn Gly Asn Leu Leu Phe
1 5

<210> 30836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30836
Ser Gln Tyr Gln Leu Ser His Asn Gly
1 5

<210> 30837
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30837
Ser His Asn Gly Asn Leu Leu Phe Leu
1 5

<210> 30838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30838
Tyr Gln Leu Ser His Asn Gly Asn Leu Leu
1 5 10

<210> 30839
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30839
Gln Tyr Gln Leu Ser His Asn Gly Asn Leu
1 5 10

<210> 30840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30840
Gln Leu Ser His Asn Gly Asn Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 30841
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30841
Ser Gln Tyr Gln Leu Ser His Asn Gly Asn
1 5 10

<210> 30842
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30842
Leu Ser His Asn Gly Asn Leu Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 30843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30843
Val Leu Phe Thr Gly Ile Leu Tyr Val
1 5

<210> 30844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30844
Ser Val Leu Phe Thr Gly Ile Leu Tyr

1

5

<210> 30845

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30845

Thr Gly Ile Leu Tyr Val Asp Pro Val

1 5

<210> 30846

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30846

His Ser Val Leu Phe Thr Gly Ile Leu

1 5

<210> 30847

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30847

His Ser Val Leu Phe Thr Gly Ile Leu Tyr

1 5 10

<210> 30848

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30848

Ser Val Leu Phe Thr Gly Ile Leu Tyr Val

1 5 10

<210> 30849

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30849

Phe Thr Gly Ile Leu Tyr Val Asp Pro Val

1 5 10

<210> 30850

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30850
Leu Tyr Val Asp Pro Val Gly Asn Asn Tyr
1 5 10

<210> 30851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30851
Gly Thr Trp Pro Ser Thr Gln Leu His
1 5

<210> 30852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30852
Thr Trp Pro Ser Thr Gln Leu His Val
1 5

<210> 30853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30853
Trp Pro Ser Thr Gln Leu His Val Met
1 5

<210> 30854
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30854
Thr Trp Pro Ser Thr Gln Leu His Val Met
1 5 10

<210> 30855
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30855
Thr Gln Leu His Val Met Asn Asn Asn Met
1 5 10

<210> 30856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30856
Val Glu Tyr Lys Pro Pro Lys Asn Pro Leu
1 5 10

<210> 30857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30857
Gln Ala Lys Asn Gln Gln Arg Gln Gln Lys
1 5 10

<210> 30858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30858
Gln Gln Arg Gln Gln Lys Ile Gln Gly Lys
1 5 10

<210> 30859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30859
Ala Lys Asn Gln Gln Arg Gln Gln Lys Ile
1 5 10

<210> 30860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30860
Glu Thr Asp Tyr His Leu His His Val
1 5

<210> 30861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30861
His Leu His His Val Val Val Tyr Phe
1 5

<210> 30862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30862
Tyr His Leu His His Val Val Val Tyr
1 5

<210> 30863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30863
Thr Asp Tyr His Leu His His Val Val
1 5

<210> 30864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30864
Glu Thr Asp Tyr His Leu His His Val Val
1 5 10

<210> 30865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30865
His Leu His His Val Val Val Tyr Phe Ile
1 5 10

<210> 30866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30866
Tyr His Leu His His Val Val Val Tyr Phe
1 5 10

<210> 30867
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30867
Asp Thr Pro Pro Glu Thr Asp Tyr His Leu
1 5 10

<210> 30868
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30868
Thr Asp Tyr His Leu His His Val Val Val
1 5 10

<210> 30869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30869
Met Leu Ser Leu Ser Gln Thr Pro Ala
1 5

<210> 30870
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30870
Arg Ile Met Leu Ser Leu Ser Gln Thr
1 5

<210> 30871
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30871
Ile Met Leu Ser Leu Ser Gln Thr Pro
1 5

<210> 30872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30872
Ile Met Leu Ser Leu Ser Gln Thr Pro Ala

1510

<210> 30873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30873
Phe Thr Tyr Asp Asp Met Gln Val Leu
15

<210> 30874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30874
Met Gln Val Leu Gly Ile Gln Glu Ala
15

<210> 30875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30875
Thr Tyr Asp Asp Met Gln Val Leu Gly Ile
1510

<210> 30876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30876
Met Gln Val Leu Gly Ile Gln Glu Ala Gln
1510

<210> 30877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30877
Leu Leu Phe Ile Asp Lys Leu Ser Tyr
15

<210> 30878
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30878
Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu Leu Phe
1 5

<210> 30879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30879
Arg Leu Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu
1 5

<210> 30880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30880
Leu Lys Asn Asn Val Leu Leu Phe Ile
1 5

<210> 30881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30881
Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu Leu Phe Ile
1 5 10

<210> 30882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30882
Leu Leu Phe Ile Asp Lys Leu Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 30883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30883
Leu Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 30884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30884
Lys Asn Asn Val Leu Leu Phe Ile Asp Lys
1 5 10

<210> 30885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30885
Val Leu Leu Phe Ile Asp Lys Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 30886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30886
Leu Arg Leu Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu
1 5 10

<210> 30887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30887
Arg Leu Thr Leu Lys Asn Asn Val Leu Leu
1 5 10

<210> 30888
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30888
Glu Thr Val His Glu Ser Asn Cys Ile
1 5

<210> 30889
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30889
Thr Val His Glu Ser Asn Cys Ile Phe
1 5

<210> 30890
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30890
His Glu Ser Asn Cys Ile Phe Ala Phe
1 5

<210> 30891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30891
Thr Val His Glu Ser Asn Cys Ile Phe Ala
1 5 10

<210> 30892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30892
Glu Ser Asn Cys Ile Phe Ala Phe Glu Thr
1 5 10

<210> 30893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30893
Val His Glu Ser Asn Cys Ile Phe Ala Phe
1 5 10

<210> 30894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30894
Lys Met Ser Ala Phe Gln Asn His Cys
1 5

<210> 30895
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30895
Ser Ala Phe Gln Asn His Cys Pro His
1 5

<210> 30896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30896
Met Ser Ala Phe Gln Asn His Cys Pro His
1 5 10

<210> 30897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30897
Ser Ala Phe Gln Asn His Cys Pro His Leu
1 5 10

<210> 30898
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30898
Tyr Ser Ser Val Ser Ala Ser Val Ile
1 5

<210> 30899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30899
Pro Tyr Ser Ser Val Ser Ala Ser Val Ile
1 5 10

<210> 30900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30900
Ser Pro Tyr Ser Ser Val Ser Ala Ser Val

1510

<210> 30901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30901
Tyr Ser Ser Val Ser Ala Ser Val Ile Ala
1510

<210> 30902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30902
Lys Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe
15

<210> 30903
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30903
Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu Phe
15

<210> 30904
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30904
Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu Phe Phe
15

<210> 30905
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30905
Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu
15

<210> 30906
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30906
Gly Lys Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu
1 5

<210> 30907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30907
Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu Phe Phe Ala
1 5 10

<210> 30908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30908
Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu Phe Phe
1 5 10

<210> 30909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30909
Lys Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 30910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30910
Leu Gly Lys Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 30911
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30911
Gly Lys Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe
1 5 10

<210> 30912
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30912
Ala Pro Ser Leu Ser Gln Leu Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 30913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30913
Leu Ser Gln Leu Phe Leu Phe Phe Ala Met
1 5 10

<210> 30914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30914
Ser Thr Lys Lys Ala Pro Pro Pro Pro
1 5

<210> 30915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30915
Ser Thr Lys Lys Ala Pro Pro Pro Pro Asp
1 5 10

<210> 30916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30916
Thr Ile Ala Asp Ile Leu Arg Glu Glu Lys
1 5 10

<210> 30917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30917
Ile Leu Arg Glu Glu Lys Lys Gln Glu Lys
1 5 10

<210> 30918
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30918
Leu Leu Asn Thr Ile Ala Asp Ile Leu Arg
1 5 10

<210> 30919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30919
Val Leu Ser Lys Trp Asp Pro Val Ile
1 5

<210> 30920
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30920
Val Leu Ser Lys Trp Asp Pro Val Ile Leu
1 5 10

<210> 30921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30921
Ile Leu Lys Asn Arg Gln Ala Glu Gln Leu
1 5 10

<210> 30922
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30922
Leu Ser Lys Trp Asp Pro Val Ile Leu Lys
1 5 10

<210> 30923
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30923
Gly Glu Glu Glu Glu Glu Val Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 30924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30924
Leu Glu Pro Arg Thr Ala Arg Ile Val
1 5

<210> 30925
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30925
Ala Pro Leu Glu Pro Arg Thr Ala Arg Ile
1 5 10

<210> 30926
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30926
Ala Gln Tyr His Gln Ala Pro Leu Glu Pro
1 5 10

<210> 30927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30927
His Gln Ala Pro Leu Glu Pro Arg Thr Ala
1 5 10

<210> 30928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30928
Glu Pro Arg Thr Ala Arg Ile Val Asn Tyr

1510

<210> 30929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30929
Leu Ile Thr Gly Gly Ala Gly Phe Leu
15

<210> 30930
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30930
Ile Leu Ile Thr Gly Gly Ala Gly Phe Leu
1510

<210> 30931
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30931
Phe Leu Gly Ser His Leu Thr Asp Lys Leu
1510

<210> 30932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30932
Thr Ser Arg Thr Ser Phe Pro Pro Pro
15

<210> 30933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30933
Arg Thr Ser Phe Pro Pro Pro Arg Leu
15

<210> 30934
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30934
Thr Ser Arg Thr Ser Phe Pro Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 30935
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30935
Ser Phe Pro Pro Pro Arg Leu Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 30936
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30936
Thr Ser Phe Pro Pro Pro Arg Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 30937
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30937
Gln Pro Pro Pro Thr Ser Arg Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 30938
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30938
Ser Leu Ser Thr Gly Val Gly Tyr Leu
1 5

<210> 30939
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30939
His Leu Ser Leu Ser Ala Trp Lys Leu
1 5

<210> 30940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30940
Leu Ser Ala Trp Lys Leu Cys Ser Ala
1 5

<210> 30941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30941
Ala Thr Ser Glu Ser Cys Ser Thr Ile
1 5

<210> 30942
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30942
Tyr Leu Trp Met Arg Pro Pro Gly Lys
1 5

<210> 30943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30943
Ile Thr Gln Gly His Ser Ser Leu Lys
1 5

<210> 30944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30944
Val Ala Ala Ala Val Pro Leu Gln Arg
1 5

<210> 30945
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30945
Gly Ser Gly Val Trp Arg Pro Ala Lys
1 5

<210> 30946
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30946
Ser Val Gly Pro Gln Thr Cys Pro Arg
1 5

<210> 30947
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30947
Gln Thr Cys Pro Arg Ser Pro Tyr Arg
1 5

<210> 30948
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30948
Arg Trp Leu Gly Val Ala Ala Ala Val
1 5

<210> 30949
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30949
Gly Gly Arg Arg Trp Leu Gly Val Ala
1 5

<210> 30950
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30950
Ala Val Pro Leu Gln Arg Pro Leu Arg
1 5

<210> 30951
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30951
Arg Ser Gln Lys Arg Lys Gly Lys Arg
1 5

<210> 30952
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30952
Arg Trp Arg Asn Gly Ser Val Gly Pro
1 5

<210> 30953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30953
Arg Ser Pro Tyr Arg Val Cys Leu Arg
1 5

<210> 30954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30954
Arg Val Cys Leu Arg Ser Ser Arg Leu
1 5

<210> 30955
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30955
Cys Leu Arg Ser Ser Arg Leu His Leu
1 5

<210> 30956
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30956
Arg Ser Ser Arg Leu His Leu Ser Leu

1

5

<210> 30957

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30957

Ser Ser Arg Leu His Leu Ser Leu Ser

1 5

<210> 30958

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30958

Thr Gly Val Gly Tyr Leu Trp Met Arg

1 5

<210> 30959

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30959

Asn Thr Trp Pro Arg Ser Thr Pro Met

1 5

<210> 30960

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30960

Arg Pro Leu Arg Pro Pro Pro Pro Leu

1 5

<210> 30961

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30961

Cys Pro Arg Ser Pro Tyr Arg Val Cys

1 5

<210> 30962

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30962
Glu Arg Arg Trp Arg Asn Gly Ser Val
1 5

<210> 30963
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30963
Ser Leu Lys Leu Arg Arg Ala Asp Leu
1 5

<210> 30964
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30964
Arg Leu His Leu Ser Leu Ser Ala Trp
1 5

<210> 30965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30965
Gly Arg Arg Trp Leu Gly Val Ala Ala
1 5

<210> 30966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30966
Arg Arg Trp Leu Gly Val Ala Ala Ala
1 5

<210> 30967
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30967
Leu Gly Val Ala Ala Ala Val Pro Leu
1 5

<210> 30968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30968
Ala Ala Val Pro Leu Gln Arg Pro Leu
1 5

<210> 30969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30969
Leu Gln Arg Pro Leu Arg Pro Pro Pro
1 5

<210> 30970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30970
Ala Lys Glu Pro Gln Pro Arg Glu Met
1 5

<210> 30971
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30971
Cys Glu Thr Glu Ala Ser Pro Ser Leu
1 5

<210> 30972
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30972
Leu Ser Thr Gly Val Gly Tyr Leu Trp
1 5

<210> 30973
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30973
Arg Ser Thr Pro Met Glu Arg Arg Trp
1 5

<210> 30974
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30974
Arg Arg Trp Arg Asn Gly Ser Val Gly
1 5

<210> 30975
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30975
Pro Gln Thr Cys Pro Arg Ser Pro Tyr
1 5

<210> 30976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30976
Ser Arg Leu His Leu Ser Leu Ser Ala
1 5

<210> 30977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30977
Thr Gln Gly His Ser Ser Leu Lys Leu
1 5

<210> 30978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30978
Thr Glu Ala Ser Pro Ser Leu Ser Thr
1 5

<210> 30979
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30979
Trp Leu Gly Val Ala Ala Ala Val Pro Leu
1 5 10

<210> 30980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30980
Ser Leu Ser Ala Trp Lys Leu Cys Ser Ala
1 5 10

<210> 30981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30981
Arg Leu His Leu Ser Leu Ser Ala Trp Lys
1 5 10

<210> 30982
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30982
Thr Ile Thr Gln Gly His Ser Ser Leu Lys
1 5 10

<210> 30983
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30983
Gly Val Ala Ala Ala Val Pro Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 30984
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30984
Ser Thr Gly Val Gly Tyr Leu Trp Met Arg

1510

<210> 30985
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30985
Gly Ser Val Gly Pro Gln Thr Cys Pro Arg
1510

<210> 30986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30986
Gly Gly Arg Arg Trp Leu Gly Val Ala Ala
1510

<210> 30987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30987
Leu Gly Ser Gly Val Trp Arg Pro Ala Lys
1510

<210> 30988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30988
Glu Met Arg Ser Gln Lys Arg Lys Gly Lys
1510

<210> 30989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30989
Lys Gly Lys Arg Thr Cys Glu Thr Glu Ala
1510

<210> 30990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30990
Gly Tyr Leu Trp Met Arg Pro Pro Gly Lys
1 5 10

<210> 30991
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30991
Arg Ser Thr Pro Met Glu Arg Arg Trp Arg
1 5 10

<210> 30992
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30992
Arg Trp Arg Asn Gly Ser Val Gly Pro Gln
1 5 10

<210> 30993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30993
Arg Val Cys Leu Arg Ser Ser Arg Leu His
1 5 10

<210> 30994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30994
Cys Leu Arg Ser Arg Leu His Leu Ser
1 5 10

<210> 30995
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30995
Arg Ser Ser Arg Leu His Leu Ser Leu Ser
1 5 10

<210> 30996
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30996
Ser Ser Arg Leu His Leu Ser Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 30997
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30997
Thr Trp Pro Arg Ser Thr Pro Met Glu Arg
1 5 10

<210> 30998
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30998
Glu Ala Ser Pro Ser Leu Ser Thr Gly Val
1 5 10

<210> 30999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 30999
Gln Thr Cys Pro Arg Ser Pro Tyr Arg Val
1 5 10

<210> 31000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31000
Ser Thr Ile Thr Gln Gly His Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 31001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31001
Met Pro Gly Gly Arg Arg Trp Leu Gly Val
1 5 10

<210> 31002
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31002
Arg Pro Pro Pro Pro Leu Gly Ser Gly Val
1 5 10

<210> 31003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31003
Cys Pro Arg Ser Pro Tyr Arg Val Cys Leu
1 5 10

<210> 31004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31004
Met Glu Arg Arg Trp Arg Asn Gly Ser Val
1 5 10

<210> 31005
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31005
Ser Pro Ser Leu Ser Thr Gly Val Gly Tyr
1 5 10

<210> 31006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31006
Arg Arg Trp Leu Gly Val Ala Ala Ala Val
1 5 10

<210> 31007
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31007
Ala Ala Ala Val Pro Leu Gln Arg Pro Leu
1 5 10

<210> 31008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31008
Leu Gln Arg Pro Leu Arg Pro Pro Pro Pro
1 5 10

<210> 31009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31009
Ser Leu Ser Thr Gly Val Gly Tyr Leu Trp
1 5 10

<210> 31010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31010
Leu Ser Thr Gly Val Gly Tyr Leu Trp Met
1 5 10

<210> 31011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31011
Gly Asn Thr Trp Pro Arg Ser Thr Pro Met
1 5 10

<210> 31012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31012
Gly Pro Gln Thr Cys Pro Arg Ser Pro Tyr

1510

<210> 31013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31013
Tyr Arg Val Cys Leu Arg Ser Ser Arg Leu
1510

<210> 31014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31014
Leu Arg Ser Ser Arg Leu His Leu Ser Leu
1510

<210> 31015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31015
Ser Arg Leu His Leu Ser Leu Ser Ala Trp
1510

<210> 31016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31016
Leu His Leu Ser Leu Ser Ala Trp Lys Leu
1510

<210> 31017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31017
Ser Ala Thr Ser Glu Ser Cys Ser Thr Ile
1510

<210> 31018
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31018
Arg Leu Gln Ala Glu Thr Lys Leu Ile
1 5

<210> 31019
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31019
Lys Leu Ile Asn Arg Val Asn Ser Thr
1 5

<210> 31020
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31020
Ala Glu Thr Lys Leu Ile Asn Arg Val
1 5

<210> 31021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31021
Lys Leu Ile Asn Arg Val Asn Ser Thr Tyr
1 5 10

<210> 31022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31022
Ala Met Glu Arg Leu Gln Ala Glu Thr Lys
1 5 10

<210> 31023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31023
Met Glu Arg Leu Gln Ala Glu Thr Lys Leu
1 5 10

<210> 31024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31024
Thr Leu Thr Pro His Ile Gly Pro Lys
1 5

<210> 31025
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31025
Glu Val Val Thr Leu Thr Pro His Ile
1 5

<210> 31026
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31026
Leu Thr Pro His Ile Gly Pro Lys Val
1 5

<210> 31027
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31027
Asp Glu Val Val Thr Leu Thr Pro His
1 5

<210> 31028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31028
Thr Leu Thr Pro His Ile Gly Pro Lys Val
1 5 10

<210> 31029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31029
Val Thr Leu Thr Pro His Ile Gly Pro Lys
1 5 10

<210> 31030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31030
Thr Pro His Ile Gly Pro Lys Val Ser Leu
1 5 10

<210> 31031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31031
Asp Glu Val Val Thr Leu Thr Pro His Ile
1 5 10

<210> 31032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31032
Ala Leu Cys Thr Pro Gln Pro Pro Ala
1 5

<210> 31033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31033
Cys Thr Pro Gln Pro Pro Ala Ser Thr Lys
1 5 10

<210> 31034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31034
Lys Glu Ala Phe Gly Pro Gln Ala Leu Cys
1 5 10

<210> 31035
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31035
His Asn Val Thr Ser Trp Pro Gly Lys
1 5

<210> 31036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31036
Gln Gln Gln Gln Gln His Asn Val Thr
1 5

<210> 31037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31037
Gln Gln Gln Gln His Asn Val Thr Ser
1 5

<210> 31038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31038
Gln Gln Gln His Asn Val Thr Ser Trp
1 5

<210> 31039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31039
Asn Val Thr Ser Trp Pro Gly Lys Gln Val
1 5 10

<210> 31040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31040
Gln Gln Gln Gln Gln Gln Gln His Asn Val

1510

<210> 31041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31041
Gln Gln Gln Gln Gln Gln His Asn Val Thr
1510

<210> 31042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31042
Gln Gln Gln Gln His Asn Val Thr Ser Trp
1510

<210> 31043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31043
Gln Gln His Asn Val Thr Ser Trp Pro Gly
1510

<210> 31044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31044
Ser Pro Glu Glu Ser Gly Pro Glu Glu Leu
1510

<210> 31045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31045
Pro Glu Glu Ser Gly Leu Glu Glu Leu
15

<210> 31046
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31046
Leu Glu Glu Leu Gly Ala Glu Glu Glu Met
1 5 10

<210> 31047
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31047
Glu Glu Ser Gly Pro Glu Glu Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 31048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31048
Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Leu Val
1 5

<210> 31049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31049
Pro Val Leu Arg Leu Val Asn Ser Arg
1 5

<210> 31050
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31050
Leu Val Asn Ser Arg Glu Pro Ser Gln Val
1 5 10

<210> 31051
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31051
Ala Gly Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 31052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31052
Arg Pro Arg Pro Val Leu Arg Leu Val Asn
1 5 10

<210> 31053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31053
Pro Ser Gln Asp Ile Phe Cys Asn Arg
1 5

<210> 31054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31054
Asp Ile Phe Cys Asn Arg Ser Pro Arg
1 5

<210> 31055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31055
Ser Arg Glu Pro Ser Gln Asp Ile Phe
1 5

<210> 31056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31056
Asp Ile Phe Cys Asn Arg Ser Pro Arg Val
1 5 10

<210> 31057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31057
Asn Ser Arg Glu Pro Ser Gln Asp Ile Phe
1 5 10

<210> 31058
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31058
Val Ile Phe Cys Asp Arg Ser Pro Arg
1 5

<210> 31059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31059
Val Ile Phe Cys Asp Arg Ser Pro Arg Val
1 5 10

<210> 31060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31060
Gln Val Ile Phe Cys Asp Arg Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 31061
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31061
Val Ile Phe Cys Asn Pro Ser Pro Arg
1 5

<210> 31062
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31062
Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn Pro Ser
1 5

<210> 31063
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31063
Val Ile Phe Cys Asn Pro Ser Pro Arg Val
1 5 10

<210> 31064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31064
Gln Val Ile Phe Cys Asn Pro Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 31065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31065
Asn Pro Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val
1 5 10

<210> 31066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31066
Ser Gln Val Ile Phe Cys Asn Pro Ser Pro
1 5 10

<210> 31067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31067
Phe Cys Asn Pro Ser Pro Arg Val Val Leu
1 5 10

<210> 31068
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31068
Arg Ser Pro Pro Val Val Leu Pro Val

1

5

<210> 31069

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31069

Ser Pro Pro Val Val Leu Pro Val Trp

1 5

<210> 31070

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31070

Val Ile Phe Cys Asn Arg Ser Pro Pro Val

1 5 10

<210> 31071

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31071

Arg Ser Pro Pro Val Val Leu Pro Val Trp

1 5 10

<210> 31072

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31072

Val Val Leu Pro Val Leu Leu Asn Phe

1 5

<210> 31073

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31073

Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Leu

1 5

<210> 31074

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31074
Arg Val Val Leu Pro Val Leu Leu Asn Phe
1 5 10

<210> 31075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31075
Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Leu Leu
1 5 10

<210> 31076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31076
Arg Ser Pro Arg Val Val Leu Pro Val Leu
1 5 10

<210> 31077
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31077
Val Val Leu Pro Val Trp His Asn Phe
1 5

<210> 31078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31078
Arg Val Val Leu Pro Val Trp His Asn Phe
1 5 10

<210> 31079
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31079
His Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln Pro Tyr
1 5 10

<210> 31080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31080
Val Val Leu Pro Val Trp Pro Asn Phe
1 5

<210> 31081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31081
Trp Pro Asn Phe Asp Gly Glu Pro Gln
1 5

<210> 31082
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31082
Arg Val Val Leu Pro Val Trp Pro Asn Phe
1 5 10

<210> 31083
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31083
Gly Thr Gly Pro Arg Ile His Ser Tyr
1 5

<210> 31084
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31084
Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Pro Arg
1 5

<210> 31085
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31085
Thr Gly Pro Arg Ile His Ser Tyr Arg
1 5

<210> 31086
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31086
Leu Pro Pro Gly Thr Gly Pro Arg Ile
1 5

<210> 31087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31087
Thr Leu Pro Pro Gly Thr Gly Pro Arg Ile
1 5 10

<210> 31088
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31088
Gly Thr Gly Pro Arg Ile His Ser Tyr Arg
1 5 10

<210> 31089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31089
Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe
1 5

<210> 31090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31090
Thr Gly Arg Arg Ile His Asn Tyr Arg
1 5

<210> 31091
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31091
Arg Ile His Asn Tyr Arg Gly His Leu
1 5

<210> 31092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31092
Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Asn Tyr
1 5

<210> 31093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31093
Ile His Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp
1 5

<210> 31094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31094
His Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu
1 5

<210> 31095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31095
Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Asn Tyr Arg
1 5 10

<210> 31096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31096
His Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe

1510

<210> 31097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31097
Arg Ile His Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp
1510

<210> 31098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31098
Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg
1510

<210> 31099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31099
Arg Arg Ile His Asn Tyr Arg Gly His Leu
1510

<210> 31100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31100
Ile His Asn Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu
1510

<210> 31101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31101
Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe
15

<210> 31102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31102
Thr Gly Arg Arg Ile His Arg Tyr Arg
1 5

<210> 31103
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31103
Arg Ile His Arg Tyr Arg Gly His Leu
1 5

<210> 31104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31104
Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Arg Tyr
1 5

<210> 31105
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31105
Ile His Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp
1 5

<210> 31106
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31106
His Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu
1 5

<210> 31107
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31107
Gly Thr Gly Arg Arg Ile His Arg Tyr Arg
1 5 10

<210> 31108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31108
His Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe
1 5 10

<210> 31109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31109
Arg Ile His Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp
1 5 10

<210> 31110
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31110
Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg
1 5 10

<210> 31111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31111
Arg Arg Ile His Arg Tyr Arg Gly His Leu
1 5 10

<210> 31112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31112
Ile His Arg Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu
1 5 10

<210> 31113
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31113
Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp Leu Phe
1 5

<210> 31114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31114
Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu
1 5

<210> 31115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31115
His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp Leu
1 5

<210> 31116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31116
Ile His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp
1 5

<210> 31117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31117
His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp Leu Phe
1 5 10

<210> 31118
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31118
Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp
1 5 10

<210> 31119
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31119
Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp Leu Phe Arg
1 5 10

<210> 31120
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31120
Arg Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu
1 5 10

<210> 31121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31121
Ile His Ser Tyr Arg Gly Asn Leu Trp Leu
1 5 10

<210> 31122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31122
Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu Pro Ile
1 5

<210> 31123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31123
Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu
1 5

<210> 31124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31124
Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu Thr

15

<210> 31125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31125
Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu
15

<210> 31126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31126
His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu
15

<210> 31127
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31127
Ser Leu Phe Leu Pro Ile Ser His Cys
15

<210> 31128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31128
Phe Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys
15

<210> 31129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31129
His Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys
15

<210> 31130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31130
Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu
1 5

<210> 31131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31131
Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu
1 5

<210> 31132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31132
Arg Gly His Leu Gly Ser Ser Glu Met
1 5

<210> 31133
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31133
Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr
1 5

<210> 31134
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31134
Glu Met Gln Gly His Thr Met Gly Phe
1 5

<210> 31135
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31135
Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe
1 5

<210> 31136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31136
Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met
1 5

<210> 31137
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31137
Ser Ser Glu Met Gln Gly His Thr Met
1 5

<210> 31138
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31138
Ser Glu Met Gln Gly His Thr Met Gly
1 5

<210> 31139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31139
Met Gln Gly His Thr Met Gly Phe Trp
1 5

<210> 31140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31140
Thr Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu
1 5

<210> 31141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31141
Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile
1 5

<210> 31142
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31142
Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met
1 5 10

<210> 31143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31143
Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 31144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31144
Phe Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile
1 5 10

<210> 31145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31145
His Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu
1 5 10

<210> 31146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31146
Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu
1 5 10

<210> 31147
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31147
Arg Ile His Ser Tyr Arg Gly His Leu Gly
1 5 10

<210> 31148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31148
Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu
1 5 10

<210> 31149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31149
Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr
1 5 10

<210> 31150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31150
Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 31151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31151
Ser Glu Met Gln Gly His Thr Met Gly Phe
1 5 10

<210> 31152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31152
His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe

1510

<210> 31153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31153
His Ser Tyr Arg Gly His Leu Gly Ser Ser
1510

<210> 31154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31154
Tyr Arg Gly His Leu Gly Ser Ser Glu Met
1510

<210> 31155
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31155
Gly Ser Ser Glu Met Gln Gly His Thr Met
1510

<210> 31156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31156
Met Gln Gly His Thr Met Gly Phe Trp Leu
1510

<210> 31157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31157
Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu
1510

<210> 31158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31158
Cys His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu
1 5 10

<210> 31159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31159
Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 31160
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31160
Arg Tyr Ala Gly Thr His Asp Gly Leu
1 5

<210> 31161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31161
Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg Tyr
1 5

<210> 31162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31162
Trp Leu Phe Arg Tyr Ala Gly Thr His
1 5

<210> 31163
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31163
Arg Tyr Ala Gly Thr His Asp Gly Leu Leu
1 5 10

<210> 31164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31164
Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg Tyr Ala
1 5 10

<210> 31165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31165
Tyr Arg Gly His Leu Trp Leu Phe Arg Tyr
1 5 10

<210> 31166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31166
Phe Arg Tyr Ala Gly Thr His Asp Gly Leu
1 5 10

<210> 31167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31167
Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu Pro Ile
1 5

<210> 31168
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31168
Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu
1 5

<210> 31169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31169
Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu Thr
1 5

<210> 31170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31170
Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu
1 5

<210> 31171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31171
Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly His Thr
1 5

<210> 31172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31172
His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu
1 5

<210> 31173
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31173
Ser Leu Phe Leu Pro Ile Ser His Cys
1 5

<210> 31174
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31174
Phe Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys
1 5

<210> 31175
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31175
His Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys
1 5

<210> 31176
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31176
Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu
1 5

<210> 31177
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31177
Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu
1 5

<210> 31178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31178
Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr
1 5

<210> 31179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31179
Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe
1 5

<210> 31180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31180
Leu Phe Arg Asp Ala Gly His Thr Met

1

5

<210> 31181

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31181

Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met

1 5

<210> 31182

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31182

Arg Asp Ala Gly His Thr Met Gly Phe

1 5

<210> 31183

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31183

Thr Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu

1 5

<210> 31184

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31184

Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile

1 5

<210> 31185

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31185

Trp Leu Phe Arg Asp Ala Gly His Thr Met

1 5 10

<210> 31186

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31186
Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met
1 5 10

<210> 31187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31187
Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 31188
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31188
Phe Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile
1 5 10

<210> 31189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31189
His Thr Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu
1 5 10

<210> 31190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31190
Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu
1 5 10

<210> 31191
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31191
Leu Thr Lys Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu
1 5 10

<210> 31192
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31192
Met Gly Phe Trp Leu Thr Lys Leu Asn Tyr
1 5 10

<210> 31193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31193
Leu Pro Ile Ser His Cys Gln Cys Ile Leu
1 5 10

<210> 31194
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31194
His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 31195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31195
Phe Arg Asp Ala Gly His Thr Met Gly Phe
1 5 10

<210> 31196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31196
Arg Asp Ala Gly His Thr Met Gly Phe Trp
1 5 10

<210> 31197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31197
Leu Asn Tyr Leu Cys His Leu Ser Met Leu
1 5 10

<210> 31198
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31198
Cys His Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu
1 5 10

<210> 31199
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31199
Leu Ser Met Leu Thr Asp Ser Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 31200
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31200
His Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe
1 5

<210> 31201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31201
Gly His Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu
1 5

<210> 31202
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31202
His Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe Val
1 5 10

<210> 31203
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31203
Gly His Leu Val Asn Gln Thr Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 31204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31204
Leu Val Asn Gln Thr Glu Phe Phe Val
1 5

<210> 31205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31205
Glu Phe Phe Val Pro Ser Leu Asn Val
1 5

<210> 31206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31206
Gly Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Phe
1 5

<210> 31207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31207
Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Phe Phe
1 5

<210> 31208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31208
Asn Gln Thr Glu Phe Phe Val Pro Ser

1

5

<210> 31209

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31209

Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Phe Phe Val

1 5 10

<210> 31210

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31210

Asn Gln Thr Glu Phe Phe Val Pro Ser Leu

1 5 10

<210> 31211

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31211

Gly Leu Leu Val Asn Gln Thr Glu Phe Phe

1 5 10

<210> 31212

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31212

Thr Glu Phe Phe Val Pro Ser Leu Asn Val

1 5 10

<210> 31213

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31213

Phe Ala Asn Thr Thr Leu Pro Val Tyr

1 5

<210> 31214

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31214
Thr Thr Leu Pro Val Tyr Thr Leu Lys
1 5

<210> 31215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31215
Ile Phe Ala Asn Thr Thr Leu Pro Val
1 5

<210> 31216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31216
Asn Thr Thr Leu Pro Val Tyr Thr Leu
1 5

<210> 31217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31217
Gln Pro Ile Phe Ala Asn Thr Thr Leu
1 5

<210> 31218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31218
Pro Ile Phe Ala Asn Thr Thr Leu Pro Val
1 5 10

<210> 31219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31219
Asn Thr Thr Leu Pro Val Tyr Thr Leu Lys
1 5 10

<210> 31220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31220
Ile Phe Ala Asn Thr Thr Leu Pro Val Tyr
1 5 10

<210> 31221
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31221
Gly Gln Pro Ile Phe Ala Asn Thr Thr Leu
1 5 10

<210> 31222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31222
Ile Phe Ala Asn Ile Thr Pro Pro Val
1 5

<210> 31223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31223
Ile Thr Pro Pro Val Tyr Thr Leu Lys
1 5

<210> 31224
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31224
Phe Ala Asn Ile Thr Pro Pro Val Tyr
1 5

<210> 31225
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31225
Asn Ile Thr Pro Pro Val Tyr Thr Leu
1 5

<210> 31226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31226
Pro Ile Phe Ala Asn Ile Thr Pro Pro Val
1 5 10

<210> 31227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31227
Asn Ile Thr Pro Pro Val Tyr Thr Leu Lys
1 5 10

<210> 31228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31228
Ile Phe Ala Asn Ile Thr Pro Pro Val Tyr
1 5 10

<210> 31229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31229
Ala Asn Ile Thr Pro Pro Val Tyr Thr Leu
1 5 10

<210> 31230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31230
Asn Ile Thr Leu Pro Val Tyr Thr Val
1 5

<210> 31231
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31231

Ile	Thr	Leu	Pro	Val	Tyr	Thr	Val	Lys
1				5				

<210> 31232

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31232

Thr	Val	Lys	Glu	Arg	Cys	Leu	Gln	Val
1				5				

<210> 31233

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31233

Tyr	Thr	Val	Lys	Glu	Arg	Cys	Leu	Gln	Val
1				5				10	

<210> 31234

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31234

Asn	Ile	Thr	Leu	Pro	Val	Tyr	Thr	Val	Lys
1				5				10	

<210> 31235

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31235

Thr	Val	Lys	Glu	Arg	Cys	Leu	Gln	Val	Val
1				5				10	

<210> 31236

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31236

Ile	Thr	Leu	Pro	Val	Tyr	Thr	Pro	Lys
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

15

<210> 31237<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31237Thr Pro Lys Glu Arg Cys Leu Gln Val15

<210> 31238<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31238Asn Ile Thr Leu Pro Val Tyr Thr Pro Lys1510

<210> 31239<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31239Tyr Thr Pro Lys Glu Arg Cys Leu Gln Val1510

<210> 31240<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31240Thr Pro Lys Glu Arg Cys Leu Gln Val Val1510

<210> 31241<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31241Thr Leu Lys Glu Arg Cys Leu Gln Leu15

<210> 31242<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31242
Lys Glu Arg Cys Leu Gln Leu Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 31243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31243
Cys Leu Gln Val Val Arg Ser Pro Val
1 5

<210> 31244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31244
Leu Gln Val Val Arg Ser Pro Val Lys
1 5

<210> 31245
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31245
Arg Ser Pro Val Lys Pro Glu Asn Tyr
1 5

<210> 31246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31246
Pro Val Lys Pro Glu Asn Tyr Arg Arg
1 5

<210> 31247
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31247
Cys Leu Gln Val Val Arg Ser Pro Val Lys
1 5 10

<210> 31248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31248
Val Arg Ser Pro Val Lys Pro Glu Asn Tyr
1 5 10

<210> 31249
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31249
Arg Leu Asp Ile Val Arg Ser Pro Tyr
1 5

<210> 31250
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31250
Ser Pro Tyr Glu Asp Leu Glu Asp His
1 5

<210> 31251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31251
Arg Arg Leu Asp Ile Val Arg Ser Pro Tyr
1 5 10

<210> 31252
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31252
Tyr Glu Asp Pro Glu Asp His Pro Asn Val
1 5 10

<210> 31253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31253
Leu Glu Gln Cys Gly His Gln Pro Val
1 5

<210> 31254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31254
Glu Gln Cys Gly His Gln Pro Val Ile
1 5

<210> 31255
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31255
Ser Leu Glu Gln Cys Gly His Gln Pro Val
1 5 10

<210> 31256
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31256
Cys Gly His Gln Pro Val Ile His Thr Lys
1 5 10

<210> 31257
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31257
Leu Glu Gln Cys Gly His Gln Pro Val Ile
1 5 10

<210> 31258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31258
Trp Leu Ser Trp Met Phe Gln Lys Leu
1 5

<210> 31259
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31259
Trp Met Phe Gln Lys Leu Val Val Val
1 5

<210> 31260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31260
Phe Gln Lys Leu Val Val Val Met Val
1 5

<210> 31261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31261
Asn Trp Leu Ser Trp Met Phe Gln Lys
1 5

<210> 31262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31262
Ser Trp Met Phe Gln Lys Leu Val Val
1 5

<210> 31263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31263
Met Phe Gln Lys Leu Val Val Val Met
1 5

<210> 31264
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31264
Trp Leu Ser Trp Met Phe Gln Lys Leu Val

1510

<210> 31265
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31265
Trp Met Phe Gln Lys Leu Val Val Val Met
1510

<210> 31266
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31266
Asn Trp Leu Ser Trp Met Phe Gln Lys Leu
1510

<210> 31267
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31267
Ser Trp Met Phe Gln Lys Leu Val Val Val
1510

<210> 31268
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31268
Met Phe Gln Lys Leu Val Val Val Met Val
1510

<210> 31269
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31269
Glu Asn Trp Leu Ser Trp Met Phe Gln Lys
1510

<210> 31270
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31270
Leu Ser Trp Met Phe Gln Lys Leu Val Val
1 5 10

<210> 31271
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31271
Gln Lys Leu Val Val Val Met Val Cys Tyr
1 5 10

<210> 31272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31272
Leu Leu Leu Leu Ile Gln Asn His Leu
1 5

<210> 31273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31273
Leu Leu Leu Ile Gln Asn His Leu Ile
1 5

<210> 31274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31274
Leu Ile Gln Asn His Leu Ile Ser Lys
1 5

<210> 31275
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31275
Lys Glu Leu Leu Leu Leu Ile Gln Asn
1 5

<210> 31276
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31276
Leu Leu Leu Leu Ile Gln Asn His Leu Ile
1 5 10

<210> 31277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31277
Ile Gln Asn His Leu Ile Ser Lys Gly Leu
1 5 10

<210> 31278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31278
Leu Leu Ile Gln Asn His Leu Ile Ser Lys
1 5 10

<210> 31279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31279
Trp Thr Asp Ile Phe Leu Pro His Leu
1 5

<210> 31280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31280
Phe Leu Pro His Leu Arg Trp Thr Val
1 5

<210> 31281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31281
Ala Ile Lys Asn Ser Trp Thr Asp Ile
1 5

<210> 31282
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31282
Ser Trp Thr Asp Ile Phe Leu Pro His
1 5

<210> 31283
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31283
Ile Lys Asn Ser Trp Thr Asp Ile Phe
1 5

<210> 31284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31284
Trp Thr Asp Ile Phe Leu Pro His Leu Arg
1 5 10

<210> 31285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31285
Ser Trp Thr Asp Ile Phe Leu Pro His Leu
1 5 10

<210> 31286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31286
Ile Phe Leu Pro His Leu Arg Trp Thr Val
1 5 10

<210> 31287
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31287
Ala Ile Lys Asn Ser Trp Thr Asp Ile Phe
1 5 10

<210> 31288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31288
Ser Gln Ser Pro Ala Ile Lys Asn Ser Trp
1 5 10

<210> 31289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31289
Ile Lys Asn Ser Trp Thr Asp Ile Phe Leu
1 5 10

<210> 31290
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31290
Asn Leu Thr Arg Glu Pro Ser Arg Val
1 5

<210> 31291
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31291
Leu Thr Arg Glu Pro Ser Arg Val Leu
1 5

<210> 31292
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31292
Glu Ala Phe Phe Met Asn Leu Thr Arg

15

<210> 31293
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31293
Met Asn Leu Thr Arg Glu Pro Ser Arg
15

<210> 31294
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31294
Glu Pro Ser Arg Val Leu Lys Ser Leu
15

<210> 31295
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31295
Ser Glu Gly Val Glu Ala Phe Phe Met
15

<210> 31296
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31296
Phe Met Asn Leu Thr Arg Glu Pro Ser
15

<210> 31297
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31297
Val Leu Lys Ser Leu Trp Lys Glu Trp
15

<210> 31298
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31298
Val Glu Ala Phe Phe Met Asn Leu Thr
1 5

<210> 31299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31299
Phe Ser Glu Gly Val Glu Ala Phe Phe Met
1 5 10

<210> 31300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31300
Leu Thr Arg Glu Pro Ser Arg Val Leu Lys
1 5 10

<210> 31301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31301
Arg Val Leu Lys Ser Leu Trp Lys Glu Trp
1 5 10

<210> 31302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31302
Pro Ser Arg Val Leu Lys Ser Leu Trp Lys
1 5 10

<210> 31303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31303
Phe Met Asn Leu Thr Arg Glu Pro Ser Arg
1 5 10

<210> 31304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31304
Glu Gly Val Glu Ala Phe Phe Met Asn Leu
1 5 10

<210> 31305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31305
Arg Glu Pro Ser Arg Val Leu Lys Ser Leu
1 5 10

<210> 31306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31306
Glu Pro Ser Arg Val Leu Lys Ser Leu Trp
1 5 10

<210> 31307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31307
Arg Pro Leu Pro Ser Ile Gln Ile Leu
1 5

<210> 31308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31308
Ser Leu Arg Pro Leu Pro Ser Ile Gln Ile
1 5 10

<210> 31309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31309
Arg Pro Leu Pro Ser Ile Gln Ile Leu Val
1 5 10

<210> 31310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31310
Ile Gln Ile Leu Val Asp Lys Ile Asn Leu
1 5 10

<210> 31311
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31311
Phe Ser Ile Phe Trp Gln Met Ala Val
1 5

<210> 31312
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31312
Trp Gln Met Ala Val Ser Ser Asp Val
1 5

<210> 31313
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31313
Lys Pro Phe Ser Ile Phe Trp Gln Met
1 5

<210> 31314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31314
Trp Gln Met Ala Val Ser Ser Asp Val Val
1 5 10

<210> 31315
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31315
Phe Ser Ile Phe Trp Gln Met Ala Val Ser
1 5 10

<210> 31316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31316
Val Lys Pro Phe Ser Ile Phe Trp Gln Met
1 5 10

<210> 31317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31317
Lys Pro Phe Ser Ile Phe Trp Gln Met Ala
1 5 10

<210> 31318
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31318
Ser Leu Asn Gln Glu Tyr Leu Asn Leu
1 5

<210> 31319
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31319
Tyr Leu Asn Leu Leu Phe Arg Ile Leu
1 5

<210> 31320
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31320
Glu Tyr Leu Asn Leu Leu Phe Arg Ile

15

<210> 31321<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31321Met Asn Val Ser Leu Asn Gln Glu Tyr15<210> 31322<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31322Asn Val Ser Leu Asn Gln Glu Tyr Leu15<210> 31323<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31323Asn Gln Glu Tyr Leu Asn Leu Leu Phe15<210> 31324<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31324Ser Leu Asn Gln Glu Tyr Leu Asn Leu Leu1510<210> 31325<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31325Tyr Leu Asn Leu Leu Phe Arg Ile Leu Thr1510<210> 31326<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31326
Glu Tyr Leu Asn Leu Leu Phe Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 31327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31327
Ser Met Asn Val Ser Leu Asn Gln Glu Tyr
1 5 10

<210> 31328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31328
Met Asn Val Ser Leu Asn Gln Glu Tyr Leu
1 5 10

<210> 31329
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31329
Leu Asn Gln Glu Tyr Leu Asn Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 31330
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31330
Gln Glu Tyr Leu Asn Leu Leu Phe Arg Ile
1 5 10

<210> 31331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31331
Asp Asp Tyr Gln Cys Leu Cys Pro Leu
1 5

<210> 31332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31332
Asp Tyr Gln Cys Leu Cys Pro Leu Ala Phe
1 5 10

<210> 31333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31333
Arg Leu Phe Gly Thr Ile Leu Glu Ser
1 5

<210> 31334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31334
Ile Leu Glu Ser Lys Val Cys Ile Leu
1 5

<210> 31335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31335
Gly Ser Arg Arg Leu Phe Gly Thr Ile
1 5

<210> 31336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31336
Ser Arg Arg Leu Phe Gly Thr Ile Leu
1 5

<210> 31337
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31337
Ile Leu Glu Ser Lys Val Cys Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 31338
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31338
Arg Leu Phe Gly Thr Ile Leu Glu Ser Lys
1 5 10

<210> 31339
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31339
Gly Ser Arg Arg Leu Phe Gly Thr Ile Leu
1 5 10

<210> 31340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31340
Gln Ala Val Ala Trp Leu Glu Gln Leu
1 5

<210> 31341
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31341
Val Ala Trp Leu Glu Gln Leu Ala Glu Val
1 5 10

<210> 31342
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31342
Gly Gln Ala Val Ala Trp Leu Glu Gln Leu
1 5 10

<210> 31343
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31343
Arg Leu Trp Leu Glu Gly Pro Asp Ser Ala
1 5 10

<210> 31344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31344
Phe Ala Lys Ala Phe Ile Ser Asn Ala
1 5

<210> 31345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31345
Ile Ser Asn Ala Asn Ile Gly Pro Arg
1 5

<210> 31346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31346
Lys Ala Phe Ile Ser Asn Ala Asn Ile
1 5

<210> 31347
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31347
Lys Ser Phe Ala Lys Ala Phe Ile Ser Asn
1 5 10

<210> 31348
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31348
Ser Phe Ala Lys Ala Phe Ile Ser Asn Ala

1510

<210> 31349
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31349
Phe Ile Ser Asn Ala Asn Ile Gly Pro Arg
1510

<210> 31350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31350
Ala Lys Ala Phe Ile Ser Asn Ala Asn Ile
1510

<210> 31351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31351
Ile Ser Asn Ala Asn Ile Gly Pro Arg Leu
1510

<210> 31352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31352
Met Ile Ile Pro Arg Thr Val Ser Leu
15

<210> 31353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31353
Ile Ile Pro Arg Thr Val Ser Leu Val
15

<210> 31354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31354
Leu Thr Met Gln Arg Thr Cys Leu Val
1 5

<210> 31355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31355
Gln Leu His His Pro Pro Cys Ser Leu
1 5

<210> 31356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31356
Ser Leu Pro Gln Lys Ala Met Ile Ile
1 5

<210> 31357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31357
Met Gln Arg Thr Cys Leu Val Cys Leu
1 5

<210> 31358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31358
Val Ser Leu Val Leu Thr Met Gln Arg
1 5

<210> 31359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31359
Lys Ala Met Ile Ile Pro Arg Thr Val
1 5

<210> 31360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31360
Arg Thr Val Ser Leu Val Leu Thr Met
1 5

<210> 31361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31361
Ile Pro Arg Thr Val Ser Leu Val Leu
1 5

<210> 31362
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31362
Lys Gln Leu His His Pro Pro Cys Ser Leu
1 5 10

<210> 31363
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31363
Ala Met Ile Ile Pro Arg Thr Val Ser Leu
1 5 10

<210> 31364
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31364
Met Ile Ile Pro Arg Thr Val Ser Leu Val
1 5 10

<210> 31365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31365
Val Leu Thr Met Gln Arg Thr Cys Leu Val
1 5 10

<210> 31366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31366
Met Gln Arg Thr Cys Leu Val Cys Leu Lys
1 5 10

<210> 31367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31367
Thr Val Ser Leu Val Leu Thr Met Gln Arg
1 5 10

<210> 31368
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31368
Val Glu Arg Lys Thr Ser Lys Lys Glu Leu
1 5 10

<210> 31369
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31369
Thr Met Gln Arg Thr Cys Leu Val Cys Leu
1 5 10

<210> 31370
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31370
Lys Glu Leu Lys Gln Leu His His Pro Pro
1 5 10

<210> 31371
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31371
Ser Ser Arg Leu Arg Asp Ala Pro Ser
1 5

<210> 31372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31372
Arg Pro Gln Gln Pro Pro Pro Pro Ala
1 5

<210> 31373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31373
Gly Leu Cys Thr Asp Gly Ser Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 31374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31374
Ser Ser Arg Leu Arg Asp Ala Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 31375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31375
Arg Pro Gln Gln Pro Pro Pro Pro Ala Ser
1 5 10

<210> 31376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31376
Ser Pro Ser Gly Pro Arg Gly Val Pro Gly

1510

<210> 31377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31377
Arg Gln Ala Gly Gly Ile Ser Lys Ala
15

<210> 31378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31378
Ile Ser Lys Ala Lys Leu Arg Ser Met
15

<210> 31379
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31379
Ser Ile Arg Gln Ala Gly Gly Ile Ser Lys
1510

<210> 31380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31380
Arg Gln Ala Gly Gly Ile Ser Lys Ala Lys
1510

<210> 31381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31381
Ile Ser Lys Ala Lys Leu Arg Ser Met Lys
1510

<210> 31382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31382
Ser Met Lys Glu Arg Lys Val Glu Lys
1 5

<210> 31383
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31383
Arg Ser Met Lys Glu Arg Lys Val Glu Lys
1 5 10

<210> 31384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31384
Ser Met Lys Glu Arg Lys Val Glu Lys Lys
1 5 10

<210> 31385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31385
Lys Leu Arg Ser Met Lys Glu Arg Lys Val
1 5 10

<210> 31386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31386
Leu Tyr Cys Gly Pro Arg Pro Pro Leu
1 5

<210> 31387
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31387
Arg Pro Gly Thr Pro Pro Pro Pro Leu
1 5

<210> 31388
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31388
Gly Pro Arg Pro Pro Leu Asp Cys Phe
1 5

<210> 31389
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31389
Arg Glu Gly Leu Ile Cys Ala Arg Ile
1 5

<210> 31390
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31390
Leu Ile Cys Ala Arg Ile Glu Gly Trp Lys
1 5 10

<210> 31391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31391
Cys Thr Glu Ala Val Phe Tyr Tyr Trp
1 5

<210> 31392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31392
Tyr Tyr Trp Glu Cys Ser Ala Ala Cys
1 5

<210> 31393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31393
Glu Ala Val Phe Tyr Tyr Trp Glu Cys
1 5

<210> 31394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31394
Phe Tyr Tyr Trp Glu Cys Ser Ala Ala
1 5

<210> 31395
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31395
Ala Val Phe Tyr Tyr Trp Glu Cys Ser Ala
1 5 10

<210> 31396
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31396
His Asn Val Cys Thr Glu Ala Val Phe Tyr
1 5 10

<210> 31397
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31397
Thr Glu Ala Val Phe Tyr Tyr Trp Glu Cys
1 5 10

<210> 31398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31398
Ala Trp Val Ser Ser Ala Pro Gly Met
1 5

<210> 31399
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31399
Trp Val Ser Ser Ala Pro Gly Met Phe
1 5

<210> 31400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31400
Trp Val Ser Ser Ala Pro Gly Met Phe Ile
1 5 10

<210> 31401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31401
Ala Trp Val Ser Ser Ala Pro Gly Met Phe
1 5 10

<210> 31402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31402
Leu Ala Trp Val Ser Ser Ala Pro Gly Met
1 5 10

<210> 31403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31403
Val Gln Cys Leu Ala Trp Val Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 31404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31404
Lys Leu Phe Asn Lys Phe Ile Gln Leu

15

<210> 31405
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31405
Leu Lys Leu Phe Asn Lys Phe Ile Gln Leu
1 5 10

<210> 31406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31406
Gly Glu Thr Lys Ser Cys Gln Thr Ala
1 5

<210> 31407
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31407
Ala Val Gln Gly Ile Arg Gly Glu Thr Lys
1 5 10

<210> 31408
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31408
Thr Leu Ile Asp Asp Asp Asn Pro Pro Cys
1 5 10

<210> 31409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31409
Leu Thr Tyr Ser Asp Pro Ser Glu Arg
1 5

<210> 31410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31410
Lys Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro Ala
1 5

<210> 31411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31411
Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro Ala Met
1 5

<210> 31412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31412
Ala Leu Pro Pro Ala Met Thr Ala Met
1 5

<210> 31413
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31413
Lys Trp Asn Lys Lys Met Leu Thr Ala
1 5

<210> 31414
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31414
Pro Ala Met Thr Ala Met Cys Gly Tyr
1 5

<210> 31415
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31415
Thr Ala Met Cys Gly Tyr Gly Ile Arg
1 5

<210> 31416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31416
Met Thr Ala Met Cys Gly Tyr Gly Ile
1 5

<210> 31417
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31417
Trp Asn Lys Lys Met Leu Thr Ala Leu
1 5

<210> 31418
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31418
Ser Gln Val Lys Trp Asn Lys Lys Met
1 5

<210> 31419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31419
Lys Lys Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro
1 5

<210> 31420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31420
Lys Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro Ala Met
1 5 10

<210> 31421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31421
Ala Met Thr Ala Met Cys Gly Tyr Gly Ile
1 5 10

<210> 31422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31422
Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro Ala Met Thr
1 5 10

<210> 31423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31423
Ala Leu Pro Pro Ala Met Thr Ala Met Cys
1 5 10

<210> 31424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31424
Met Thr Ala Met Cys Gly Tyr Gly Ile Arg
1 5 10

<210> 31425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31425
Lys Trp Asn Lys Lys Met Leu Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 31426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31426
Leu Thr Ala Leu Pro Pro Ala Met Thr Ala
1 5 10

<210> 31427
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31427
Thr Ala Leu Pro Pro Ala Met Thr Ala Met
1 5 10

<210> 31428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31428
Ser Gln Val Lys Trp Asn Lys Lys Met Leu
1 5 10

<210> 31429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31429
Val Lys Trp Asn Lys Lys Met Leu Thr Ala
1 5 10

<210> 31430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31430
Lys Lys Met Leu Thr Ala Leu Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 31431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31431
Pro Pro Ala Met Thr Ala Met Cys Gly Tyr
1 5 10

<210> 31432
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31432
Leu Leu Met Gln Lys Met Lys Gly Leu

1

5

<210> 31433

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31433

Lys Met Lys Gly Leu Ala Ser Tyr Leu

1 5

<210> 31434

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31434

Lys Tyr Lys Lys Phe Lys Glu Leu Leu

1 5

<210> 31435

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31435

Leu Ala Gln Lys Arg Lys Tyr Lys Lys

1 5

<210> 31436

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31436

Lys Phe Lys Glu Leu Leu Met Gln Lys

1 5

<210> 31437

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31437

Gln Lys Met Lys Gly Leu Ala Ser Tyr

1 5

<210> 31438

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31438
Arg Lys Tyr Lys Lys Phe Lys Glu Leu
1 5

<210> 31439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31439
Met Gln Lys Met Lys Gly Leu Ala Ser
1 5

<210> 31440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31440
Ala Gln Lys Arg Lys Tyr Lys Lys Phe
1 5

<210> 31441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31441
Tyr Lys Lys Phe Lys Glu Leu Leu Met
1 5

<210> 31442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31442
Phe Lys Glu Leu Met Gln Lys Met
1 5

<210> 31443
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31443
Leu Pro Leu Ala Gln Lys Arg Lys Tyr
1 5

<210> 31444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31444
Leu Leu Met Gln Lys Met Lys Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 31445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31445
Lys Tyr Lys Lys Phe Lys Glu Leu Leu Met
1 5 10

<210> 31446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31446
Ala Gln Lys Arg Lys Tyr Lys Lys Phe Lys
1 5 10

<210> 31447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31447
Lys Phe Lys Glu Leu Leu Met Gln Lys Met
1 5 10

<210> 31448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31448
Met Gln Lys Met Lys Gly Leu Ala Ser Tyr
1 5 10

<210> 31449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31449
Leu Ala Gln Lys Arg Lys Tyr Lys Lys Phe
1 5 10

<210> 31450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31450
Arg Lys Tyr Lys Lys Phe Lys Glu Leu Leu
1 5 10

<210> 31451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31451
Gln Lys Met Lys Gly Leu Ala Ser Tyr Leu
1 5 10

<210> 31452
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31452
Phe Thr Asn Tyr Leu Pro Val Ala Phe
1 5

<210> 31453
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31453
Val Ile Phe Thr Asn Tyr Leu Pro Val
1 5

<210> 31454
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31454
Tyr Leu Pro Val Ala Phe Gln Leu Val
1 5

<210> 31455
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31455
Phe Gln Leu Val Ile His Ser Ala Val
1 5

<210> 31456
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31456
Val Met Trp Gly Arg Gln Leu Lys Ile
1 5

<210> 31457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31457
Gln Ile Lys Ser Ser Phe Gly Gln Lys
1 5

<210> 31458
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31458
Ser Ser Phe Gly Gln Lys Met Gly Lys
1 5

<210> 31459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31459
Ala Val Met Trp Gly Arg Gln Leu Lys
1 5

<210> 31460
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31460
Asn Tyr Leu Pro Val Ala Phe Gln Leu

15

<210> 31461
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31461
Met Gly Lys Val Ile Phe Thr Asn Tyr
15

<210> 31462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31462
Leu Pro Val Ala Phe Gln Leu Val Ile
15

<210> 31463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31463
Leu Ser His Gln Ile Lys Ser Ser Phe
15

<210> 31464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31464
Gln Leu Val Ile His Ser Ala Val Met
15

<210> 31465
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31465
Gly Gln Thr Trp Thr Gly Gly Thr Leu
15

<210> 31466
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31466
His Gln Ile Lys Ser Ser Phe Gly Gln
1 5

<210> 31467
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31467
Ile Lys Ser Ser Phe Gly Gln Lys Met
1 5

<210> 31468
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31468
Gly Gln Lys Met Gly Lys Val Ile Phe
1 5

<210> 31469
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31469
Gly Lys Val Ile Phe Thr Asn Tyr Leu
1 5

<210> 31470
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31470
Leu Val Ile His Ser Ala Val Met Trp
1 5

<210> 31471
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31471
Ser Ala Val Met Trp Gly Arg Gln Leu
1 5

<210> 31472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31472
Lys Val Ile Phe Thr Asn Tyr Leu Pro Val
1 5 10

<210> 31473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31473
Val Ile Phe Thr Asn Tyr Leu Pro Val Ala
1 5 10

<210> 31474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31474
Tyr Leu Pro Val Ala Phe Gln Leu Val Ile
1 5 10

<210> 31475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31475
His Gln Ile Lys Ser Ser Phe Gly Gln Lys
1 5 10

<210> 31476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31476
Lys Ser Ser Phe Gly Gln Lys Met Gly Lys
1 5 10

<210> 31477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31477
Lys Met Gly Lys Val Ile Phe Thr Asn Tyr
1 5 10

<210> 31478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31478
Val Ile His Ser Ala Val Met Trp Gly Arg
1 5 10

<210> 31479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31479
Ser Ala Val Met Trp Gly Arg Gln Leu Lys
1 5 10

<210> 31480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31480
Ile Phe Thr Asn Tyr Leu Pro Val Ala Phe
1 5 10

<210> 31481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31481
Asn Tyr Leu Pro Val Ala Phe Gln Leu Val
1 5 10

<210> 31482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31482
Met Gly Lys Val Ile Phe Thr Asn Tyr Leu
1 5 10

<210> 31483
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31483
Ala Val Met Trp Gly Arg Gln Leu Lys Ile
1 5 10

<210> 31484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31484
Trp Thr Gly Gly Thr Leu Ser His Gln Ile
1 5 10

<210> 31485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31485
Ser Ser Phe Gly Gln Lys Met Gly Lys Val
1 5 10

<210> 31486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31486
Thr Leu Ser His Gln Ile Lys Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 31487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31487
Phe Gln Leu Val Ile His Ser Ala Val Met
1 5 10

<210> 31488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31488
Phe Gly Gln Lys Met Gly Lys Val Ile Phe

1510

<210> 31489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31489
Val Ala Phe Gln Leu Val Ile His Ser Ala
1510

<210> 31490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31490
His Ser Ala Val Met Trp Gly Arg Gln Leu
1510

<210> 31491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31491
Leu Pro Val Ala Phe Gln Leu Val Ile His
1510

<210> 31492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31492
Thr Ser Trp Asp Gly Thr Arg Ser Gln Val
1510

<210> 31493
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31493
Phe Leu Gln Arg Leu Gly Ala Thr Ile
15

<210> 31494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31494
Lys Glu Phe Leu Gln Arg Leu Gly Ala
1 5

<210> 31495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31495
Glu Phe Leu Gln Arg Leu Gly Ala Thr Ile
1 5 10

<210> 31496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31496
Lys Glu Phe Leu Gln Arg Leu Gly Ala Thr
1 5 10

<210> 31497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31497
Leu Gln Arg Leu Gly Ala Thr Ile Glu His
1 5 10

<210> 31498
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31498
Lys Thr Val Glu Lys Pro Asn Pro Lys
1 5

<210> 31499
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31499
Lys Ile Lys Thr Thr Gln Val Phe Asp
1 5

<210> 31500
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31500
Asn Pro Lys Ile Lys Thr Thr Gln Val
1 5

<210> 31501
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31501
Pro Lys Ile Lys Thr Thr Gln Val Phe
1 5

<210> 31502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31502
Lys Ile Lys Thr Thr Gln Val Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 31503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31503
Asn Pro Lys Ile Lys Thr Thr Gln Val Phe
1 5 10

<210> 31504
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31504
Lys Ile Leu Ser Trp His Glu His Ala
1 5

<210> 31505
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31505
Ile Leu Ser Trp His Glu His Ala Val
1 5

<210> 31506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31506
Lys Ile Pro Phe Lys Ile Leu Ser Trp
1 5

<210> 31507
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31507
Phe Lys Ile Leu Ser Trp His Glu His
1 5

<210> 31508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31508
Lys Ile Leu Ser Trp His Glu His Ala Val
1 5 10

<210> 31509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31509
Ser Lys Ile Pro Phe Lys Ile Leu Ser Trp
1 5 10

<210> 31510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31510
Phe Lys Ile Leu Ser Trp His Glu His Ala
1 5 10

<210> 31511
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31511
Asn Met Gly Gly Gly Thr Gly Leu Phe
1 5

<210> 31512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31512
Val Asn Met Gly Gly Gly Thr Gly Leu
1 5

<210> 31513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31513
Asn Met Gly Gly Gly Thr Gly Leu Phe Val
1 5 10

<210> 31514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31514
Val Asn Met Gly Gly Gly Thr Gly Leu Phe
1 5 10

<210> 31515
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31515
Pro Thr Thr Lys Ile Cys Ala Glu Tyr
1 5

<210> 31516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31516
Lys Ile Cys Ala Glu Tyr Ser Ala Arg

1

5

<210> 31517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31517
Arg Gly Gly Gly Leu Leu Thr Leu Lys
1 5

<210> 31518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31518
Gly Gly Gly Leu Leu Thr Leu Lys Tyr
1 5

<210> 31519
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31519
Cys Arg Gly Gly Gly Leu Leu Thr Leu
1 5

<210> 31520
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31520
Thr Thr Lys Ile Cys Ala Glu Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 31521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31521
Arg Gly Gly Gly Leu Leu Thr Leu Lys Tyr
1 5 10

<210> 31522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31522
Glu Tyr Ser Ala Arg Thr Asp Gln Cys Arg
1 5 10

<210> 31523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31523
Asn Pro Thr Thr Lys Ile Cys Ala Glu Tyr
1 5 10

<210> 31524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31524
Ala Glu Tyr Ser Ala Arg Thr Asp Gln Cys
1 5 10

<210> 31525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31525
Arg Leu Leu Pro Tyr Pro Phe His Val
1 5

<210> 31526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31526
Leu Leu Pro Tyr Pro Phe His Val Leu
1 5

<210> 31527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31527
Ala Met Pro Gln Met Gln Leu Gln Ala
1 5

<210> 31528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31528
Ala Met Trp Glu Lys Gly Trp Asp Lys
1 5

<210> 31529
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31529
Ser Ala Cys Pro Arg Leu Leu Pro Tyr
1 5

<210> 31530
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31530
Leu Gln Ala Leu Ala Met Trp Glu Lys
1 5

<210> 31531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31531
Pro Tyr Pro Phe His Val Leu Ala Leu
1 5

<210> 31532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31532
His Val Leu Ala Leu Glu Val Thr Phe
1 5

<210> 31533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31533
Met Gln Leu Gln Ala Leu Ala Met Trp
1 5

<210> 31534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31534
Glu Val Thr Phe Pro Pro Gly Thr Ala
1 5

<210> 31535
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31535
Ser Pro Ile Ser Ala Cys Pro Arg Leu
1 5

<210> 31536
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31536
Cys Pro Arg Leu Leu Pro Tyr Pro Phe
1 5

<210> 31537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31537
Met Pro Gln Met Gln Leu Gln Ala Leu
1 5

<210> 31538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31538
Val Thr Phe Pro Pro Gly Thr Ala Met
1 5

<210> 31539
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31539
Gln Met Gln Leu Gln Ala Leu Ala Met
1 5

<210> 31540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31540
His Pro Ala Trp Leu Ser Pro Ile Ser
1 5

<210> 31541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31541
Leu Pro Tyr Pro Phe His Val Leu Ala
1 5

<210> 31542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31542
Leu Glu Val Thr Phe Pro Pro Gly Thr
1 5

<210> 31543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31543
Ile Ser Ala Cys Pro Arg Leu Leu Pro Tyr
1 5 10

<210> 31544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31544
Arg Leu Leu Pro Tyr Pro Phe His Val Leu

1510

<210> 31545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31545
Leu Leu Pro Tyr Pro Phe His Val Leu Ala
1510

<210> 31546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31546
Ala Met Pro Gln Met Gln Leu Gln Ala Leu
1510

<210> 31547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31547
Gln Leu Gln Ala Leu Ala Met Trp Glu Lys
1510

<210> 31548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31548
Leu Ala Met Trp Glu Lys Gly Trp Asp Lys
1510

<210> 31549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31549
Trp Leu Ser Pro Ile Ser Ala Cys Pro Arg
1510

<210> 31550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31550
Tyr Pro Phe His Val Leu Ala Leu Glu Val
1 5 10

<210> 31551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31551
Glu Val Thr Phe Pro Pro Gly Thr Ala Met
1 5 10

<210> 31552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31552
His Pro Ala Trp Leu Ser Pro Ile Ser Ala
1 5 10

<210> 31553
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31553
Ser Pro Ile Ser Ala Cys Pro Arg Leu Leu
1 5 10

<210> 31554
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31554
Leu Pro Tyr Pro Phe His Val Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 31555
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31555
Phe Pro Pro Gly Thr Ala Met Pro Gln Met
1 5 10

<210> 31556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31556
Met Pro Gln Met Gln Leu Gln Ala Leu Ala
1 5 10

<210> 31557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31557
Leu Gln Pro Pro Gly Gly Cys His Pro Ala
1 5 10

<210> 31558
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31558
Phe His Val Leu Ala Leu Glu Val Thr Phe
1 5 10

<210> 31559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31559
Leu Glu Val Thr Phe Pro Pro Gly Thr Ala
1 5 10

<210> 31560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31560
Pro Gln Met Gln Leu Gln Ala Leu Ala Met
1 5 10

<210> 31561
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31561
Gln Met Gln Leu Gln Ala Leu Ala Met Trp
1 5 10

<210> 31562
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31562
Gln Pro Pro Gly Gly Cys His Pro Ala Trp
1 5 10

<210> 31563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31563
Gln Ala Leu Ala Met Trp Glu Lys Gly Trp
1 5 10

<210> 31564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31564
Thr Leu Thr Ser Ala Ala Ser Ser Ala
1 5

<210> 31565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31565
Gly Pro Asp Trp His Trp Gly Ala Ala
1 5

<210> 31566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31566
Trp His Trp Gly Ala Ala Ala Thr Thr
1 5

<210> 31567
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31567
His Trp Gly Ala Ala Ala Thr Thr Leu
1 5

<210> 31568
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31568
Ala Ala Ser Ser Ala Gly Ser Ser Trp
1 5

<210> 31569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31569
Ser Ala Gly Ser Ser Trp Thr Pro Gly Arg
1 5 10

<210> 31570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31570
Thr Thr Leu Thr Ser Ala Ala Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 31571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31571
Gly Pro Asp Trp His Trp Gly Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 31572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31572
Ser Ala Ala Ser Ser Ala Gly Ser Ser Trp

1510

<210> 31573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31573
Trp His Trp Gly Ala Ala Ala Thr Thr Leu
1510

<210> 31574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31574
Ala Ala Ala Thr Thr Leu Thr Ser Ala Ala
1510

<210> 31575
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31575
Cys Cys Tyr Val Thr Cys Arg Arg Tyr
15

<210> 31576
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31576
Arg Tyr Glu Arg Thr Val Glu Arg Tyr
15

<210> 31577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31577
Tyr Val Thr Cys Arg Arg Tyr Glu Arg
15

<210> 31578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31578
Tyr Glu Arg Thr Val Glu Arg Tyr Val
1 5

<210> 31579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31579
Arg Arg Tyr Glu Arg Thr Val Glu Arg Tyr
1 5 10

<210> 31580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31580
Cys Tyr Val Thr Cys Arg Arg Tyr Glu Arg
1 5 10

<210> 31581
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31581
Tyr Glu Arg Thr Val Glu Arg Tyr Val Cys
1 5 10

<210> 31582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31582
Met Met Ser Ser Met Ala Cys Gly Ser
1 5

<210> 31583
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31583
Ser Met Ala Cys Gly Ser Ala Glu Ser
1 5

<210> 31584
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31584
Met Ser Ser Met Ala Cys Gly Ser Ala
1 5

<210> 31585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31585
Ala Pro Met Met Ser Ser Met Ala Cys
1 5

<210> 31586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31586
Gly Ala Ala Pro Met Met Ser Ser Met
1 5

<210> 31587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31587
Ser Glu Gly Trp His Trp Gly Ala Ala
1 5

<210> 31588
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31588
Gly Trp His Trp Gly Ala Ala Pro Met
1 5

<210> 31589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31589
Trp His Trp Gly Ala Ala Pro Met Met
1 5

<210> 31590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31590
Met Met Ser Ser Met Ala Cys Gly Ser Ala
1 5 10

<210> 31591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31591
Ser Ala Ser Glu Gly Trp His Trp Gly Ala
1 5 10

<210> 31592
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31592
Glu Gly Trp His Trp Gly Ala Ala Pro Met
1 5 10

<210> 31593
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31593
Trp Gly Ala Ala Pro Met Met Ser Ser Met
1 5 10

<210> 31594
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31594
Gly Trp His Trp Gly Ala Ala Pro Met Met
1 5 10

<210> 31595
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31595
Ser Met Ala Cys Gly Ser Ala Glu Ser Ser
1 5 10

<210> 31596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31596
Arg Gly Tyr Asn Gln Phe Glu Ser Val
1 5

<210> 31597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31597
Gln Phe Glu Ser Val Gln Val Glu Arg
1 5

<210> 31598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31598
Asn Gln Phe Glu Ser Val Gln Val Glu
1 5

<210> 31599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31599
Asn Gln Phe Glu Ser Val Gln Val Glu Arg
1 5 10

<210> 31600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31600
Thr Leu Val Arg Asn His Thr Ser Val

1

5

<210> 31601

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31601

Cys Thr Ala Gly Ser Thr Leu Val Arg

1 5

<210> 31602

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31602

Leu Val Arg Ser Gly Arg His Leu Arg

1 5

<210> 31603

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31603

Arg Ser Gly Arg His Leu Arg Pro Val

1 5

<210> 31604

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31604

Ser Gly Arg His Leu Arg Pro Val Arg

1 5

<210> 31605

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31605

Leu Val Arg Asn His Thr Ser Val Thr

1 5

<210> 31606

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31606
Arg Asn His Thr Ser Val Thr Ser Arg
1 5

<210> 31607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31607
His Thr Ser Val Thr Ser Arg Thr Val
1 5

<210> 31608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31608
Gly Phe Leu Val Gln Thr Ser Ser Lys
1 5

<210> 31609
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31609
Arg Asp Ile Leu Ser Cys Pro Thr Tyr
1 5

<210> 31610
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31610
Cys Val Leu Thr Gln Ala Ala Ile Arg
1 5

<210> 31611
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31611
Asp Ile Leu Ser Cys Pro Thr Tyr Arg
1 5

<210> 31612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31612
Arg Pro Val Arg Asn Ala Pro Ser Cys
1 5

<210> 31613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31613
Thr Leu Val Arg Ser Gly Arg His Leu
1 5

<210> 31614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31614
Val Arg Asn Ala Pro Ser Cys Val Leu
1 5

<210> 31615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31615
Thr Gln Ala Ala Ile Arg Asp Ile Leu
1 5

<210> 31616
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31616
Tyr Arg Cys Thr Ala Gly Ser Thr Leu
1 5

<210> 31617
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31617
Thr Ser Arg Thr Val Asn Glu Gly Phe
1 5

<210> 31618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31618
Leu Val Gln Thr Ser Ser Lys Asp Thr Lys
1 5 10

<210> 31619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31619
Thr Tyr Arg Cys Thr Ala Gly Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 31620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31620
Arg Ser Gly Arg His Leu Arg Pro Val Arg
1 5 10

<210> 31621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31621
His Leu Arg Pro Val Arg Asn Ala Pro Ser
1 5 10

<210> 31622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31622
Ser Thr Leu Val Arg Asn His Thr Ser Val
1 5 10

<210> 31623
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31623
Thr Ser Arg Thr Val Asn Glu Gly Phe Leu
1 5 10

<210> 31624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31624
Thr Leu Val Arg Ser Gly Arg His Leu Arg
1 5 10

<210> 31625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31625
Arg Pro Val Arg Asn Ala Pro Ser Cys Val
1 5 10

<210> 31626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31626
Ala Pro Ser Cys Val Leu Thr Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 31627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31627
Ile Arg Asp Ile Leu Ser Cys Pro Thr Tyr
1 5 10

<210> 31628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31628
Val Thr Ser Arg Thr Val Asn Glu Gly Phe

1510

<210> 31629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31629
Glu Met Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Val
15

<210> 31630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31630
Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Val Arg Tyr
15

<210> 31631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31631
Tyr Thr Ser Glu Ala Val Arg Tyr Phe
15

<210> 31632
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31632
Thr Ser Glu Ala Val Arg Tyr Phe Val
15

<210> 31633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31633
Trp Glu Met Lys Tyr Thr Ser Glu Ala
15

<210> 31634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31634
Tyr Thr Ser Glu Ala Val Arg Tyr Phe Val
1 5 10

<210> 31635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31635
Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Val Arg Tyr Phe
1 5 10

<210> 31636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31636
Met Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Val Arg Tyr
1 5 10

<210> 31637
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31637
Glu Met Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Val Arg
1 5 10

<210> 31638
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31638
Trp Glu Met Lys Tyr Thr Ser Glu Ala Val
1 5 10

<210> 31639
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31639
Ser Glu Ala Val Arg Tyr Phe Val Asp His
1 5 10

<210> 31640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31640
Glu Gln Leu Ala Ala Lys Ala Glu Arg
1 5

<210> 31641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31641
Ala Lys Ala Glu Arg Asp Gln Pro Leu
1 5

<210> 31642
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31642
Glu Gln Arg Ala Glu Gln Leu Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 31643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31643
Ile Ser Tyr Ser Arg Glu Gly Glu Tyr
1 5

<210> 31644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31644
Leu Ser Ile Glu Ile Ser Tyr Ser Arg
1 5

<210> 31645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31645
Ser Tyr Ser Arg Glu Gly Glu Tyr Phe
1 5

<210> 31646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31646
Ile Leu Leu Ser Ile Glu Ile Ser Tyr
1 5

<210> 31647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31647
Ile Glu Ile Ser Tyr Ser Arg Glu Gly
1 5

<210> 31648
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31648
Ile Ser Tyr Ser Arg Glu Gly Glu Tyr Phe
1 5 10

<210> 31649
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31649
Leu Leu Ser Ile Glu Ile Ser Tyr Ser Arg
1 5 10

<210> 31650
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31650
Glu Ile Leu Leu Ser Ile Glu Ile Ser Tyr
1 5 10

<210> 31651
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31651
Glu Glu Ile Leu Leu Ser Ile Glu Ile Ser
1 5 10

<210> 31652
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31652
Lys Asp Asn Lys Asn Asn Phe Ser Pro Lys
1 5 10

<210> 31653
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31653
Lys His Ile Lys Asp Asn Lys Asn Asn Phe
1 5 10

<210> 31654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31654
Lys Glu Lys Glu Glu Ile Thr His Ile
1 5

<210> 31655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31655
Met Tyr Leu Gly Ile Gln Ser Gln Gln Arg
1 5 10

<210> 31656
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31656
Gln Gln Arg Lys Glu His Gln Arg Arg Phe

1510

<210> 31657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31657
Lys Leu Phe Glu Phe Met His Lys Thr
15

<210> 31658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31658
Phe Met His Lys Thr His Asp Gly Val
15

<210> 31659
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31659
Lys Thr His Asp Gly Val Gln Asp Met
15

<210> 31660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31660
Lys Leu Phe Glu Phe Met His Lys Thr His
1510

<210> 31661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31661
Val Asn Lys Leu Phe Glu Phe Met His Lys
1510

<210> 31662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31662
Lys Thr His Asp Gly Val Gln Asp Met Ala
1 5 10

<210> 31663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31663
Glu Phe Met His Lys Thr His Asp Gly Val
1 5 10

<210> 31664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31664
Phe Met His Lys Thr His Asp Gly Val Gln
1 5 10

<210> 31665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31665
His Lys Thr His Asp Gly Val Gln Asp Met
1 5 10

<210> 31666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31666
Lys Val Trp Ser Arg Thr Ala Tyr Leu
1 5

<210> 31667
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31667
His Ser Ser Ala Lys Val Trp Ser Arg
1 5

<210> 31668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31668
Val Trp Ser Arg Thr Ala Tyr Leu Phe
1 5

<210> 31669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31669
Ser Ala Lys Val Trp Ser Arg Thr Ala
1 5

<210> 31670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31670
Trp Ser Arg Thr Ala Tyr Leu Phe Ser
1 5

<210> 31671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31671
Ala Lys Val Trp Ser Arg Thr Ala Tyr
1 5

<210> 31672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31672
Leu Arg His Ser Ser Ala Lys Val Trp
1 5

<210> 31673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31673
Lys Val Trp Ser Arg Thr Ala Tyr Leu Phe
1 5 10

<210> 31674
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31674
Ser Ala Lys Val Trp Ser Arg Thr Ala Tyr
1 5 10

<210> 31675
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31675
Trp Ser Arg Thr Ala Tyr Leu Phe Ser Arg
1 5 10

<210> 31676
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31676
Gly Leu Arg His Ser Ser Ala Lys Val Trp
1 5 10

<210> 31677
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31677
Ala Lys Val Trp Ser Arg Thr Ala Tyr Leu
1 5 10

<210> 31678
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31678
Phe Gln Val Leu Ala Leu Ser Gly Ala
1 5

<210> 31679
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31679
Met Lys Ala Ser Gly Phe Asp Phe Phe
1 5

<210> 31680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31680
Ser Gly Phe Asp Phe Phe Gln Val Leu
1 5

<210> 31681
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31681
Phe Asp Phe Phe Gln Val Leu Ala Leu
1 5

<210> 31682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31682
Lys Ala Ser Gly Phe Asp Phe Phe Gln Val
1 5 10

<210> 31683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31683
Lys Met Lys Ala Ser Gly Phe Asp Phe Phe
1 5 10

<210> 31684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31684
Phe Gln Val Leu Ala Leu Ser Gly Ala Gly

1510

<210> 31685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31685
His Leu Tyr Gly Ser Tyr Pro Pro Ala
15

<210> 31686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31686
Arg Leu Met Ala Pro Val Gly Ser Val
15

<210> 31687
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31687
Ser Leu Leu Thr Gln Pro Ser Pro Ala
15

<210> 31688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31688
Leu Met Ala Pro Val Gly Ser Val Met
15

<210> 31689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31689
Cys Ile Ser Met Thr Thr Ile Ser Arg
15

<210> 31690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31690
Arg Thr Pro Thr Thr Arg Leu Met Ala
1 5

<210> 31691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31691
Thr Thr Arg Leu Met Ala Pro Val Gly
1 5

<210> 31692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31692
Ala Ser Ala Cys Thr Met Pro Pro Leu
1 5

<210> 31693
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31693
Ile Ser Met Thr Thr Ile Ser Arg Ala
1 5

<210> 31694
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31694
Leu Tyr Gly Ser Tyr Pro Pro Ala Arg
1 5

<210> 31695
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31695
Pro Thr Thr Arg Leu Met Ala Pro Val
1 5

<210> 31696
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31696
His Ser Ala Gly Leu Ser Pro Gly Ala
1 5

<210> 31697
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31697
Arg Pro Thr Gly Arg Thr Pro Thr Thr
1 5

<210> 31698
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31698
His Pro Gln Trp Ala Pro His Ser Ala
1 5

<210> 31699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31699
Ser Pro Gly Ala Cys Arg Pro Ala Cys
1 5

<210> 31700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31700
Arg Pro Ala Cys Thr Cys Ile Ser Met
1 5

<210> 31701
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31701
Leu Leu His Pro Gln Trp Ala Pro His
1 5

<210> 31702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31702
Gly Ser Val Met Ser Cys Ser Leu Leu
1 5

<210> 31703
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31703
Met Thr Thr Ile Ser Arg Ala Thr Trp
1 5

<210> 31704
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31704
Met Pro Pro Leu Leu His Pro Gln Trp
1 5

<210> 31705
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31705
Arg Leu Met Ala Pro Val Gly Ser Val Met
1 5 10

<210> 31706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31706
Leu Leu Thr Gln Pro Ser Pro Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 31707
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31707
Gly Leu Ser Pro Gly Ala Cys Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 31708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31708
His Leu Tyr Gly Ser Tyr Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 31709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31709
Thr Met Pro Pro Leu Leu His Pro Gln Trp
1 5 10

<210> 31710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31710
Thr Gly Arg Thr Pro Thr Thr Arg Leu Met
1 5 10

<210> 31711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31711
Ala Ser Ala Cys Thr Met Pro Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 31712
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31712
Ser Tyr Pro Pro Ala Arg Gln Pro Ser Arg

1510

<210> 31713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31713
Thr Cys Ile Ser Met Thr Thr Ile Ser Arg
1510

<210> 31714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31714
Thr Pro Thr Thr Arg Leu Met Ala Pro Val
1510

<210> 31715
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31715
Gln Pro Ser Pro Ala Ser Ala Cys Thr Met
1510

<210> 31716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31716
His Pro Gln Trp Ala Pro His Ser Ala Gly
1510

<210> 31717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31717
Ala Pro His Ser Ala Gly Leu Ser Pro Gly
1510

<210> 31718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31718
Arg Pro Ala Cys Thr Cys Ile Ser Met Thr
1 5 10

<210> 31719
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31719
Phe His Leu Tyr Gly Ser Tyr Pro Pro Ala
1 5 10

<210> 31720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31720
Pro Gln Trp Ala Pro His Ser Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 31721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31721
Ser Met Thr Thr Ile Ser Arg Ala Thr Trp
1 5 10

<210> 31722
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31722
Met Pro Pro Leu Leu His Pro Gln Trp Ala
1 5 10

<210> 31723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31723
Arg Phe Arg Arg Gly Pro Leu Arg Gln
1 5

<210> 31724
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31724
Arg Pro Arg Phe Arg Arg Gly Pro Leu
1 5

<210> 31725
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31725
Arg Pro Arg Phe Arg Arg Gly Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 31726
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31726
Arg Phe Arg Arg Gly Pro Leu Arg Gln Arg
1 5 10

<210> 31727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31727
Arg Trp Cys Pro His Pro Ser Ser Thr
1 5

<210> 31728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31728
His Pro Ser Ser Thr Asp Gly Gly Leu
1 5

<210> 31729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31729
Cys Glu Ala Pro Gly Leu Pro Thr Ser
1 5

<210> 31730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31730
Gly Gln Arg Pro Arg Arg Trp Cys Pro His
1 5 10

<210> 31731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31731
Arg Pro Arg Arg Trp Cys Pro His Pro Ser
1 5 10

<210> 31732
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31732
Ala Pro Gly Leu Pro Thr Ser Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 31733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31733
Arg Arg Trp Cys Pro His Pro Ser Ser Thr
1 5 10

<210> 31734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31734
Cys Glu Ala Pro Gly Leu Pro Thr Ser Ser
1 5 10

<210> 31735
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31735
Lys Thr Ser Thr Pro Leu Thr Ser Ile
1 5

<210> 31736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31736
Ser Ile Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu
1 5

<210> 31737
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31737
Leu Gly Trp His Trp Ala Phe Arg Lys
1 5

<210> 31738
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31738
Trp Leu Gly Trp His Trp Ala Phe Arg
1 5

<210> 31739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31739
Ile Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu Leu
1 5

<210> 31740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31740
Ser Trp Leu Gly Trp His Trp Ala Phe

1

5

<210> 31741

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31741

Ala Phe Arg Lys Gly Ser Pro Arg Arg

1 5

<210> 31742

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31742

Lys Gly Ser Pro Arg Arg Cys Trp Ala

1 5

<210> 31743

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31743

Thr Pro Leu Thr Ser Ile Ser Pro Arg

1 5

<210> 31744

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31744

Trp Ala Phe Arg Lys Gly Ser Pro Arg

1 5

<210> 31745

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31745

Cys Trp Ala Cys Val Gln Ala Gln Arg

1 5

<210> 31746

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31746
Pro Pro Gly Lys Thr Ser Thr Pro Leu
1 5

<210> 31747
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31747
Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu Leu Thr
1 5

<210> 31748
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31748
Ser Pro Arg Arg Cys Trp Ala Cys Val
1 5

<210> 31749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31749
Leu Leu Thr Cys Ser Trp Leu Gly Trp
1 5

<210> 31750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31750
Arg Lys Gly Ser Pro Arg Arg Cys Trp
1 5

<210> 31751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31751
Val Gln Ala Gln Arg Trp Cys Gly Trp
1 5

<210> 31752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31752
Trp Pro Ser Leu Leu Thr Cys Ser Trp
1 5

<210> 31753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31753
Trp Ala Cys Val Gln Ala Gln Arg Trp
1 5

<210> 31754
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31754
Ser Ile Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 31755
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31755
Trp Leu Gly Trp His Trp Ala Phe Arg Lys
1 5 10

<210> 31756
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31756
Ser Thr Pro Leu Thr Ser Ile Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 31757
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31757
Ser Trp Leu Gly Trp His Trp Ala Phe Arg
1 5 10

<210> 31758
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31758
Arg Trp Pro Ser Leu Leu Thr Cys Ser Trp
1 5 10

<210> 31759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31759
Ser Leu Leu Thr Cys Ser Trp Leu Gly Trp
1 5 10

<210> 31760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31760
Cys Ser Trp Leu Gly Trp His Trp Ala Phe
1 5 10

<210> 31761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31761
Cys Trp Ala Cys Val Gln Ala Gln Arg Trp
1 5 10

<210> 31762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31762
Thr Ser Ile Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 31763
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31763
His Trp Ala Phe Arg Lys Gly Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 31764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31764
Trp Ala Phe Arg Lys Gly Ser Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 31765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31765
Ala Pro Leu Pro Pro Gly Lys Thr Ser Thr
1 5 10

<210> 31766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31766
Leu Pro Pro Gly Lys Thr Ser Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 31767
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31767
Ser Pro Arg Trp Pro Ser Leu Leu Thr Cys
1 5 10

<210> 31768
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31768
Trp Pro Ser Leu Leu Thr Cys Ser Trp Leu

1510

<210> 31769
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31769
Gly Lys Thr Ser Thr Pro Leu Thr Ser Ile
1510

<210> 31770
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31770
Thr Pro Leu Thr Ser Ile Ser Pro Arg Trp
1510

<210> 31771
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31771
Leu Gly Leu His Gly Thr Met Glu Lys
15

<210> 31772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31772
Thr Met Glu Lys Ser Glu Gly Met Lys
15

<210> 31773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31773
Cys Ile His Ile Thr Gly Met Ser Leu
15

<210> 31774
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31774
Ile His Ile Thr Gly Met Ser Leu Leu
1 5

<210> 31775
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31775
Ser Leu Leu Gly Leu His Gly Thr Met
1 5

<210> 31776
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31776
Glu Lys Ser Glu Gly Met Lys Ser Phe
1 5

<210> 31777
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31777
Cys Ile His Ile Thr Gly Met Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 31778
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31778
His Ile Thr Gly Met Ser Leu Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 31779
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31779
Gly Met Ser Leu Leu Gly Leu His Gly Thr
1 5 10

<210> 31780
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31780
Leu Leu Gly Leu His Gly Thr Met Glu Lys
1 5 10

<210> 31781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31781
Gly Thr Met Glu Lys Ser Glu Gly Met Lys
1 5 10

<210> 31782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31782
Met Glu Lys Ser Glu Gly Met Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 31783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31783
Met Ser Leu Leu Gly Leu His Gly Thr Met
1 5 10

<210> 31784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31784
Gly Glu Lys Cys Ile His Ile Thr Gly Met
1 5 10

<210> 31785
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31785
Lys Cys Ile His Ile Thr Gly Met Ser Leu
1 5 10

<210> 31786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31786
Phe Leu Pro Gly Tyr Asp Lys Ile Val
1 5

<210> 31787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31787
Leu Ile Phe Leu Pro Gly Tyr Asp Lys
1 5

<210> 31788
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31788
Ile Phe Leu Pro Gly Tyr Asp Lys Ile
1 5

<210> 31789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31789
Val Leu Ile Phe Leu Pro Gly Tyr Asp Lys
1 5 10

<210> 31790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31790
Leu Pro Gly Tyr Asp Lys Ile Val Gly Leu
1 5 10

<210> 31791
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31791
Arg Gly Glu Ser Lys Phe Asp Ser Phe
1 5

<210> 31792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31792
Ile Pro Val Lys Arg Gly Glu Ser Lys Phe
1 5 10

<210> 31793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31793
Lys Arg Gly Glu Ser Lys Phe Asp Ser Phe
1 5 10

<210> 31794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31794
Ser Lys Phe Asp Ser Phe Arg Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 31795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31795
Trp Gln His Arg Gly Arg Gly Cys Leu
1 5

<210> 31796
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31796
Trp Gln His Arg Gly Arg Gly Cys Leu Pro

1510

<210> 31797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31797
Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe Phe Ile
15

<210> 31798
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31798
Lys Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe
15

<210> 31799
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31799
Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe Phe
15

<210> 31800
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31800
Gln Gly Leu Glu Ile Phe Phe Ile Phe
15

<210> 31801
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31801
Thr Lys Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile
15

<210> 31802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31802
Leu Glu Ile Phe Phe Ile Phe Asp Thr
1 5

<210> 31803
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31803
Lys Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe Phe
1 5 10

<210> 31804
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31804
Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe Phe Ile
1 5 10

<210> 31805
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31805
Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe Phe Ile Phe
1 5 10

<210> 31806
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31806
Ile Thr Lys Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile
1 5 10

<210> 31807
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31807
Ile Phe Phe Ile Phe Asp Thr Asn Glu Arg
1 5 10

<210> 31808
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31808
Thr Lys Gln Tyr Gln Gly Leu Glu Ile Phe
1 5 10

<210> 31809
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31809
Leu Val Cys Leu Glu Cys Gly Asp Tyr
1 5

<210> 31810
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31810
Leu Leu Val Cys Leu Glu Cys Gly Asp Tyr
1 5 10

<210> 31811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31811
Arg Glu Ser Pro Leu Ala Ser Ser Ser
1 5

<210> 31812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31812
Arg Glu Ser Pro Leu Ala Ser Ser Ser Pro
1 5 10

<210> 31813
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31813
Ala Pro Gln Ala Trp Trp Pro Ala Arg
1 5

<210> 31814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31814
His Ser Ala Ser Asn Gly Thr Pro Leu
1 5

<210> 31815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31815
Leu Ala Pro Gln Ala Trp Trp Pro Ala
1 5

<210> 31816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31816
Thr Pro Leu Gln Ala His Pro Gln Val
1 5

<210> 31817
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31817
Trp Pro Ala Arg Arg Gly Pro Leu Thr
1 5

<210> 31818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31818
Trp Trp Pro Ala Arg Arg Gly Pro Leu
1 5

<210> 31819
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31819
Leu Gln Ala His Pro Gln Val Pro Ala
1 5

<210> 31820
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31820
Gln Ala His Pro Gln Val Pro Ala Leu
1 5

<210> 31821
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31821
Val Pro Ala Leu Ala Pro Gln Ala Trp
1 5

<210> 31822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31822
Leu Gln Ala His Pro Gln Val Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 31823
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31823
Ala Leu Ala Pro Gln Ala Trp Trp Pro Ala
1 5 10

<210> 31824
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31824
Ala Trp Trp Pro Ala Arg Arg Gly Pro Leu

1510

<210> 31825
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31825
Leu Ala Pro Gln Ala Trp Trp Pro Ala Arg
1510

1510

<210> 31826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31826
Ala Pro Gln Ala Trp Trp Pro Ala Arg Arg
1510

1510

<210> 31827
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31827
Trp Pro Ala Arg Arg Gly Pro Leu Thr Ser
1510

1510

<210> 31828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31828
Leu His Ser Ala Ser Asn Gly Thr Pro Leu
1510

1510

<210> 31829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31829
Thr Ser Ala Pro Ser Ala Gln Gln Ser Leu
1510

1510

<210> 31830
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31830
Ala Gln Gln Ser Leu Thr Lys Ser Ser Ser
1 5 10

<210> 31831
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31831
Val Pro Ala Leu Ala Pro Gln Ala Trp Trp
1 5 10

<210> 31832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31832
Gln Leu Gln Asn Leu Ile Ile Ser Ala
1 5

<210> 31833
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31833
Leu Gln Asn Leu Ile Ile Ser Ala Gln
1 5

<210> 31834
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31834
Glu Gln Leu Gln Asn Leu Ile Ile Ser Ala
1 5 10

<210> 31835
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31835
Gln Pro Glu Gln Leu Gln Asn Leu Ile Ile
1 5 10

<210> 31836
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31836
Val Leu Lys Lys Thr Arg Asn Val Phe
1 5

<210> 31837
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31837
Val Leu Lys Lys Thr Arg Asn Val Phe Arg
1 5 10

<210> 31838
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31838
Val Thr Gln Asp Val Leu Lys Lys Thr Arg
1 5 10

<210> 31839
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31839
Val Leu Leu Gln Glu Leu His Ala Leu
1 5

<210> 31840
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31840
His Leu Arg Gly Pro Leu His Gln Ala
1 5

<210> 31841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31841
Arg Leu Arg Cys Leu Ser Gln Leu Pro
1 5

<210> 31842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31842
His Val His His Leu Arg Gly Pro Leu
1 5

<210> 31843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31843
Gln Leu Arg Pro Gln Glu Pro His Ala
1 5

<210> 31844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31844
His Ala His Pro His Gly Arg Ala Ala
1 5

<210> 31845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31845
His Gly Arg Ala Ala Leu Pro Val Arg
1 5

<210> 31846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31846
Ala Ala Leu Pro Val Arg Val Leu Leu
1 5

<210> 31847
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31847
Arg Val Leu Leu Gln Glu Leu His Ala
1 5

<210> 31848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31848
Ala Ala Ala Ala His Glu Asp Pro Tyr
1 5

<210> 31849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31849
Glu Ala Ile His Val His His Leu Arg
1 5

<210> 31850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31850
His Pro Pro Gly Arg Pro Leu Pro Thr
1 5

<210> 31851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31851
Arg Pro Leu Pro Thr Leu Ala Pro Gly
1 5

<210> 31852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31852
His Ala Glu Ala His Arg Gly Ala Ala

1

5

<210> 31853

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31853

His Pro Leu Gln Arg Gln Val Arg Ala

1 5

<210> 31854

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31854

Leu Gln Arg Gln Val Arg Ala Gln Leu

1 5

<210> 31855

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31855

Arg Ala Ala Leu Pro Val Arg Val Leu

1 5

<210> 31856

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31856

Ser Gln Leu Pro Glu Cys His Pro Pro

1 5

<210> 31857

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31857

Arg Ala Gln Ala Glu Ala Gln Gly Leu

1 5

<210> 31858

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31858
Ala Glu Ala Gln Gly Leu Ser Ala Val
1 5

<210> 31859
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31859
Ala Gln Gly Leu Ser Ala Val Pro His
1 5

<210> 31860
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31860
Ser His His Gly Gly Arg Glu Ala Ala
1 5

<210> 31861
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31861
Gly Glu Ala Ile His Val His His Leu
1 5

<210> 31862
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31862
Ala Glu Asn Pro His Ala Glu Ala His
1 5

<210> 31863
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31863
Ala Glu Ala His Arg Gly Ala Ala Leu
1 5

<210> 31864
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31864
Ala His Arg Gly Ala Ala Leu Pro Val
1 5

<210> 31865
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31865
Gly Ala Ala Leu Pro Val His Pro Leu
1 5

<210> 31866
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31866
Arg Gln Val Arg Ala Gln Leu Arg Pro
1 5

<210> 31867
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31867
Ala Gln Leu Arg Pro Gln Glu Pro His
1 5

<210> 31868
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31868
Phe Pro Asp Leu Pro Gly Gly Ala Ser
1 5

<210> 31869
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31869
Asp Pro Tyr Arg Gly Glu Ala Ile His
1 5

<210> 31870
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31870
Asp Met Phe Pro Asp Leu Pro Gly Gly Ala
1 5 10

<210> 31871
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31871
Thr Leu Ala Pro Gly Arg Arg Ala Gln Ala
1 5 10

<210> 31872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31872
Ala Gln Ala Glu Ala Gln Gly Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 31873
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31873
Gly Gln Ala Glu Asn Pro His Ala Glu Ala
1 5 10

<210> 31874
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31874
Ala Ala Ala Ala His Glu Asp Pro Tyr Arg
1 5 10

<210> 31875
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31875
Ala Ala Leu Pro Val His Pro Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 31876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31876
Arg Leu Arg Cys Leu Ser Gln Leu Pro Glu
1 5 10

<210> 31877
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31877
His Val His His Leu Arg Gly Pro Leu His
1 5 10

<210> 31878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31878
Leu Gln Arg Gln Val Arg Ala Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 31879
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31879
His Ala His Pro His Gly Arg Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 31880
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31880
His Gly Arg Ala Ala Leu Pro Val Arg Val

1510

<210> 31881
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31881
Arg Ala Ala Leu Pro Val Arg Val Leu Leu
1510

<210> 31882
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31882
Arg Val Leu Leu Gln Glu Leu His Ala Leu
1510

<210> 31883
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31883
His Leu Pro Gln Ser His His Gly Gly Arg
1510

<210> 31884
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31884
Glu Ala His Arg Gly Ala Ala Leu Pro Val
1510

<210> 31885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31885
His Pro Pro Gly Arg Pro Leu Pro Thr Leu
1510

<210> 31886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31886
Ala Pro Gly Arg Arg Ala Gln Ala Glu Ala
1 5 10

<210> 31887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31887
His Ala Glu Ala His Arg Gly Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 31888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31888
Leu Pro Val His Pro Leu Gln Arg Gln Val
1 5 10

<210> 31889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31889
Arg Pro Gln Glu Pro His Ala His Pro His
1 5 10

<210> 31890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31890
His Pro His Gly Arg Ala Ala Leu Pro Val
1 5 10

<210> 31891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31891
Leu Pro Val Arg Val Leu Leu Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 31892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31892
Glu Ala Ala Ala His Glu Asp Pro Tyr
1 5 10

<210> 31893
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31893
His Gln Gly Gly Glu Arg Leu Arg Cys Leu
1 5 10

<210> 31894
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31894
Gly Glu Arg Leu Arg Cys Leu Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 31895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31895
Ser Gln Leu Pro Glu Cys His Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 31896
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31896
Arg Arg Ala Gln Ala Glu Ala Gln Gly Leu
1 5 10

<210> 31897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31897
Ala Gln Gly Leu Ser Ala Val Pro His Leu
1 5 10

<210> 31898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31898
His Glu Asp Pro Tyr Arg Gly Glu Ala Ile
1 5 10

<210> 31899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31899
Ile His Val His His Leu Arg Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 31900
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31900
His Gln Ala Gly Gln Ala Glu Asn Pro His
1 5 10

<210> 31901
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31901
Ala His Arg Gly Ala Ala Leu Pro Val His
1 5 10

<210> 31902
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31902
Arg Gly Ala Ala Leu Pro Val His Pro Leu
1 5 10

<210> 31903
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31903
Arg Gln Val Arg Ala Gln Leu Arg Pro Gln
1 5 10

<210> 31904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31904
Ala Gln Leu Arg Pro Gln Glu Pro His Ala
1 5 10

<210> 31905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31905
Gly Arg Ala Ala Leu Pro Val Arg Val Leu
1 5 10

<210> 31906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31906
Phe Pro Asp Leu Pro Gly Gly Ala Ser Gly
1 5 10

<210> 31907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31907
Ala Glu Ala Gln Gly Leu Ser Ala Val Pro
1 5 10

<210> 31908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31908
Asp Pro Tyr Arg Gly Glu Ala Ile His Val

1510

<210> 31909
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31909
Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu
15

<210> 31910
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31910
Ser Leu Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val
15

<210> 31911
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31911
Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala
15

<210> 31912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31912
Lys Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys
15

<210> 31913
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31913
Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg
15

<210> 31914
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31914
Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg
1 5

<210> 31915
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31915
Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr Lys
1 5

<210> 31916
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31916
Gly Thr Gly Gly Arg Arg Met Thr Arg
1 5

<210> 31917
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31917
Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg
1 5

<210> 31918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31918
Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg Arg
1 5

<210> 31919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31919
Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu Pro Arg
1 5

<210> 31920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31920
Arg Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr
1 5

<210> 31921
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31921
Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr
1 5

<210> 31922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31922
Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys
1 5

<210> 31923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31923
Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met
1 5

<210> 31924
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31924
Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg
1 5

<210> 31925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31925
Arg Thr Lys Arg Arg Arg Lys Arg
1 5

<210> 31926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31926
Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg
1 5

<210> 31927
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31927
Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu
1 5

<210> 31928
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31928
Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu
1 5

<210> 31929
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31929
Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met
1 5

<210> 31930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31930
Gln Thr Ile Ser Gln Arg Arg Pro Ile
1 5

<210> 31931
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31931
Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met
1 5

<210> 31932
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31932
Thr Leu Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu
1 5

<210> 31933
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31933
Ile Gln Thr Pro Pro Gly Thr Ser Leu
1 5

<210> 31934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31934
Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met
1 5

<210> 31935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31935
Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met
1 5

<210> 31936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31936
Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met

15

<210> 31937<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31937Thr Lys Ala Leu Pro Arg Gln Thr Ile15<210> 31938<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31938Ser Gln Arg Arg Pro Ile Gln Thr Pro15<210> 31939<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31939Ser Arg Leu Ala Val Leu Ala Ile Trp15<210> 31940<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31940Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr1510<210> 31941<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 31941Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr1510<210> 31942<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31942
Ser Leu Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val Leu
1 5 10

<210> 31943
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31943
Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys
1 5 10

<210> 31944
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31944
Lys Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg
1 5 10

<210> 31945
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31945
Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg
1 5 10

<210> 31946
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31946
Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 31947
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31947
Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr Lys
1 5 10

<210> 31948
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31948
Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr Lys Lys
1 5 10

<210> 31949
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31949
Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg
1 5 10

<210> 31950
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31950
Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg Arg
1 5 10

<210> 31951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31951
Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys
1 5 10

<210> 31952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31952
Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 31953
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31953
Arg Thr Met Thr Thr Lys Met Met Met
1 5 10

<210> 31954
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31954
Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 31955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31955
Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg Lys
1 5 10

<210> 31956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31956
Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg Lys Arg Arg
1 5 10

<210> 31957
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31957
Arg Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met
1 5 10

<210> 31958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 31958
Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg
1 5 10

<210> 31959
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31959
Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 31960
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31960
Arg Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 31961
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31961
Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 31962
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31962
Arg Thr Leu Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 31963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31963
Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 31964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31964
Lys Thr Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala

1510

<210> 31965
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31965
Ala Thr Lys Ala Leu Pro Arg Gln Thr Ile
1510

<210> 31966
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31966
Arg Gln Thr Ile Ser Gln Arg Arg Pro Ile
1510

<210> 31967
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31967
Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala
1510

<210> 31968
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31968
Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val Leu Ala Ile
1510

<210> 31969
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31969
Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met
1510

<210> 31970
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31970
Arg Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr
1 5 10

<210> 31971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31971
Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met
1 5 10

<210> 31972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31972
Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met
1 5 10

<210> 31973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31973
Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met
1 5 10

<210> 31974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31974
Ser Gln Arg Arg Pro Ile Gln Thr Pro Pro
1 5 10

<210> 31975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31975
Ile Gln Thr Pro Pro Gly Thr Ser Leu Thr
1 5 10

<210> 31976
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31976
Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu
1 5

<210> 31977
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31977
Ser Leu Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val
1 5

<210> 31978
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31978
Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala
1 5

<210> 31979
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31979
Lys Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys
1 5

<210> 31980
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31980
Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg
1 5

<210> 31981
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31981
Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg
1 5

<210> 31982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31982
Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr Lys
1 5

<210> 31983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31983
Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg
1 5

<210> 31984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31984
Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg Arg
1 5

<210> 31985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31985
Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu Pro Arg
1 5

<210> 31986
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31986
Arg Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr
1 5

<210> 31987
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31987
Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr
1 5

<210> 31988
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31988
Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys
1 5

<210> 31989
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31989
Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met
1 5

<210> 31990
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31990
Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg
1 5

<210> 31991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31991
Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg Lys Arg
1 5

<210> 31992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31992
Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg

1

5

<210> 31993

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31993

Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu

1 5

<210> 31994

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31994

Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu

1 5

<210> 31995

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31995

Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met

1 5

<210> 31996

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31996

Gln Thr Ile Ser Gln Arg Arg Pro Ile

1 5

<210> 31997

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31997

Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met

1 5

<210> 31998

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31998
Thr Leu Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu
1 5

<210> 31999
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 31999
Ile Gln Thr Pro Pro Gly Thr Ser Leu
1 5

<210> 32000
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32000
Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met
1 5

<210> 32001
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32001
Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met
1 5

<210> 32002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32002
Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met
1 5

<210> 32003
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32003
Thr Lys Ala Leu Pro Arg Gln Thr Ile
1 5

<210> 32004
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32004
Ser Gln Arg Arg Pro Ile Gln Thr Pro
1 5

<210> 32005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32005
Ser Arg Leu Ala Val Leu Ala Ile Trp
1 5

<210> 32006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32006
Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr
1 5 10

<210> 32007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32007
Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr
1 5 10

<210> 32008
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32008
Ser Leu Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val Leu
1 5 10

<210> 32009
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32009
Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys
1 5 10

<210> 32010
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32010
Lys Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg
1 5 10

<210> 32011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32011
Met Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg
1 5 10

<210> 32012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32012
Met Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 32013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32013
Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr Lys
1 5 10

<210> 32014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32014
Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu Thr Lys Lys
1 5 10

<210> 32015
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32015
Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg
1 5 10

<210> 32016
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32016
Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met Arg Arg
1 5 10

<210> 32017
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32017
Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys
1 5 10

<210> 32018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32018
Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 32019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32019
Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met
1 5 10

<210> 32020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32020
Met Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg

1510

<210> 32021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32021
Met Arg Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg Lys
1510

<210> 32022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32022
Arg Thr Lys Arg Arg Arg Arg Lys Arg Arg
1510

<210> 32023
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32023
Arg Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met
1510

<210> 32024
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32024
Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg
1510

<210> 32025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32025
Arg Arg Arg Met Thr Met Met Thr Arg Arg
1510

<210> 32026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32026
Arg Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu
1 5 10

<210> 32027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32027
Met Thr Met Met Thr Arg Arg Thr Leu Leu
1 5 10

<210> 32028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32028
Arg Thr Leu Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 32029
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32029
Leu Thr Lys Lys Thr Cys Leu Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 32030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32030
Lys Thr Cys Leu Thr Pro Arg Thr Ser Ala
1 5 10

<210> 32031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32031
Ala Thr Lys Ala Leu Pro Arg Gln Thr Ile
1 5 10

<210> 32032
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32032
Arg Gln Thr Ile Ser Gln Arg Arg Pro Ile
1 5 10

<210> 32033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32033
Thr Pro Arg Thr Ser Ala Ala Thr Lys Ala
1 5 10

<210> 32034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32034
Thr Pro Ser Arg Leu Ala Val Leu Ala Ile
1 5 10

<210> 32035
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32035
Arg Arg Lys Arg Arg Arg Met Thr Met Met
1 5 10

<210> 32036
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32036
Arg Met Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr
1 5 10

<210> 32037
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32037
Thr Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met
1 5 10

<210> 32038
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32038
Arg Arg Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met
1 5 10

<210> 32039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32039
Thr Met Thr Thr Thr Lys Met Met Met Met
1 5 10

<210> 32040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32040
Ser Gln Arg Arg Pro Ile Gln Thr Pro Pro
1 5 10

<210> 32041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32041
Ile Gln Thr Pro Pro Gly Thr Ser Leu Thr
1 5 10

<210> 32042
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32042
Leu Pro Ser Pro Pro Gly Leu Gln Leu
1 5

<210> 32043
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32043
Ser Gln Phe Ser Pro Gly Asp Leu Pro Ser
1 5 10

<210> 32044
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32044
Leu Met Lys Lys Gln Pro Ser Lys Val
1 5

<210> 32045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32045
Lys Val Ile Leu Ile Phe Leu Met Lys
1 5

<210> 32046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32046
Val Ile Leu Ile Phe Leu Met Lys Lys
1 5

<210> 32047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32047
Phe Leu Met Lys Lys Gln Pro Ser Lys
1 5

<210> 32048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32048
Lys Asn Pro Lys Val Ile Leu Ile Phe

1 5

<210> 32049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32049
Lys Gln Pro Ser Lys Val Arg Arg Lys
1 5

<210> 32050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32050
Lys Val Arg Arg Lys Glu Ala His Gly
1 5

<210> 32051
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32051
Arg Lys Glu Ala His Gly Leu Pro Leu
1 5

<210> 32052
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32052
Phe Leu Met Lys Lys Gln Pro Ser Lys Val
1 5 10

<210> 32053
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32053
Lys Val Ile Leu Ile Phe Leu Met Lys Lys
1 5 10

<210> 32054
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32054
Ser Ile Glu Lys Asn Val Lys Asn Pro Lys
1 5 10

<210> 32055
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32055
Ile Phe Leu Met Lys Lys Gln Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 32056
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32056
Leu Met Lys Lys Gln Pro Ser Lys Val Arg
1 5 10

<210> 32057
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32057
Lys Val Arg Arg Lys Glu Ala His Gly Leu
1 5 10

<210> 32058
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32058
Arg Arg Lys Glu Ala His Gly Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 32059
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32059
Gln Pro Ser Lys Val Arg Arg Lys Glu Ala
1 5 10

<210> 32060
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32060
Val Lys Asn Pro Lys Val Ile Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 32061
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32061
Asn Pro Lys Val Ile Leu Ile Phe Leu Met
1 5 10

<210> 32062
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32062
Ile Glu Lys Asn Val Lys Asn Pro Lys Val
1 5 10

<210> 32063
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32063
Ala Lys Arg Gln Arg Gln Trp Gln Trp
1 5

<210> 32064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32064
Arg Thr Pro Pro Gln Glu Ala Asp Ala Lys
1 5 10

<210> 32065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32065
Arg Pro Ala Arg Thr Pro Pro Gln Glu Ala
1 5 10

<210> 32066
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32066
Arg Ala His Leu Trp Pro Thr Arg Arg
1 5

<210> 32067
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32067
Gln Gln Ala Pro Pro Gly Ser Pro Ser
1 5

<210> 32068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32068
Pro Ser Arg Ala His Leu Trp Pro Thr Arg
1 5 10

<210> 32069
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32069
Arg Ala His Leu Trp Pro Thr Arg Arg Ser
1 5 10

<210> 32070
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32070
Ser Pro Ser Arg Ala His Leu Trp Pro Thr
1 5 10

<210> 32071
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32071
Ser Ser Lys Gln Asp Arg Glu Asn Lys
1 5

<210> 32072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32072
Lys Glu Gly Asp Thr Gly Asn Trp Tyr
1 5

<210> 32073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32073
Lys Ser Phe Asp His Lys Pro Arg Met
1 5

<210> 32074
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32074
Phe Ile Phe Leu Cys Glu Lys Ser Phe
1 5

<210> 32075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32075
Glu Phe Ile Phe Leu Cys Glu Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 32076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32076
Lys Ser Phe Asp His Lys Pro Arg Met Ile

1510

<210> 32077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32077
Gly Glu Phe Ile Phe Leu Cys Glu Lys Ser
1510

<210> 32078
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32078
Asn Val Cys Glu Glu Asn Asn Ser Pro Val
1510

<210> 32079
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32079
Lys Gln Phe Phe Gly Arg Val Ile Lys
15

<210> 32080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32080
Arg Ala Ile Asn Asn Lys Gln Phe Phe
15

<210> 32081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32081
Ile Asn Asn Lys Gln Phe Phe Gly Arg
15

<210> 32082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32082
Asn Lys Gln Phe Phe Gly Arg Val Ile
1 5

<210> 32083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32083
Ala Ile Asn Asn Lys Gln Phe Phe Gly Arg
1 5 10

<210> 32084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32084
Phe Phe Gly Arg Val Ile Lys Ala Ser Ile
1 5 10

<210> 32085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32085
Arg Ala Ile Asn Asn Lys Gln Phe Phe Gly
1 5 10

<210> 32086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32086
Lys Gln Phe Phe Gly Arg Val Ile Lys Ala
1 5 10

<210> 32087
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32087
Cys Thr Arg Ala Ile Asn Asn Lys Gln Phe
1 5 10

<210> 32088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32088
Glu Phe Leu Gly Asn Pro His Ser Arg
1 5

<210> 32089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32089
Leu Gly Asn Pro His Ser Arg Ser Trp
1 5

<210> 32090
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32090
Ile Glu Phe Leu Gly Asn Pro His Ser
1 5

<210> 32091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32091
Tyr His Ile Glu Phe Leu Gly Asn Pro His
1 5 10

<210> 32092
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32092
Phe Leu Gly Asn Pro His Ser Arg Ser Trp
1 5 10

<210> 32093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32093
Gly Leu Val Gln Leu Gly Gln Leu Leu
1 5

<210> 32094
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32094
Val Gln Leu Gly Gln Leu Leu Ile Phe
1 5

<210> 32095
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32095
Leu Asp Phe Leu Gly Leu Val Gln Leu
1 5

<210> 32096
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32096
Leu Leu Asp Phe Leu Gly Leu Val Gln Leu
1 5 10

<210> 32097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32097
Phe Leu Gly Leu Val Gln Leu Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 32098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32098
Gln Leu Gly Gln Leu Leu Ile Phe His Ile
1 5 10

<210> 32099
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32099
Gly Leu Val Gln Leu Gly Gln Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 32100
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32100
Leu Val Gln Leu Gly Gln Leu Leu Ile Phe
1 5 10

<210> 32101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32101
Trp Ala Trp Cys Gln His Cys Pro Leu
1 5

<210> 32102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32102
Cys Gln His Cys Pro Leu Val Ala Trp
1 5

<210> 32103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32103
Trp Ala Trp Cys Gln His Cys Pro Leu Val
1 5 10

<210> 32104
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32104
Glu Thr Glu Val Ala Leu Gln Pro Leu

1

5

<210> 32105

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32105

Thr Glu Val Ala Leu Gln Pro Leu Leu

1 5

<210> 32106

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32106

Ala Gln Pro Gly Val Ser Glu Thr Glu Val

1 5 10

<210> 32107

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32107

Glu Thr Glu Val Ala Leu Gln Pro Leu Leu

1 5 10

<210> 32108

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32108

Ser Glu Thr Glu Val Ala Leu Gln Pro Leu

1 5 10

<210> 32109

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32109

Thr Glu Val Ala Leu Gln Pro Leu Leu Thr

1 5 10

<210> 32110

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32110
Lys Ser Val Phe Gly Gly Pro Pro His
1 5

<210> 32111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32111
Met Lys Ser Val Phe Gly Gly Pro Pro His
1 5 10

<210> 32112
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32112
Lys Ala Arg Glu Lys Gly His Leu Glu
1 5

<210> 32113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32113
Lys Ala Arg Glu Lys Gly His Leu Glu Pro
1 5 10

<210> 32114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32114
Leu Glu Glu His Asp Gly His Ala Val
1 5

<210> 32115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32115
Glu Glu His Asp Gly His Ala Val Ser
1 5

<210> 32116
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32116
Lys Leu Glu Glu His Asp Gly His Ala Val
1 5 10

<210> 32117
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32117
Glu Glu His Asp Gly His Ala Val Ser Ile
1 5 10

<210> 32118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32118
Thr Ser Arg Ala Gly Leu Ala Ala Thr
1 5

<210> 32119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32119
Arg Ala Gly Leu Ala Ala Thr Ser Arg
1 5

<210> 32120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32120
Ala Thr Ser Arg Ala Gln Ala Val Ala
1 5

<210> 32121
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32121
Gly Leu Ala Ala Thr Ser Arg Ala Gln Ala
1 5 10

<210> 32122
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32122
Thr Ser Arg Ala Gln Ala Val Ala Ser Thr
1 5 10

<210> 32123
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32123
Leu Ala Ala Thr Ser Arg Ala Gln Ala Val
1 5 10

<210> 32124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32124
Gln Ser Ala Ser Lys Asn Gly Asn Lys
1 5

<210> 32125
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32125
Leu Gln Ser Ala Ser Lys Asn Gly Asn Lys
1 5 10

<210> 32126
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32126
Arg Gln Pro Ile Ser Val Ala Pro Ala
1 5

<210> 32127
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32127
Arg Ser Ser Ala Thr Leu Pro Gly Arg
1 5

<210> 32128
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32128
Ser Ser Ala Thr Leu Pro Gly Arg Arg
1 5

<210> 32129
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32129
Ser Val Ala Pro Ala Gly Pro Pro Arg
1 5

<210> 32130
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32130
Ala Thr Leu Pro Gly Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 32131
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32131
Arg Arg Arg Arg Arg Trp Leu Arg Arg
1 5

<210> 32132
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32132
Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile Ser Val

1

5

<210> 32133

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32133

Ile Met Arg Pro Thr Trp Pro Gly Thr

1 5

<210> 32134

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32134

Thr Leu Pro Gly Arg Arg Arg Arg Arg

1 5

<210> 32135

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32135

Trp Leu Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile

1 5

<210> 32136

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32136

Arg Pro Asn Gln Lys Pro Asn Pro Pro

1 5

<210> 32137

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32137

Arg Pro Thr Trp Pro Gly Thr Ser Ala

1 5

<210> 32138

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32138
Leu Gln Asn Gly Gly Ser Arg Ser
1 5

<210> 32139
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32139
Arg Arg Arg Gln Pro Ile Ser Val Ala
1 5

<210> 32140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32140
Arg Cys Val Ile Met Arg Pro Thr Trp
1 5

<210> 32141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32141
Pro Thr Trp Pro Gly Thr Ser Ala Phe
1 5

<210> 32142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32142
Gln Pro Ile Ser Val Ala Pro Ala Gly
1 5

<210> 32143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32143
Arg Ser Ser Ala Thr Leu Pro Gly Arg Arg
1 5 10

<210> 32144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32144
Ile Ser Val Ala Pro Ala Gly Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 32145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32145
Ser Val Ala Pro Ala Gly Pro Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 32146
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32146
Arg Trp Leu Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile
1 5 10

<210> 32147
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32147
Gly Ser Arg Ser Ser Ala Thr Leu Pro Gly
1 5 10

<210> 32148
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32148
Ala Thr Leu Pro Gly Arg Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 32149
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32149
Arg Arg Arg Arg Arg Trp Leu Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 32150
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 32150
Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile Ser Val Ala
1 5 10

<210> 32151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 32151
Ala Gly Pro Pro Arg Arg Pro Asn Gln Lys
1 5 10

<210> 32152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 32152
Ile Met Arg Pro Thr Trp Pro Gly Thr Ser
1 5 10

<210> 32153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 32153
Leu Pro Gly Arg Arg Arg Arg Arg Trp Leu
1 5 10

<210> 32154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成
肽"

<400> 32154
Arg Pro Asn Gln Lys Pro Asn Pro Pro Gly
1 5 10

<210> 32155
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32155
Arg Pro Thr Trp Pro Gly Thr Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 32156
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32156
Trp Leu Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile Ser
1 5 10

<210> 32157
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32157
Leu Arg Arg Arg Arg Gln Pro Ile Ser Val
1 5 10

<210> 32158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32158
Leu Gln Asn Gly Gly Gly Ser Arg Ser Ser
1 5 10

<210> 32159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32159
Arg Arg Gln Pro Ile Ser Val Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 32160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32160
His Thr Ala Gly Ala Ala Ala Ala Ala Ala

1510

<210> 32161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32161
Thr Ala Arg Cys Leu Glu Gly Gln Arg
15

<210> 32162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32162
Ser Glu Gly Asn Thr Ala Arg Cys Leu
15

<210> 32163
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32163
Glu Glu Arg Val Gly Thr Arg Gly Trp
15

<210> 32164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32164
Asn Thr Ala Arg Cys Leu Glu Gly Gln Arg
1510

<210> 32165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32165
Gly Gln Arg Arg Gly Gly Arg Gly Gln His
1510

<210> 32166
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32166
Gly Gln His Arg Ser Glu Gly Asn Thr Ala
1 5 10

<210> 32167
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32167
Arg Glu Glu Arg Val Gly Thr Arg Gly Trp
1 5 10

<210> 32168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32168
Glu Glu Arg Val Gly Thr Arg Gly Trp Phe
1 5 10

<210> 32169
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32169
Ala Glu Val Asn Leu Gly Gly Ala Val
1 5

<210> 32170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32170
Ile Gln His Asn Leu His Phe Gly Leu
1 5

<210> 32171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32171
Asn Leu His Phe Gly Leu Ala Pro Ala
1 5

<210> 32172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32172
Lys Gln Ile Gln His Asn Leu His Phe
1 5

<210> 32173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32173
Met Lys Gln Ile Gln His Asn Leu His Phe
1 5 10

<210> 32174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32174
Lys Gln Ile Gln His Asn Leu His Phe Gly
1 5 10

<210> 32175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32175
Ile Gln His Asn Leu His Phe Gly Leu Ala
1 5 10

<210> 32176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32176
Leu His Phe Gly Leu Ala Pro Ala Glu Ala
1 5 10

<210> 32177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32177
Asn Ser Lys Asp Asn His Leu Asp Ala Lys
1 5 10

<210> 32178
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32178
Gln Gln His Met His Phe Leu Ala Ala
1 5

<210> 32179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32179
Glu Leu Trp Gln Glu Gln Gln His Met
1 5

<210> 32180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32180
Trp Gln Glu Gln Gln His Met His Phe
1 5

<210> 32181
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32181
Gln Glu Gln Gln His Met His Phe Leu
1 5

<210> 32182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32182
Leu Trp Gln Glu Gln Gln His Met His Phe
1 5 10

<210> 32183
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32183
Leu Glu Leu Trp Gln Glu Gln Gln His Met
1 5 10

<210> 32184
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32184
Trp Gln Glu Gln Gln His Met His Phe Leu
1 5 10

<210> 32185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32185
Glu Gln Gln His Met His Phe Leu Ala Ala
1 5 10

<210> 32186
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32186
Gln Gln His Met His Phe Leu Ala Ala Gln
1 5 10

<210> 32187
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32187
Gln Glu Gln Gln His Met His Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 32188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32188
Arg Leu Arg Gln Gln Leu Val Cys His

1

5

<210> 32189

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32189

Gln Gln Leu Val Cys His Gln Arg Ile

1 5

<210> 32190

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32190

Arg Gln Gln Leu Val Cys His Gln Arg Ile

1 5 10

<210> 32191

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32191

Leu Val Cys His Gln Arg Ile His Thr Arg

1 5 10

<210> 32192

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32192

Gln Gln Leu Val Cys His Gln Arg Ile His

1 5 10

<210> 32193

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32193

Asp Phe Ser Leu Glu Glu Trp Glu Phe

1 5

<210> 32194

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32194
Arg Asp Val Ala Ile Asp Phe Ser Leu
1 5

<210> 32195
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32195
Val Ala Ile Asp Phe Ser Leu Glu Glu Trp
1 5 10

<210> 32196
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32196
Ile Asp Phe Ser Leu Glu Glu Trp Glu Phe
1 5 10

<210> 32197
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32197
Leu Glu Glu Trp Glu Phe Leu Asp Pro Ala
1 5 10

<210> 32198
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32198
Arg Ser Ser Leu Thr Val His Gln Ile
1 5

<210> 32199
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32199
Ser Ser Leu Thr Val His Gln Ile Ile
1 5

<210> 32200
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32200
Arg Ser Ser Leu Thr Val His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 32201
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32201
Gln Ile Ile His Thr Glu Glu Arg Tyr
1 5

<210> 32202
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32202
His Gln Ile Ile His Thr Glu Glu Arg
1 5

<210> 32203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32203
Ile Gln His Gln Ile Ile His Thr Glu
1 5

<210> 32204
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32204
His Gln Ile Ile His Thr Glu Glu Arg Tyr
1 5 10

<210> 32205
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32205
Arg Ala Phe Gly Thr Arg Asn Ala Leu
1 5

<210> 32206
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32206
Gly Thr Arg Asn Ala Leu His Leu Gly
1 5

<210> 32207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32207
Asn Ala Leu His Leu Gly Phe Pro Arg
1 5

<210> 32208
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32208
Thr Arg Asn Ala Leu His Leu Gly Phe
1 5

<210> 32209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32209
Arg Ala Phe Gly Thr Arg Asn Ala Leu His
1 5 10

<210> 32210
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32210
Gly Thr Arg Asn Ala Leu His Leu Gly Phe
1 5 10

<210> 32211
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32211
Arg Asn Ala Leu His Leu Gly Phe Pro Arg
1 5 10

<210> 32212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32212
Leu Arg Ala Phe Gly Thr Arg Asn Ala Leu
1 5 10

<210> 32213
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32213
Ala Phe Ile Glu Ser Ser Lys Leu Lys
1 5

<210> 32214
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32214
Lys Ala Phe Ile Glu Ser Ser Lys Leu
1 5

<210> 32215
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32215
Lys Ala Phe Ile Glu Ser Ser Lys Leu Lys
1 5 10

<210> 32216
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32216
Cys Gly Lys Ala Phe Ile Glu Ser Ser Lys

1510

<210> 32217
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32217
Ala Phe Ile Glu Ser Ser Lys Leu Lys Arg
1510

1510

<210> 32218
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32218
Gly Lys Ala Phe Ile Glu Ser Ser Lys Leu
1510

1510

<210> 32219
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32219
Ile Glu Ser Ser Lys Leu Lys Arg His Phe
1510

1510

<210> 32220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32220
Ala Glu Cys Gly Lys Ala Phe Ile Glu Ser
1510

1510

<210> 32221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32221
Arg Met His Val Arg Ile His Thr Gly
15

1510

<210> 32222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32222
Asp Phe Asn Leu Arg Met His Val Arg
1 5

<210> 32223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32223
Phe Ser Leu Asp Phe Asn Leu Arg Met
1 5

<210> 32224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32224
Ser Leu Asp Phe Asn Leu Arg Met His Val
1 5 10

<210> 32225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32225
Arg Phe Ser Leu Asp Phe Asn Leu Arg Met
1 5 10

<210> 32226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32226
Arg Met His Val Arg Ile His Thr Gly Glu
1 5 10

<210> 32227
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32227
Asn Leu Arg Met His Val Arg Ile His Thr
1 5 10

<210> 32228
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32228
Ala Phe Arg Lys Lys Asn Gln Pro Ala
1 5

<210> 32229
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32229
Arg Ala Phe Arg Lys Lys Asn Gln Pro Ala
1 5 10

<210> 32230
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32230
Gln Leu Leu Arg Ala Gln Ala Pro Leu
1 5

<210> 32231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32231
Arg Leu Gly Asp Pro Gly Gln Asp Val
1 5

<210> 32232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32232
Leu Leu Arg Ala Gln Ala Pro Leu Leu
1 5

<210> 32233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32233
Ala Leu Val Pro Gly Pro Arg Ser Ala
1 5

<210> 32234
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32234
Arg Ala Gln Ala Pro Leu Leu Phe Arg
1 5

<210> 32235
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32235
Leu Leu Phe Arg Pro Pro Cys Ala Arg
1 5

<210> 32236
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32236
Arg Ala Gln Ala Gln Gly Ala Pro Arg
1 5

<210> 32237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32237
Arg Ala Ala Leu Val Pro Gly Pro Arg
1 5

<210> 32238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32238
Arg Ala Trp Ala Pro Gly Pro Val Ala
1 5

<210> 32239
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32239
Gln Gly Arg Ala Val Gln Pro His Ala
1 5

<210> 32240
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32240
Gly Ala Arg Arg Ala Gly Pro Gly Arg
1 5

<210> 32241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32241
Arg Ala Gly Pro Gly Arg Gly Pro Val
1 5

<210> 32242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32242
Ser Ala Val Arg Val Arg Ala Arg Arg
1 5

<210> 32243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32243
Ala Val Arg Val Arg Ala Arg Arg Gly
1 5

<210> 32244
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32244
Arg Val Arg Ala Arg Arg Gly Ala Pro

1

5

<210> 32245

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32245

Arg Ala Arg Arg Gly Ala Pro Arg Leu

1 5

<210> 32246

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32246

Arg Ala Gly Ala Gln Pro Ala Ala Ala

1 5

<210> 32247

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32247

Ala Gly Arg Gly Arg Gly Arg Arg Arg

1 5

<210> 32248

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32248

Arg Gly Arg Gly Arg Arg Arg Arg Ala

1 5

<210> 32249

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32249

Arg Gly Arg Arg Arg Ala Asp Arg

1 5

<210> 32250

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32250
Arg Ala Leu Pro Arg Gly Pro Gln Gly
1 5

<210> 32251
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32251
Gln Gly Arg Tyr Val Leu Arg Val Arg
1 5

<210> 32252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32252
Arg Val Arg Asp His Leu Gln Gln Arg
1 5

<210> 32253
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32253
Cys Ala Arg Gly Arg Ala Cys Arg Ala
1 5

<210> 32254
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32254
Arg Gly Arg Ala Cys Arg Ala Gln Ala
1 5

<210> 32255
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32255
Arg Thr Arg Arg Ala Ala Leu Val Pro
1 5

<210> 32256
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32256
Ser Ala Arg Gly Gly Gly Trp Gly Arg
1 5

<210> 32257
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32257
Arg Gly His Ala Arg Gly Arg Arg Gly
1 5

<210> 32258
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32258
Arg Gly Arg Arg Gly Arg Pro Gly Gln
1 5

<210> 32259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32259
Ser Gly Pro Glu Trp Arg Gln Gln Arg
1 5

<210> 32260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32260
His Ala Gly Leu Gln Pro Gly Ala Arg
1 5

<210> 32261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32261
Leu Val Pro Gly Pro Arg Ser Ala Arg
1 5

<210> 32262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32262
His Pro Gly Pro Arg Arg Ala Trp Ala
1 5

<210> 32263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32263
Gly Pro Arg Arg Ala Trp Ala Pro Gly
1 5

<210> 32264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32264
Ala Pro Gly Pro Val Ala Asp Ala Val
1 5

<210> 32265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32265
Arg Pro Gly Gln Gly Gln Gly Arg Ala
1 5

<210> 32266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32266
Arg Ala Val Gln Pro His Ala Gly Leu
1 5

<210> 32267
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32267
Val Pro Ser Ala Val Arg Val Arg Ala
1 5

<210> 32268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32268
Arg Arg Arg Arg Ala Asp Arg Ala Leu
1 5

<210> 32269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32269
Arg Pro Pro Cys Ala Arg Gly Arg Ala
1 5

<210> 32270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32270
Ala Pro Arg Pro Gly Pro Arg Ala Pro
1 5

<210> 32271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32271
Arg Pro Ala Arg Arg Thr Arg Arg Ala
1 5

<210> 32272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32272
Ala Arg Arg Thr Arg Arg Ala Ala Leu

1

5

<210> 32273

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32273

Arg Pro Gly Gln Arg Gly Gln Pro Glu

1 5

<210> 32274

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32274

His Leu Gln Gln Arg Gln Gln Leu Leu

1 5

<210> 32275

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32275

Ala Arg Ala Ala Ser Gly Pro Glu Trp

1 5

<210> 32276

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32276

Arg Arg Ala Trp Ala Pro Gly Pro Val

1 5

<210> 32277

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32277

Gly Gln Gly Arg Ala Val Gln Pro His

1 5

<210> 32278

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32278
Arg Gln Gln Leu Arg Ala Gln Ala
1 5

<210> 32279
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32279
Leu Arg Ala Gln Ala Pro Leu Leu Phe
1 5

<210> 32280
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32280
Gly Pro Val Ala Asp Ala Val Ala Ala
1 5

<210> 32281
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32281
Leu Pro Arg Gly Pro Gln Gly Arg Tyr
1 5

<210> 32282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32282
Gln Leu Leu Arg Ala Gln Ala Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 32283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32283
Arg Val Arg Ala Arg Arg Gly Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 32284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32284
Arg Ser Ala Arg Gly Gly Gly Trp Gly Arg
1 5 10

<210> 32285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32285
Arg Tyr Val Leu Arg Val Arg Asp His Leu
1 5 10

<210> 32286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32286
Ala Val Arg Val Arg Ala Arg Arg Gly Ala
1 5 10

<210> 32287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32287
Arg Ala Arg Arg Gly Ala Pro Arg Leu Gly
1 5 10

<210> 32288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32288
Ala Gly Arg Gly Arg Gly Arg Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 32289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32289
Arg Gly Arg Arg Arg Arg Ala Asp Arg Ala
1 5 10

<210> 32290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 32290
Arg Arg Arg Ala Asp Arg Ala Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 32291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 32291
Arg Ala Leu Pro Arg Gly Pro Gln Gly Arg
1 5 10

<210> 32292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 32292
Arg Val Arg Asp His Leu Gln Gln Arg Gln
1 5 10

<210> 32293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 32293
Leu Leu Arg Ala Gln Ala Pro Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 32294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成
肽”

<400> 32294
Leu Phe Arg Pro Pro Cys Ala Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 32295
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32295
Arg Gly Arg Ala Cys Arg Ala Gln Ala Gln
1 5 10

<210> 32296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32296
Arg Ala Pro Arg Pro Ala Arg Arg Thr Arg
1 5 10

<210> 32297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32297
Arg Thr Arg Arg Ala Ala Leu Val Pro Gly
1 5 10

<210> 32298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32298
Arg Gly His Ala Arg Gly Arg Arg Gly Arg
1 5 10

<210> 32299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32299
Arg Gly Arg Arg Gly Arg Pro Gly Gln Arg
1 5 10

<210> 32300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32300
Ala Leu Pro Arg Gly Pro Gln Gly Arg Tyr

1510

<210> 32301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32301
His Ala Gly Leu Gln Pro Gly Ala Arg Arg
1510

<210> 32302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32302
His Leu Gln Gln Arg Gln Gln Leu Leu Arg
1510

<210> 32303
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32303
Trp Ala Pro Gly Pro Val Ala Asp Ala Val
1510

<210> 32304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32304
Gly Pro His Pro Gly Pro Arg Arg Ala Trp
1510

<210> 32305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32305
Arg Pro Gly Gln Gly Gln Gly Arg Ala Val
1510

<210> 32306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32306
Leu Pro Arg Gly Pro Gln Gly Arg Tyr Val
1 5 10

<210> 32307
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32307
Arg Pro Pro Cys Ala Arg Gly Arg Ala Cys
1 5 10

<210> 32308
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32308
Arg Pro Gly Pro Arg Ala Pro Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 32309
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32309
Arg Pro Ala Arg Arg Thr Arg Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 32310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32310
Pro Ala Arg Arg Thr Arg Arg Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 32311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32311
Gly Pro Arg Ser Ala Arg Gly Gly Gly Trp
1 5 10

<210> 32312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32312
Gln Gln Leu Leu Arg Ala Gln Ala Pro Leu
1 5 10

<210> 32313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32313
Arg Gln Gln Arg Ala Pro Gly Gly Pro Gln
1 5 10

<210> 32314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32314
Arg Arg Ala Trp Ala Pro Gly Pro Val Ala
1 5 10

<210> 32315
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32315
Gly Gln Gly Arg Ala Val Gln Pro His Ala
1 5 10

<210> 32316
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32316
Arg Arg Ala Gly Pro Gly Arg Gly Pro Val
1 5 10

<210> 32317
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32317
Val Arg Ala Arg Arg Gly Ala Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 32318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32318
Arg Asp His Leu Gln Gln Arg Gln Gln Leu
1 5 10

<210> 32319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32319
Leu Gln Gln Arg Gln Gln Leu Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 32320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32320
Arg Gln Gln Leu Leu Arg Ala Gln Ala Pro
1 5 10

<210> 32321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32321
Ala Gln Ala Pro Leu Leu Phe Arg Pro Pro
1 5 10

<210> 32322
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32322
Ala Gln Ala Gln Gly Ala Pro Arg Pro Gly
1 5 10

<210> 32323
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32323
Arg Met Glu Ala Ala Ala Ser Pro Arg
1 5

<210> 32324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32324
Arg Val Ala Pro Trp Thr Thr Arg Arg
1 5

<210> 32325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32325
Ser Thr Cys Ser Gly Pro Thr Arg Arg
1 5

<210> 32326
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32326
Arg Ala Leu Arg Ala Ser Ser Ala Arg
1 5

<210> 32327
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32327
Thr Val Gln Ala Ala Val Arg Pro Arg
1 5

<210> 32328
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32328
Ala Thr Ser Ala Ser Ala Ala Thr Arg

1

5

<210> 32329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32329
Cys Thr Ser Gly Thr Thr Ala Pro Arg
1 5

<210> 32330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32330
Thr Thr Ala Pro Arg Ala Thr Thr Arg
1 5

<210> 32331
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32331
Thr Ser Cys Thr Arg Pro Ala Pro Arg
1 5

<210> 32332
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32332
Trp Ala Trp Pro Gly Pro Cys Ser Phe
1 5

<210> 32333
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32333
Arg Ser Trp Pro Arg Cys Pro Ser Trp
1 5

<210> 32334
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32334
Ala Ser Arg Trp Arg Arg Trp Arg Ser
1 5

<210> 32335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32335
Arg Trp Arg Arg Trp Arg Ser Arg Arg
1 5

<210> 32336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32336
Arg Trp Arg Ser Arg Arg Arg Pro Pro
1 5

<210> 32337
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32337
Arg Ser Arg Arg Arg Pro Pro Ser Trp
1 5

<210> 32338
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32338
Arg Pro Arg Arg Arg Gly Arg Arg Arg Arg
1 5

<210> 32339
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32339
Arg Gly Arg Arg Arg Arg Ala Ala Pro
1 5

<210> 32340
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32340
Arg Arg Arg Arg Ala Ala Pro Pro Arg
1 5

<210> 32341
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32341
Arg Ser Thr Cys Ser Gly Pro Thr Arg
1 5

<210> 32342
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32342
Pro Thr Arg Arg Pro Pro Pro Arg Arg
1 5

<210> 32343
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32343
Arg Ala Arg Ala Arg Ala Pro Ala Ala
1 5

<210> 32344
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32344
Arg Ala Arg Ala Pro Ala Ala Arg Arg
1 5

<210> 32345
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32345
Ala Leu Arg Ala Ser Ser Ala Arg Ser
1 5

<210> 32346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32346
Arg Ala Ser Ser Ala Arg Ser Pro Ser
1 5

<210> 32347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32347
Ala Ser Ser Ala Arg Ser Pro Ser Ala
1 5

<210> 32348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32348
Ala Val Arg Pro Arg Thr Arg Leu Pro
1 5

<210> 32349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32349
Arg Pro Arg Thr Arg Leu Pro Arg Ala
1 5

<210> 32350
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32350
Arg Thr Arg Leu Pro Arg Ala Gly Pro
1 5

<210> 32351
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32351
Arg Leu Pro Arg Ala Gly Pro Arg Arg
1 5

<210> 32352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32352
Arg Ala Gly Pro Arg Arg Pro Pro Ala
1 5

<210> 32353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32353
Pro Ala Arg Pro Ala Arg Pro Pro Ala
1 5

<210> 32354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32354
Pro Thr Arg Arg Ala Arg Pro Arg Ala
1 5

<210> 32355
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32355
Arg Ala Arg Pro Arg Ala Pro Glu Arg
1 5

<210> 32356
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32356
Arg Ala Arg Arg Gly Leu Gly Ala Arg

15

<210> 32357
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32357
Gly Ala Arg Pro Arg Pro Arg Thr Ala
15

<210> 32358
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32358
Arg Pro Arg Pro Arg Thr Ala Arg Ala
15

<210> 32359
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32359
Arg Thr Ala Arg Ala Ala Gly Ala Ala
15

<210> 32360
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32360
Thr Ala Arg Ala Ala Gly Ala Ala Arg
15

<210> 32361
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32361
Ala Ala Gly Ala Ala Arg Ala Ala Arg
15

<210> 32362
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32362
Ala Ala Arg Ala Ala Arg Ala Arg Val
1 5

<210> 32363
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32363
Ala Ala Arg Ala Arg Val Ala Pro Trp
1 5

<210> 32364
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32364
Arg Ala Arg Val Ala Pro Trp Thr Thr
1 5

<210> 32365
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32365
Thr Thr Arg Arg Thr Thr Pro Ala Ala
1 5

<210> 32366
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32366
Arg Thr Thr Pro Ala Ala Arg Cys Ala
1 5

<210> 32367
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32367
Ala Ala Arg Cys Ala Arg Pro Ala Thr
1 5

<210> 32368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32368
Ala Thr Arg Pro Thr Pro Cys Thr Ser
1 5

<210> 32369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32369
Ala Thr Thr Arg Arg Arg Ala Asp Arg
1 5

<210> 32370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32370
Arg Pro Arg Pro Pro Leu Pro Pro Arg
1 5

<210> 32371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32371
Cys Thr Arg Pro Ala Pro Arg Pro Pro
1 5

<210> 32372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32372
Arg Pro Ala Pro Arg Pro Pro Arg Arg
1 5

<210> 32373
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32373
Pro Leu Arg Ala Arg Pro Ala Pro Arg
1 5

<210> 32374
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32374
Arg Ala Arg Pro Ala Pro Arg Pro Thr
1 5

<210> 32375
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32375
Glu Ala Arg Ala Glu Pro Trp Pro Arg
1 5

<210> 32376
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32376
Gly Ala Ser Arg Trp Arg Arg Trp Arg
1 5

<210> 32377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32377
Glu Ser Leu Gly Pro Arg Pro Arg Arg
1 5

<210> 32378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32378
Ser Trp Cys Thr Ala Gly Cys Ser Arg
1 5

<210> 32379
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32379
Cys Thr Ala Gly Cys Ser Arg Ala Arg
1 5

<210> 32380
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32380
Gln Ala Ala Val Arg Pro Arg Thr Arg
1 5

<210> 32381
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32381
Thr Thr Pro Ala Ala Arg Cys Ala Arg
1 5

<210> 32382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32382
Glu Ala Ala Pro Ala Ser Pro Leu Arg
1 5

<210> 32383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32383
Thr Thr Cys Thr Ser Ala Ser Thr Val
1 5

<210> 32384
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32384
Cys Thr Ser Ala Ser Thr Val Gln Ala

1

5

<210> 32385

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32385

Ser Ala Ser Thr Val Gln Ala Ala Val

1 5

<210> 32386

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32386

Trp Thr Thr Arg Arg Thr Thr Pro Ala

1 5

<210> 32387

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32387

Glu Pro Trp Pro Arg Met Glu Ala Ala

1 5

<210> 32388

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32388

Trp Pro Arg Met Glu Ala Ala Ala Ser

1 5

<210> 32389

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32389

Ser Pro Arg Arg Pro Pro Gly Ala Ser

1 5

<210> 32390

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32390
Cys Pro Ala Pro Arg Arg Ala Pro Ala
1 5

<210> 32391
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32391
Ala Pro Ala Arg Cys Pro Ala Ser Trp
1 5

<210> 32392
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32392
Ala Pro Ala Ala Arg Arg Pro Gly Ser
1 5

<210> 32393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32393
Arg Pro Ala Arg Pro Pro Ala Ser Pro
1 5

<210> 32394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32394
Ala Pro Glu Arg Ala Arg Arg Gly Leu
1 5

<210> 32395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32395
Arg Pro Arg Thr Ala Arg Ala Ala Gly
1 5

<210> 32396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32396
Arg Ala Ala Gly Ala Ala Arg Ala Ala
1 5

<210> 32397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32397
Ala Pro Trp Thr Thr Arg Arg Thr Thr
1 5

<210> 32398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32398
Arg Pro Ala Thr Ser Ala Ser Ala Ala
1 5

<210> 32399
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32399
Arg Pro Thr Pro Cys Thr Ser Gly Thr
1 5

<210> 32400
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32400
Arg Pro Arg Pro Arg Pro Pro Leu Pro
1 5

<210> 32401
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32401
Ala Pro Arg Pro Pro Arg Arg Pro Ala
1 5

<210> 32402
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32402
Arg Pro Ala Thr Pro Pro Arg Pro Ser
1 5

<210> 32403
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32403
Arg Pro Ser Arg Arg Gly Pro Glu Ala
1 5

<210> 32404
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32404
Arg Pro Ala Pro Arg Pro Thr Ala Pro
1 5

<210> 32405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32405
Ala Pro Arg Pro Thr Ala Pro Ser Thr
1 5

<210> 32406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32406
Ala Arg Ala Glu Pro Trp Pro Arg Met
1 5

<210> 32407
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32407
Arg Arg Ala Pro Ala Arg Cys Pro Ala
1 5

<210> 32408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32408
Ala Arg Cys Pro Ala Ser Trp Ala Trp
1 5

<210> 32409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32409
Ala Ala Val Arg Pro Arg Thr Arg Leu
1 5

<210> 32410
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32410
Ala Glu Ala Ala Pro Ala Ser Pro Leu
1 5

<210> 32411
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32411
Cys Pro Ala Ser Trp Ala Trp Pro Gly
1 5

<210> 32412
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32412
Ala Glu Ala Glu Ala Ala Pro Ala Ser

1

5

<210> 32413

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32413

Ala Glu Pro Trp Pro Arg Met Glu Ala

1 5

<210> 32414

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32414

Leu Pro Pro Arg Leu Cys Ala Arg Ala

1 5

<210> 32415

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32415

Ser Thr Val Gln Ala Ala Val Arg Pro Arg

1 5 10

<210> 32416

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32416

Arg Thr Ala Arg Ala Ala Gly Ala Ala Arg

1 5 10

<210> 32417

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32417

Arg Thr Thr Pro Ala Ala Arg Cys Ala Arg

1 5 10

<210> 32418

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32418
Gly Thr Thr Ala Pro Arg Ala Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 32419
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32419
Thr Thr Ala Pro Arg Ala Thr Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 32420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32420
Ser Thr Ser Cys Thr Arg Pro Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 32421
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32421
Ser Trp Ala Trp Pro Gly Pro Cys Ser Phe
1 5 10

<210> 32422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32422
Arg Met Glu Ala Ala Ser Pro Arg Arg
1 5 10

<210> 32423
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32423
Ala Ala Ser Pro Arg Arg Pro Pro Gly Ala
1 5 10

<210> 32424
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32424
Ala Ser Arg Trp Arg Arg Trp Arg Ser Arg
1 5 10

<210> 32425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32425
Arg Trp Arg Arg Trp Arg Ser Arg Arg Arg
1 5 10

<210> 32426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32426
Arg Trp Arg Ser Arg Arg Arg Pro Pro Ser
1 5 10

<210> 32427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32427
Arg Ser Arg Arg Arg Pro Pro Ser Trp Ala
1 5 10

<210> 32428
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32428
Arg Gly Arg Arg Arg Arg Ala Ala Pro Pro
1 5 10

<210> 32429
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32429
Arg Ala Ala Pro Pro Arg Pro Gly Ser Arg
1 5 10

<210> 32430
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32430
Gly Ser Arg Pro Ser Cys Pro Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 32431
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32431
Ser Phe Arg Ser Thr Cys Ser Gly Pro Thr
1 5 10

<210> 32432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32432
Arg Ser Thr Cys Ser Gly Pro Thr Arg Arg
1 5 10

<210> 32433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32433
Ser Gly Pro Thr Arg Arg Pro Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 32434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32434
Arg Ser Trp Pro Arg Cys Pro Ser Trp Cys
1 5 10

<210> 32435
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32435
Cys Ser Arg Ala Arg Ala Arg Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 32436
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32436
Arg Ala Arg Ala Arg Ala Pro Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 32437
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32437
Arg Ala Arg Ala Pro Ala Ala Arg Arg Pro
1 5 10

<210> 32438
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32438
Ala Ala Arg Arg Pro Gly Ser Ser Pro Gly
1 5 10

<210> 32439
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32439
Arg Ala Leu Arg Ala Ser Ser Ala Arg Ser
1 5 10

<210> 32440
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32440
Arg Ala Ser Ser Ala Arg Ser Pro Ser Ala

1510

<210> 32441
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32441
Ala Val Arg Pro Arg Thr Arg Leu Pro Arg
1510

<210> 32442
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32442
Arg Thr Arg Leu Pro Arg Ala Gly Pro Arg
1510

<210> 32443
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32443
Arg Ala Gly Pro Arg Arg Pro Pro Ala Arg
1510

<210> 32444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32444
Arg Ala Arg Pro Arg Ala Pro Glu Arg Ala
1510

<210> 32445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32445
Arg Pro Arg Ala Pro Glu Arg Ala Arg Arg
1510

<210> 32446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32446
Arg Ala Arg Arg Gly Leu Gly Ala Arg Pro
1 5 10

<210> 32447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32447
Arg Gly Leu Gly Ala Arg Pro Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 32448
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32448
Gly Ala Arg Pro Arg Pro Arg Thr Ala Arg
1 5 10

<210> 32449
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32449
Thr Ala Arg Ala Ala Gly Ala Ala Arg Ala
1 5 10

<210> 32450
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32450
Arg Ala Ala Gly Ala Ala Arg Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 32451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32451
Ala Ala Arg Ala Ala Arg Ala Arg Val Ala
1 5 10

<210> 32452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32452
Ala Ala Arg Ala Arg Val Ala Pro Trp Thr
1 5 10

<210> 32453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32453
Arg Ala Arg Val Ala Pro Trp Thr Thr Arg
1 5 10

<210> 32454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32454
Thr Thr Arg Arg Thr Thr Pro Ala Ala Arg
1 5 10

<210> 32455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32455
Ala Ala Arg Cys Ala Arg Pro Ala Thr Ser
1 5 10

<210> 32456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32456
Cys Ala Arg Pro Ala Thr Ser Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 32457
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32457
Ala Thr Arg Pro Thr Pro Cys Thr Ser Gly
1 5 10

<210> 32458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32458
Arg Ala Thr Thr Arg Arg Arg Ala Asp Arg
1 5 10

<210> 32459
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32459
Thr Thr Arg Arg Arg Ala Asp Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 32460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32460
Arg Arg Arg Ala Asp Arg Pro Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 32461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32461
Arg Pro Arg Pro Arg Asp Pro Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 32462
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32462
Arg Pro Arg Asp Pro Leu Gly Arg Pro Arg
1 5 10

<210> 32463
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32463
Leu Gly Arg Pro Arg Pro Arg Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 32464
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32464
Arg Pro Arg Pro Pro Leu Pro Pro Arg Leu
1 5 10

<210> 32465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32465
Cys Thr Arg Pro Ala Pro Arg Pro Pro Arg
1 5 10

<210> 32466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32466
Arg Ala Arg Pro Ala Pro Arg Pro Thr Ala
1 5 10

<210> 32467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32467
Ser Trp Ala Pro Glu Ser Leu Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 32468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32468
Cys Pro Ala Pro Arg Arg Ala Pro Ala Arg

1

5

10

<210> 32469
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32469
Trp Ala Trp Pro Gly Pro Cys Ser Phe Arg
1 5 10

<210> 32470
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32470
Arg Pro Pro Pro Arg Arg Ser Trp Pro Arg
1 5 10

<210> 32471
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32471
Thr Ala Gly Cys Ser Arg Ala Arg Ala Arg
1 5 10

<210> 32472
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32472
Ser Ala Ser Thr Val Gln Ala Ala Val Arg
1 5 10

<210> 32473
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32473
Asp Ala Ala Ser Ser Thr Ser Cys Thr Arg
1 5 10

<210> 32474
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32474
Ser Pro Leu Arg Ala Arg Pro Ala Pro Arg
1 5 10

<210> 32475
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32475
Cys Thr Ala Gly Cys Ser Arg Ala Arg Ala
1 5 10

<210> 32476
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32476
Thr Thr Thr Cys Thr Ser Ala Ser Thr Val
1 5 10

<210> 32477
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32477
Cys Thr Ser Ala Ser Thr Val Gln Ala Ala
1 5 10

<210> 32478
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32478
Thr Ser Ala Ser Thr Val Gln Ala Ala Val
1 5 10

<210> 32479
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32479
Trp Thr Thr Arg Arg Thr Thr Pro Ala Ala
1 5 10

<210> 32480
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32480
Cys Thr Ser Gly Thr Thr Ala Pro Arg Ala
1 5 10

<210> 32481
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32481
Glu Ala Glu Ala Ala Pro Ala Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 32482
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32482
Glu Ala Ala Pro Ala Ser Pro Leu Arg Ala
1 5 10

<210> 32483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32483
Trp Pro Arg Met Glu Ala Ala Ala Ser Pro
1 5 10

<210> 32484
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32484
Arg Pro Pro Ser Trp Ala Pro Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 32485
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32485
Arg Pro Arg Arg Gly Arg Arg Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 32486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32486
Arg Pro Gly Ser Arg Pro Ser Cys Pro Ala
1 5 10

<210> 32487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32487
Arg Pro Ser Cys Pro Ala Pro Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 32488
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32488
Ala Pro Ala Arg Cys Pro Ala Ser Trp Ala
1 5 10

<210> 32489
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32489
Trp Pro Arg Cys Pro Ser Trp Cys Thr Ala
1 5 10

<210> 32490
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32490
Ala Pro Ala Ala Arg Arg Pro Gly Ser Ser
1 5 10

<210> 32491
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32491
Pro Pro Arg Ala Leu Arg Ala Ser Ser Ala
1 5 10

<210> 32492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32492
Arg Pro Arg Thr Arg Leu Pro Arg Ala Gly
1 5 10

<210> 32493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32493
Leu Pro Arg Ala Gly Pro Arg Arg Pro Pro
1 5 10

<210> 32494
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32494
Gly Pro Arg Arg Pro Pro Ala Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 32495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32495
Arg Pro Ala Arg Pro Pro Ala Ser Pro Pro
1 5 10

<210> 32496
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32496
Arg Pro Arg Pro Arg Thr Ala Arg Ala Ala

1510

<210> 32497
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32497
Arg Pro Arg Thr Ala Arg Ala Ala Gly Ala
1510

<210> 32498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32498
Ala Pro Trp Thr Thr Arg Arg Thr Thr Pro
1510

<210> 32499
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32499
Thr Pro Ala Ala Arg Cys Ala Arg Pro Ala
1510

<210> 32500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32500
Arg Pro Ala Thr Ser Ala Ser Ala Ala Thr
1510

<210> 32501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32501
Arg Pro Thr Pro Cys Thr Ser Gly Thr Thr
1510

<210> 32502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32502
Ala Pro Arg Ala Thr Thr Arg Arg Arg Ala
1 5 10

<210> 32503
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32503
Arg Pro Arg Pro Arg Pro Pro Leu Pro Pro
1 5 10

<210> 32504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32504
Arg Pro Pro Leu Pro Pro Arg Leu Cys Ala
1 5 10

<210> 32505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32505
Ala Pro Arg Pro Pro Arg Arg Pro Ala Thr
1 5 10

<210> 32506
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32506
Arg Pro Ala Pro Arg Pro Thr Ala Pro Ser
1 5 10

<210> 32507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32507
Trp Arg Ser Arg Arg Arg Pro Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 32508
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32508
Arg Ala Pro Ala Arg Cys Pro Ala Ser Trp
1 5 10

<210> 32509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32509
Arg Arg Ser Trp Pro Arg Cys Pro Ser Trp
1 5 10

<210> 32510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32510
Ala Arg Ala Ala Gly Ala Ala Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 32511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32511
Arg Ala Ala Arg Ala Arg Val Ala Pro Trp
1 5 10

<210> 32512
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32512
Glu Pro Trp Pro Arg Met Glu Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 32513
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32513
Ala Glu Pro Trp Pro Arg Met Glu Ala Ala
1 5 10

<210> 32514
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32514
Ala Glu Ala Glu Ala Ala Pro Ala Ser Pro
1 5 10

<210> 32515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32515
Pro Glu Ala Glu Ala Glu Ala Ala Pro Ala
1 5 10

<210> 32516
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32516
Arg Ser Tyr Glu Asp Arg Pro Asn Phe
1 5

<210> 32517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32517
Arg Pro Asn Phe Gln Ser Ala Ala Leu
1 5

<210> 32518
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32518
Ala Arg Ser Tyr Glu Asp Arg Pro Asn Phe
1 5 10

<210> 32519
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32519
Tyr Glu Asp Arg Pro Asn Phe Gln Ser Ala
1 5 10

<210> 32520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32520
Ile Tyr Gln Thr His Ala Asp Arg Leu
1 5

<210> 32521
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32521
Val Ile Tyr Gln Thr His Ala Asp Arg
1 5

<210> 32522
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32522
Tyr Gln Thr His Ala Asp Arg Leu His
1 5

<210> 32523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32523
Ala Ile Ser Asp Leu Val Ile Tyr Gln Thr
1 5 10

<210> 32524
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32524
Leu Val Ile Tyr Gln Thr His Ala Asp Arg

1510

<210> 32525
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32525
Val Ile Tyr Gln Thr His Ala Asp Arg Leu
1510

<210> 32526
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32526
Ser Asn Arg Tyr Asn Glu Ile Met Lys
15

<210> 32527
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32527
Ile Pro Ser Asn Arg Tyr Asn Glu Ile
15

<210> 32528
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32528
Arg Tyr Asn Glu Ile Met Lys Ala Met
15

<210> 32529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32529
Ile Pro Ser Asn Arg Tyr Asn Glu Ile Met
1510

<210> 32530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32530
Asn Arg Tyr Asn Glu Ile Met Lys Ala Met
1 5 10

<210> 32531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32531
Gln Ala Ser Ala Ser Ser Ala Lys Lys
1 5

<210> 32532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32532
Ala Ser Ser Ala Lys Lys Pro His Ala
1 5

<210> 32533
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32533
Lys Pro His Ala Ala Asn Gly Pro Leu
1 5

<210> 32534
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32534
Ser Gln Ala Ser Ala Ser Ser Ala Lys Lys
1 5 10

<210> 32535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32535
Lys Pro His Ala Ala Asn Gly Pro Leu Ile
1 5 10

<210> 32536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32536
Lys Lys Pro His Ala Ala Asn Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 32537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32537
Glu Ala Ala Ser Ala Gln His Ser Leu
1 5

<210> 32538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32538
Ala Glu Ala Ala Ser Ala Gln His Ser
1 5

<210> 32539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32539
Glu Ala Ala Ser Ala Gln His Ser Leu Phe
1 5 10

<210> 32540
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32540
Arg Gly Phe Gly Asp Ala Ala Glu Ala Ala
1 5 10

<210> 32541
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32541
Ala Glu Ala Ala Ser Ala Gln His Ser Leu
1 5 10

<210> 32542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32542
His Leu His Val His Thr Ser Asp Lys
1 5

<210> 32543
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32543
Lys Lys His Leu His Val His Thr Ser
1 5

<210> 32544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32544
Lys His Leu His Val His Thr Ser Asp Lys
1 5 10

<210> 32545
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32545
Leu His Val His Thr Ser Asp Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 32546
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32546
Lys Ser Asn Val Ile Asn His Glu Lys
1 5

<210> 32547
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32547
Ser Gln Lys Ser Asn Val Ile Asn His
1 5

<210> 32548
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32548
Lys Ser Asn Val Ile Asn His Glu Lys Ile
1 5 10

<210> 32549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32549
Ile Asn His Glu Lys Ile His Thr Gly Lys
1 5 10

<210> 32550
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32550
Ile Leu Gly Lys Ser Pro Met Asn Val
1 5

<210> 32551
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32551
Phe Ile Ala Ile Arg Lys Leu Ile Ala
1 5

<210> 32552
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32552
Lys Leu Ile Ala Glu Arg Gly Pro Ile

1

5

<210> 32553

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32553

Ser Gln Thr Phe Ile Ala Ile Arg Lys

1 5

<210> 32554

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32554

Arg Ser Gln Thr Phe Ile Ala Ile Arg

1 5

<210> 32555

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32555

Thr Phe Ile Ala Ile Arg Lys Leu Ile

1 5

<210> 32556

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32556

Gln His Lys Lys Ser Ile Leu Gly Lys

1 5

<210> 32557

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32557

Lys Ser Ile Leu Gly Lys Ser Pro Met

1 5

<210> 32558

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32558
Ser Phe Arg Ser Gln Thr Phe Ile Ala
1 5

<210> 32559
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32559
Ala Ile Arg Lys Leu Ile Ala Glu Arg
1 5

<210> 32560
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32560
Lys Pro Ser Phe Arg Ser Gln Thr Phe
1 5

<210> 32561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32561
Asn Leu Ile Gln His Lys Lys Ser Ile
1 5

<210> 32562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32562
Leu Ile Gln His Lys Lys Ser Ile Leu
1 5

<210> 32563
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32563
Phe Arg Ser Gln Thr Phe Ile Ala Ile
1 5

<210> 32564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32564
Ala Glu Arg Gly Pro Ile Asp Val Val
1 5

<210> 32565
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32565
Ser Ile Leu Gly Lys Ser Pro Met Asn Val
1 5 10

<210> 32566
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32566
Leu Ile Ala Glu Arg Gly Pro Ile Asp Val
1 5 10

<210> 32567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32567
Ile Gln His Lys Lys Ser Ile Leu Gly Lys
1 5 10

<210> 32568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32568
Arg Ser Gln Thr Phe Ile Ala Ile Arg Lys
1 5 10

<210> 32569
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32569
Ser Phe Arg Ser Gln Thr Phe Ile Ala Ile
1 5 10

<210> 32570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32570
Ile Ala Ile Arg Lys Leu Ile Ala Glu Arg
1 5 10

<210> 32571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32571
Gln Thr Phe Ile Ala Ile Arg Lys Leu Ile
1 5 10

<210> 32572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32572
Lys Pro Ser Phe Arg Ser Gln Thr Phe Ile
1 5 10

<210> 32573
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32573
Asn Leu Ile Gln His Lys Lys Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 32574
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32574
Lys Lys Ser Ile Leu Gly Lys Ser Pro Met
1 5 10

<210> 32575
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32575
Ser Gln Thr Phe Ile Ala Ile Arg Lys Leu
1 5 10

<210> 32576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32576
Arg Lys Leu Ile Ala Glu Arg Gly Pro Ile
1 5 10

<210> 32577
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32577
Asn Val Thr Asp Val Glu Lys Pro Ser Phe
1 5 10

<210> 32578
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32578
His Arg Ile His Ala Arg Glu Ser Leu
1 5

<210> 32579
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32579
His His Arg Ile His Ala Arg Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 32580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32580
Arg Glu Asp Ala Val Val Ala Ser Arg Leu

1510

<210> 32581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32581
Asn Ala Ile Gly Ser Arg Gln His Tyr
15

<210> 32582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32582
Arg Gln His Tyr Cys His Glu Cys Gly
15

<210> 32583
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32583
Arg Gln His Tyr Cys His Glu Cys Gly Lys
1510

<210> 32584
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32584
Lys Asn Ala Ile Gly Ser Arg Gln His Tyr
1510

<210> 32585
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32585
Gln Leu Arg Leu Pro Arg Ser Arg Lys
15

<210> 32586
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32586
Glu Val Ile Asp Leu Asp Pro Gln Leu
1 5

<210> 32587
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32587
Arg Leu Pro Arg Ser Arg Lys Thr Phe
1 5

<210> 32588
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32588
Glu Val Ile Asp Leu Asp Pro Gln Leu Arg
1 5 10

<210> 32589
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32589
Asp Leu Asp Pro Gln Leu Arg Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 32590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32590
Arg Glu Val Ile Asp Leu Asp Pro Gln Leu
1 5 10

<210> 32591
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32591
Leu Arg Leu Pro Arg Ser Arg Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 32592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32592
Ile Val Thr Met Thr Ser Cys Leu Tyr
1 5

<210> 32593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32593
Tyr Leu Asp Pro Pro Thr Cys Arg Ala
1 5

<210> 32594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32594
Ala Ile Val Thr Met Thr Ser Cys Leu
1 5

<210> 32595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32595
Thr Met Thr Ser Cys Leu Tyr Leu Arg
1 5

<210> 32596
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32596
Ala Val Gly Arg Gly Ala Leu Pro Arg
1 5

<210> 32597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32597
Ser Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr His Phe
1 5

<210> 32598
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32598
Thr Tyr Pro Thr His Phe Ser Thr Trp
1 5

<210> 32599
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32599
Val Thr Met Thr Ser Cys Leu Tyr Leu
1 5

<210> 32600
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32600
Ala Ile Pro Pro His Ser Ala Ser Tyr
1 5

<210> 32601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32601
Ser Tyr Leu Asp Pro Pro Thr Cys Arg
1 5

<210> 32602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32602
Ser Ala Ser Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr
1 5

<210> 32603
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32603
Arg Pro Ala Pro Glu Pro Arg Ala Val
1 5

<210> 32604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32604
Glu Pro Arg Ala Val Gly Arg Gly Ala
1 5

<210> 32605
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32605
Gly Ala Leu Pro Arg Cys Ser Pro Leu
1 5

<210> 32606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32606
Arg Ala Ile Val Thr Met Thr Ser Cys
1 5

<210> 32607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32607
Ala Ser Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr His
1 5

<210> 32608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32608
Thr His Phe Ser Thr Trp Glu Pro Val

15

<210> 32609<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32609His Pro Val Gly Ala Ile Pro Pro His15

<210> 32610<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32610Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr His Phe Ser15

<210> 32611<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32611Glu Pro Val Pro Ser Asp Arg Pro Ala15

<210> 32612<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32612Thr Glu Gly His Pro Val Gly Ala Ile15

<210> 32613<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32613Tyr Leu Asp Pro Pro Thr Cys Arg Ala Ile1510

<210> 32614<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32614
Tyr Leu Arg Thr Thr Glu Gly His Pro Val
1 5 10

<210> 32615
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32615
Val Thr Met Thr Ser Cys Leu Tyr Leu Arg
1 5 10

<210> 32616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32616
Leu Ser Tyr Leu Asp Pro Pro Thr Cys Arg
1 5 10

<210> 32617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32617
Ala Ile Val Thr Met Thr Ser Cys Leu Tyr
1 5 10

<210> 32618
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32618
Ser Thr Trp Glu Pro Val Pro Ser Asp Arg
1 5 10

<210> 32619
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32619
Arg Ala Val Gly Arg Gly Ala Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 32620
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32620
Ala Ser Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr His Phe
1 5 10

<210> 32621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32621
Pro Thr Tyr Pro Thr His Phe Ser Thr Trp
1 5 10

<210> 32622
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32622
Arg Ala Ile Val Thr Met Thr Ser Cys Leu
1 5 10

<210> 32623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32623
Arg Thr Thr Glu Gly His Pro Val Gly Ala
1 5 10

<210> 32624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32624
Arg Gly Ala Leu Pro Arg Cys Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 32625
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32625
Gly Ala Leu Pro Arg Cys Ser Pro Leu Arg
1 5 10

<210> 32626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32626
Gly Ala Ile Pro Pro His Ser Ala Ser Tyr
1 5 10

<210> 32627
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32627
His Ser Ala Ser Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr
1 5 10

<210> 32628
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32628
Tyr Pro Thr Tyr Pro Thr His Phe Ser Thr
1 5 10

<210> 32629
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32629
Arg Pro Ala Pro Glu Pro Arg Ala Val Gly
1 5 10

<210> 32630
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32630
Glu Pro Arg Ala Val Gly Arg Gly Ala Leu
1 5 10

<210> 32631
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32631
Pro Pro His Ser Ala Ser Tyr Pro Thr Tyr
1 5 10

<210> 32632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32632
Trp Glu Pro Val Pro Ser Asp Arg Pro Ala
1 5 10

<210> 32633
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32633
Ala Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu
1 5

<210> 32634
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32634
Ala Ala Val Ala Ala Leu Gln Glu Lys
1 5

<210> 32635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32635
Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu Gln Glu Lys
1 5 10

<210> 32636
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32636
Ala Ala Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu

1510

<210> 32637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32637
Leu Leu Ile Arg Gly Lys Gly Leu Leu
15

<210> 32638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32638
Tyr Ser Ala Pro His Cys Ala Ser Leu
15

<210> 32639
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32639
Lys Ser Ser Arg Arg Gly Lys Leu Leu
15

<210> 32640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32640
Ser Ser Arg Arg Gly Lys Leu Leu Ile
15

<210> 32641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32641
Arg Gly Lys Leu Leu Ile Arg Gly Lys
15

<210> 32642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32642
Arg Gly Lys Gly Leu Leu Ser Tyr Ser
1 5

<210> 32643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32643
Ala His Arg Leu Leu Ser Pro Arg Lys
1 5

<210> 32644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32644
Arg Leu Leu Ser Pro Arg Lys Leu Val
1 5

<210> 32645
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32645
Ile Arg Gly Lys Gly Leu Leu Ser Tyr
1 5

<210> 32646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32646
Cys Ser Gly Cys Lys Lys Ser Ser Arg
1 5

<210> 32647
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32647
Ile Gln Phe His Leu Pro Ala His Arg
1 5

<210> 32648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32648
Pro Ala His Arg Leu Leu Ser Pro Arg
1 5

<210> 32649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32649
Ala Pro His Cys Ala Ser Leu Asp Ile
1 5

<210> 32650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32650
Leu Pro Ala His Arg Leu Leu Ser Pro
1 5

<210> 32651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32651
Ser Pro Arg Lys Leu Val Gln Val Ala
1 5

<210> 32652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32652
Leu Val Gln Val Ala Gln Lys Thr Phe
1 5

<210> 32653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32653
Gly Leu Leu Ser Tyr Ser Ala Pro His
1 5

<210> 32654
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32654
His Cys Ala Ser Leu Asp Ile Gln Phe
1 5

<210> 32655
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32655
Ala Ser Leu Asp Ile Gln Phe His Leu
1 5

<210> 32656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32656
Leu Asp Ile Gln Phe His Leu Pro Ala
1 5

<210> 32657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32657
Phe His Leu Pro Ala His Arg Leu Leu
1 5

<210> 32658
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32658
Ser Leu Asp Ile Gln Phe His Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 32659
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32659
Ile Gln Phe His Leu Pro Ala His Arg Leu
1 5 10

<210> 32660
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32660
Leu Leu Ser Pro Arg Lys Leu Val Gln Val
1 5 10

<210> 32661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32661
Leu Leu Ser Tyr Ser Ala Pro His Cys Ala
1 5 10

<210> 32662
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32662
Ser Tyr Ser Ala Pro His Cys Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 32663
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32663
Gly Cys Lys Lys Ser Ser Arg Arg Gly Lys
1 5 10

<210> 32664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32664
Lys Ser Ser Arg Arg Gly Lys Leu Leu Ile

1

5

10

<210> 32665
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32665
Ser Ser Arg Arg Gly Lys Leu Leu Ile Arg
1 5 10

<210> 32666
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32666
Arg Gly Lys Gly Leu Leu Ser Tyr Ser Ala
1 5 10

<210> 32667
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32667
Pro Ala His Arg Leu Leu Ser Pro Arg Lys
1 5 10

<210> 32668
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32668
Leu Ile Arg Gly Lys Gly Leu Leu Ser Tyr
1 5 10

<210> 32669
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32669
Asp Ile Gln Phe His Leu Pro Ala His Arg
1 5 10

<210> 32670
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32670
Leu Pro Ala His Arg Leu Leu Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 32671
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32671
Lys Leu Val Gln Val Ala Gln Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 32672
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32672
Lys Lys Ser Ser Arg Arg Gly Lys Leu Leu
1 5 10

<210> 32673
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32673
Leu Asp Ile Gln Phe His Leu Pro Ala His
1 5 10

<210> 32674
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32674
Cys Ser Ile Leu Cys Leu Thr Gly Tyr
1 5

<210> 32675
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32675
Gln Leu Phe Cys Ser Ile Leu Cys Leu
1 5

<210> 32676
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32676
Ile Leu Cys Leu Thr Gly Tyr Thr Val
1 5

<210> 32677
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32677
Gly Ser Thr Gln Leu Phe Cys Ser Ile
1 5

<210> 32678
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32678
Thr Gln Leu Phe Cys Ser Ile Leu Cys Leu
1 5 10

<210> 32679
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32679
Gln Leu Phe Cys Ser Ile Leu Cys Leu Thr
1 5 10

<210> 32680
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32680
Ser Ile Leu Cys Leu Thr Gly Tyr Thr Val
1 5 10

<210> 32681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32681
Lys Gly Ser Thr Gln Leu Phe Cys Ser Ile
1 5 10

<210> 32682
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32682
Gly Ser Thr Gln Leu Phe Cys Ser Ile Leu
1 5 10

<210> 32683
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32683
Phe Cys Ser Ile Leu Cys Leu Thr Gly Tyr
1 5 10

<210> 32684
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32684
Lys Gln Asn Glu Asp Asp Glu Val Pro Val
1 5 10

<210> 32685
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32685
Gln Thr Ser His Leu Ile Arg His Lys Ile
1 5 10

<210> 32686
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32686
Lys Leu Ile Leu Glu Lys Ser Pro Ile
1 5

<210> 32687
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32687
Ile Leu Glu Lys Ser Pro Ile Asn Val
1 5

<210> 32688
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32688
Lys His Lys Lys Leu Ile Leu Glu Lys
1 5

<210> 32689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32689
Lys Gly Phe Asn His Tyr Ser Phe Cys
1 5

<210> 32690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32690
Phe Asn His Tyr Ser Phe Cys Gln Lys
1 5

<210> 32691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32691
Lys Lys Cys Lys Gly Phe Asn His Tyr
1 5

<210> 32692
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32692
Leu Trp Lys His Lys Lys Leu Ile Leu

1

5

<210> 32693

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32693

Cys Lys Gly Phe Asn His Tyr Ser Phe

1 5

<210> 32694

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32694

Leu Ile Leu Glu Lys Ser Pro Ile Asn Val

1 5 10

<210> 32695

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32695

Ile Leu Glu Lys Ser Pro Ile Asn Val Lys

1 5 10

<210> 32696

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32696

Gly Phe Asn His Tyr Ser Phe Cys Gln Lys

1 5 10

<210> 32697

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32697

Lys Ser Pro Ile Asn Val Lys Lys Cys Lys

1 5 10

<210> 32698

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32698
Thr Leu Trp Lys His Lys Lys Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 32699
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32699
Lys Lys Leu Ile Leu Glu Lys Ser Pro Ile
1 5 10

<210> 32700
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32700
Val Lys Lys Cys Lys Gly Phe Asn His Tyr
1 5 10

<210> 32701
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32701
Lys Cys Lys Gly Phe Asn His Tyr Ser Phe
1 5 10

<210> 32702
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32702
His Arg Arg Val His Asn Gly Glu Lys
1 5

<210> 32703
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32703
Lys His Arg Arg Val His Asn Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 32704
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32704
Arg Arg Val His Asn Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 32705
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32705
Gln Ser Ser Ser Leu Ile Gln His Trp
1 5

<210> 32706
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32706
Gln Ser Ser Ser Leu Ile Gln His Trp Arg
1 5 10

<210> 32707
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32707
Ser Gln Ser Ser Ser Leu Ile Gln His Trp
1 5 10

<210> 32708
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32708
Leu Met Val His Gln Ile Thr His Thr
1 5

<210> 32709
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32709
Ser Leu Met Val His Gln Ile Thr His
1 5

<210> 32710
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32710
Ser Leu Met Val His Gln Ile Thr His Thr
1 5 10

<210> 32711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32711
Tyr Ser Ser Ser Leu Met Val His Gln Ile
1 5 10

<210> 32712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32712
Arg Val His Thr Gly Glu Arg Thr Tyr
1 5

<210> 32713
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32713
Arg Val His Thr Gly Glu Arg Thr Tyr Thr
1 5 10

<210> 32714
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32714
Lys Arg Val His Thr Gly Glu Arg Thr Tyr
1 5 10

<210> 32715
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32715
His Leu Val Ser His Gln Ile Thr His
1 5

<210> 32716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32716
His Leu Val Ser His Gln Ile Thr His Thr
1 5 10

<210> 32717
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32717
Ile Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Arg
1 5 10

<210> 32718
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32718
Arg Ser Ser His Leu Val Ser His Gln Ile
1 5 10

<210> 32719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32719
Ser His Leu Val Met His Gln Ile Ile
1 5

<210> 32720
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32720
Arg Ser Ser His Leu Val Met His Gln Ile

1

5

10

<210> 32721
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32721
Ser Ser His Leu Val Met His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 32722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32722
Ile Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Phe
1 5

<210> 32723
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32723
Thr Gln His Gln Ile Thr His Thr Gly
1 5

<210> 32724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32724
Gln Ile Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 32725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32725
His Thr Lys Leu Thr Arg His Gln Ile
1 5

<210> 32726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32726
His Gln Ile Ile His Ser Glu Glu Lys
1 5

<210> 32727
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32727
Thr Lys Leu Thr Arg His Gln Ile Ile
1 5

<210> 32728
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32728
Ile Ile His Ser Glu Glu Lys Pro Phe
1 5

<210> 32729
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32729
His Thr Lys Leu Thr Arg His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 32730
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32730
Arg His Gln Ile Ile His Ser Glu Glu Lys
1 5 10

<210> 32731
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32731
Gln Ile Ile His Ser Glu Glu Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 32732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32732
Gln Gln Lys Glu Pro Trp Asn Val Lys
1 5

<210> 32733
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32733
Gln Gln Lys Glu Pro Trp Asn Val Lys Arg
1 5 10

<210> 32734
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32734
Leu Glu Gln Gln Lys Glu Pro Trp Asn Val
1 5 10

<210> 32735
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32735
His Gln Cys Ile His Thr Gly Glu Lys
1 5

<210> 32736
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32736
Ile Gln His Gln Cys Ile His Thr Gly
1 5

<210> 32737
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32737
Cys Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Val
1 5 10

<210> 32738
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32738
Gln Cys Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 32739
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32739
Phe Thr Glu Glu Glu Leu Trp Leu Leu
1 5

<210> 32740
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32740
Glu Glu Leu Trp Leu Leu Asp Leu Ala
1 5

<210> 32741
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32741
Glu Glu Glu Leu Trp Leu Leu Asp Leu
1 5

<210> 32742
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32742
Val Val Phe Thr Glu Glu Glu Leu Trp
1 5

<210> 32743
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32743
Trp Leu Leu Asp Leu Ala Gln Arg Lys Leu
1 5 10

<210> 32744
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32744
Val Phe Thr Glu Glu Glu Leu Trp Leu Leu
1 5 10

<210> 32745
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32745
Glu Leu Trp Leu Leu Asp Leu Ala Gln Arg
1 5 10

<210> 32746
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32746
Thr Glu Glu Glu Leu Trp Leu Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 32747
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32747
Glu Glu Leu Trp Leu Leu Asp Leu Ala Gln
1 5 10

<210> 32748
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32748
Glu Glu Glu Leu Trp Leu Leu Asp Leu Ala

1510

<210> 32749
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32749
Phe Leu Val Lys Val Gln Thr His Ile
15

<210> 32750
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32750
Lys Val Gln Thr His Ile Ser Val Ile
15

<210> 32751
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32751
Ser Leu Glu Ser Ser Pro Leu Gly Val
15

<210> 32752
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32752
Ile Pro Ser Leu Glu Ser Ser Pro Leu
15

<210> 32753
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32753
Val Lys Val Gln Thr His Ile Ser Val
15

<210> 32754
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32754
Thr His Ile Ser Val Ile Pro Ser Leu
1 5

<210> 32755
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32755
Val Gln Asp Trp Gly Asn Pro Ser Ala
1 5

<210> 32756
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32756
Gln Asp Trp Gly Asn Pro Ser Ala Leu
1 5

<210> 32757
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32757
Val Glu Glu Cys Phe Leu Val Lys Val
1 5

<210> 32758
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32758
Ser Pro Val Glu Glu Cys Phe Leu Val
1 5

<210> 32759
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32759
Val Gln Asp Trp Gly Asn Pro Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 32760
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32760
Val Ile Pro Ser Leu Glu Ser Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 32761
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32761
Cys Phe Leu Val Lys Val Gln Thr His Ile
1 5 10

<210> 32762
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32762
Leu Val Lys Val Gln Thr His Ile Ser Val
1 5 10

<210> 32763
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32763
Gln Thr His Ile Ser Val Ile Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 32764
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32764
Glu Thr Ser Pro Val Glu Glu Cys Phe Leu
1 5 10

<210> 32765
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32765
Thr Ser Pro Val Glu Glu Cys Phe Leu Val
1 5 10

<210> 32766
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32766
Val Lys Val Gln Thr His Ile Ser Val Ile
1 5 10

<210> 32767
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32767
Gln Leu Met Gly Glu Pro Gly Leu Ala
1 5

<210> 32768
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32768
Ala Gln Gln Leu Met Gly Glu Pro Gly
1 5

<210> 32769
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32769
Gln Gln Leu Met Gly Glu Pro Gly Leu
1 5

<210> 32770
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32770
Leu Met Gly Glu Pro Gly Leu Ala Pro
1 5

<210> 32771
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32771
Ala Gln Gln Leu Met Gly Glu Pro Gly Leu
1 5 10

<210> 32772
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32772
Thr Gln Val Met Thr Leu Gln Gly Leu
1 5

<210> 32773
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32773
Gln Val Met Thr Leu Gln Gly Leu Val
1 5

<210> 32774
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32774
Thr Gln Val Met Thr Leu Gln Gly Leu Val
1 5 10

<210> 32775
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32775
Met Thr Leu Gln Gly Leu Val Ser Pro Ser
1 5 10

<210> 32776
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32776
Thr Gln Asp Leu Thr Gln Val Met Thr Leu

1510

<210> 32777
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32777
His Gln Ile Ile His Thr Arg Val Lys
15

<210> 32778
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32778
Ser Val Leu Thr Lys His Gln Ile Ile
15

<210> 32779
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32779
Ile Ile His Thr Arg Val Lys Ala Leu
15

<210> 32780
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32780
Arg Ser Val Leu Thr Lys His Gln Ile
15

<210> 32781
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32781
Leu Thr Lys His Gln Ile Ile His Thr Arg
1510

<210> 32782
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32782
Lys His Gln Ile Ile His Thr Arg Val Lys
1 5 10

<210> 32783
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32783
Arg Ser Val Leu Thr Lys His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 32784
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32784
His Gln Ile Ile His Thr Arg Val Lys Ala
1 5 10

<210> 32785
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32785
Lys Ile Arg His Thr Glu Asn Lys Ser
1 5

<210> 32786
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32786
Arg His Thr Glu Asn Lys Ser Phe Lys
1 5

<210> 32787
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32787
Ile Arg His Thr Glu Asn Lys Ser Phe
1 5

<210> 32788
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32788
His Thr Glu Asn Lys Ser Phe Lys Cys Lys
1 5 10

<210> 32789
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32789
Arg Pro Lys Ile Arg His Thr Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 32790
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32790
Lys Ile Arg His Thr Glu Asn Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 32791
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32791
Ile Ile His Thr Arg Glu Lys Ala Tyr
1 5

<210> 32792
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32792
Ile Ile His Thr Arg Glu Lys Ala Tyr Lys
1 5 10

<210> 32793
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32793
Lys Ile Ile His Thr Arg Glu Lys Ala Tyr
1 5 10

<210> 32794
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32794
Arg Ser Ser His Leu Thr Lys His Lys Ile
1 5 10

<210> 32795
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32795
Ile Ile Asp Glu Phe Ile Val Lys Leu
1 5

<210> 32796
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32796
Ala Thr Ala Glu Ile Ile Asp Glu Phe
1 5

<210> 32797
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32797
Ala Glu Ile Ile Asp Glu Phe Ile Val
1 5

<210> 32798
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32798
Ala Thr Ala Glu Ile Ile Asp Glu Phe Ile
1 5 10

<210> 32799
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32799
Ile Ile Asp Glu Phe Ile Val Lys Leu Lys
1 5 10

<210> 32800
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32800
Glu Ile Ile Asp Glu Phe Ile Val Lys Leu
1 5 10

<210> 32801
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32801
Arg Ala Asn Lys Asp Ala Thr Ala Glu Ile
1 5 10

<210> 32802
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32802
Ser Asn Leu Leu Arg His Gln Ile Ile
1 5

<210> 32803
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32803
His Phe Gln Ile His Thr Gly Ile Lys
1 5

<210> 32804
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32804
Phe Gln Ile His Thr Gly Ile Lys Pro

1

5

<210> 32805

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32805

Cys Leu Ser Asp His Phe Gln Ile His Thr

1 5 10

<210> 32806

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32806

Gln Ile His Thr Gly Ile Lys Pro Tyr Lys

1 5 10

<210> 32807

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32807

Phe Gln Ile His Thr Gly Ile Lys Pro Tyr

1 5 10

<210> 32808

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32808

Phe Gln Leu His Glu Gln Thr His Thr

1 5

<210> 32809

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32809

Glu Gln Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr

1 5 10

<210> 32810

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32810
Phe Gln Leu His Glu Gln Thr His Thr Gly
1 5 10

<210> 32811
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32811
Lys Thr Ser Gln Lys Ser Ile Leu Ser
1 5

<210> 32812
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32812
Lys Thr Ser Gln Lys Ser Ile Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 32813
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32813
Ile Ile His Thr Gly Thr Lys Pro Tyr Lys
1 5 10

<210> 32814
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32814
Gln Leu Gln Cys His Ile Lys Asn Val
1 5

<210> 32815
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32815
Leu Gln Cys His Ile Lys Asn Val His
1 5

<210> 32816
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32816
Cys His Ile Lys Asn Val His Thr Ala
1 5

<210> 32817
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32817
Phe Gln Leu Gln Cys His Ile Lys Asn Val
1 5 10

<210> 32818
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32818
His His Lys Pro Gly Lys Met Pro Tyr
1 5

<210> 32819
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32819
Gly Lys Met Pro Tyr Val Cys Gln Val
1 5

<210> 32820
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32820
His Met Lys Asp His His Lys Pro Gly Lys
1 5 10

<210> 32821
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32821
Met Lys Asp His His Lys Pro Gly Lys Met
1 5 10

<210> 32822
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32822
Gly Lys Met Pro Tyr Val Cys Gln Val Cys
1 5 10

<210> 32823
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32823
Gly Tyr Gln Leu Thr Gln His Gln Ile
1 5

<210> 32824
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32824
Tyr Gln Leu Thr Gln His Gln Ile Phe
1 5

<210> 32825
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32825
Thr Gln His Gln Ile Phe His Thr Gly
1 5

<210> 32826
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32826
Gly Tyr Gln Leu Thr Gln His Gln Ile Phe
1 5 10

<210> 32827
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32827
Trp Gly Tyr Gln Leu Thr Gln His Gln Ile
1 5 10

<210> 32828
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32828
Tyr Gln Leu Thr Gln His Gln Ile Phe His
1 5 10

<210> 32829
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32829
Lys Leu Glu Gln Lys Ser Pro Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 32830
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32830
Glu Asn Ser Phe Trp His His Leu Val
1 5

<210> 32831
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32831
Asn Ser Phe Trp His His Leu Val Leu
1 5

<210> 32832
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32832
Lys Cys Ser Lys Cys Glu Asn Ser Phe

1

5

<210> 32833

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32833

Cys Glu Asn Ser Phe Trp His His Leu

1 5

<210> 32834

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32834

Tyr Lys Cys Ser Lys Cys Glu Asn Ser Phe

1 5 10

<210> 32835

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32835

Cys Glu Asn Ser Phe Trp His His Leu Val

1 5 10

<210> 32836

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32836

His Met Gln Thr His Thr Gly Glu Lys

1 5

<210> 32837

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32837

Lys Ser His Met Gln Thr His Thr Gly

1 5

<210> 32838

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32838
Ser His Met Gln Thr His Thr Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 32839
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32839
Met Gln Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 32840
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32840
Gln Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Val
1 5 10

<210> 32841
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32841
Ala Val Asn Val Glu Asn Phe Tyr Val
1 5

<210> 32842
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32842
Phe Val Asn Leu Pro Ser Met Cys Ile
1 5

<210> 32843
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32843
Phe Tyr Val Arg Asn Gln Pro Ser Leu
1 5

<210> 32844
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32844
Arg Ile His Thr Gly Glu Asn Pro Met
1 5

<210> 32845
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32845
His Thr Gly Glu Asn Pro Met Asn Val
1 5

<210> 32846
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32846
Glu Val Ile Gln Glu Arg Ser Pro Met
1 5

<210> 32847
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32847
Asn Ala Val Asn Val Glu Asn Phe Tyr
1 5

<210> 32848
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32848
Val Val Asn Val Arg Lys Pro Ser Phe
1 5

<210> 32849
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32849
Val Arg Lys Pro Ser Phe Val Asn Leu
1 5

<210> 32850
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32850
Pro Ser Phe Val Asn Leu Pro Ser Met
1 5

<210> 32851
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32851
Gln Glu Arg Ser Pro Met Asn Ala Val
1 5

<210> 32852
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32852
Met Asn Ala Val Asn Val Glu Asn Phe
1 5

<210> 32853
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32853
Val Arg Asn Gln Pro Ser Leu His Ile
1 5

<210> 32854
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 32854
Leu Pro Ser Met Cys Ile Glu Glu Val
1 5

<210> 32855
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32855
Asn Leu Pro Ser Met Cys Ile Glu Glu Val
1 5 10

<210> 32856
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32856
Val Val Asn Val Arg Lys Pro Ser Phe Val
1 5 10

<210> 32857
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32857
Ala Val Asn Val Glu Asn Phe Tyr Val Arg
1 5 10

<210> 32858
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32858
Ser Phe Val Asn Leu Pro Ser Met Cys Ile
1 5 10

<210> 32859
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32859
Asn Val Arg Lys Pro Ser Phe Val Asn Leu
1 5 10

<210> 32860
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32860
Tyr Val Arg Asn Gln Pro Ser Leu His Ile

1510

<210> 32861
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32861
Met Asn Ala Val Asn Val Glu Asn Phe Tyr
1510

<210> 32862
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32862
His Thr Gly Glu Asn Pro Met Asn Val Val
1510

<210> 32863
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32863
Asn Ala Val Asn Val Glu Asn Phe Tyr Val
1510

<210> 32864
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32864
Lys Pro Ser Phe Val Asn Leu Pro Ser Met
1510

<210> 32865
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32865
Asn Phe Tyr Val Arg Asn Gln Pro Ser Leu
1510

<210> 32866
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32866

Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Asn Pro Met

1 5 10

<210> 32867

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32867

Gly Glu Asn Pro Met Asn Val Val Asn Val

1 5 10

<210> 32868

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32868

Asn Val Val Asn Val Arg Lys Pro Ser Phe

1 5 10

<210> 32869

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32869

Glu Glu Val Ile Gln Glu Arg Ser Pro Met

1 5 10

<210> 32870

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32870

Ile Gln Glu Arg Ser Pro Met Asn Ala Val

1 5 10

<210> 32871

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32871

Pro Met Asn Ala Val Asn Val Glu Asn Phe

1 5 10

<210> 32872
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32872
Leu Pro Ser Met Cys Ile Glu Glu Val Ile
1 5 10

<210> 32873
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32873
Ser Ala Ser Leu Ile Gln His Glu Ile
1 5

<210> 32874
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32874
Ile Gln His Glu Ile Ile His Thr Gly
1 5

<210> 32875
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32875
Ser Leu Ile Gln His Glu Ile Ile His Thr
1 5 10

<210> 32876
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32876
Gln Ser Ala Ser Leu Ile Gln His Glu Ile
1 5 10

<210> 32877
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32877
Glu Glu Asp Ser Leu Lys Ala Asn Leu
1 5

<210> 32878
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32878
Ile Glu Glu Asp Ser Leu Lys Ala Asn Leu
1 5 10

<210> 32879
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32879
Arg Ile Ala Gly Glu Pro Ser Ala Ala
1 5

<210> 32880
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32880
Ser Ser Gly Leu Thr Ala Thr Pro Arg
1 5

<210> 32881
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32881
Ala Thr Pro Arg Ser Trp Pro Pro Ala
1 5

<210> 32882
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32882
Arg Pro Gly Pro Ser Pro Ala Arg Ile
1 5

<210> 32883
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32883
Gly Leu Thr Ala Thr Pro Arg Ser Trp
1 5

<210> 32884
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32884
Ala Arg Ile Ala Gly Glu Pro Ser Ala
1 5

<210> 32885
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32885
Arg Ile Ala Gly Glu Pro Ser Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 32886
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32886
Ile Ser Ser Gly Leu Thr Ala Thr Pro Arg
1 5 10

<210> 32887
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32887
Pro Ala Arg Pro Gly Pro Ser Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 32888
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32888
Thr Pro Arg Ser Trp Pro Pro Ala Pro Arg

1510

<210> 32889
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32889
Ala Pro Arg Cys Ser Pro Pro Pro Pro Ala
1510

<210> 32890
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32890
Arg Pro Gly Pro Ser Pro Ala Arg Ile Ala
1510

<210> 32891
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32891
Ser Gly Leu Thr Ala Thr Pro Arg Ser Trp
1510

<210> 32892
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32892
Ala Arg Ile Ala Gly Glu Pro Ser Ala Ala
1510

<210> 32893
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32893
Asn Leu Gln Lys Gln Thr Glu Arg Val
15

<210> 32894
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32894
Leu Gln Lys Gln Thr Glu Arg Val Leu
1 5

<210> 32895
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32895
Lys Ile His Pro Ala Val Asn Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 32896
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32896
Ser Lys His Lys Thr Met Leu Glu Ala
1 5

<210> 32897
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32897
Gly Ser Lys His Lys Thr Met Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 32898
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32898
Ser Gln Leu Glu Ala His Asn Ser Gly Ser
1 5 10

<210> 32899
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32899
Leu Glu Ala His Asn Ser Gly Ser Lys His
1 5 10

<210> 32900
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32900
Ile Leu Asp Thr Asn Ser Thr Asn Val
1 5

<210> 32901
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32901
Lys Leu Leu Thr Ser Pro Gln Ser Leu
1 5

<210> 32902
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32902
Leu Leu Thr Ser Pro Gln Ser Leu Leu
1 5

<210> 32903
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32903
Ile Ile Leu Asp Thr Asn Ser Thr Asn Val
1 5 10

<210> 32904
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32904
Lys Leu Leu Thr Ser Pro Gln Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 32905
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32905
Ile Leu Asp Thr Asn Ser Thr Asn Val Lys
1 5 10

<210> 32906
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32906
Ser Ser Arg Leu Thr Thr His Lys Lys Ile
1 5 10

<210> 32907
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32907
Asp Thr Asn Ser Thr Asn Val Lys Asn Val
1 5 10

<210> 32908
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32908
Leu Thr Ser Pro Gln Ser Leu Leu Pro Ile
1 5 10

<210> 32909
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32909
Arg Leu Thr Thr His Lys Lys Ile Ile Leu
1 5 10

<210> 32910
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32910
Ala Lys Leu Leu Thr Ser Pro Gln Ser Leu
1 5 10

<210> 32911
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32911
Ile Ile Cys Thr Gly Glu Lys Phe Tyr
1 5

<210> 32912
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32912
Lys Ile Ile Cys Thr Gly Glu Lys Phe
1 5

<210> 32913
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32913
Ile Ile Cys Thr Gly Glu Lys Phe Tyr Lys
1 5 10

<210> 32914
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32914
Cys Thr Gly Glu Lys Phe Tyr Lys Cys Lys
1 5 10

<210> 32915
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32915
Thr His Lys Ile Ile Cys Thr Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 32916
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32916
Lys Ile Ile Cys Thr Gly Glu Lys Phe Tyr

1510

<210> 32917
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32917
His Lys Ile Ile Cys Thr Gly Glu Lys Phe
1510

<210> 32918
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32918
Arg Thr Pro Glu Gln Cys Cys Thr Lys
15

<210> 32919
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32919
Cys Thr Lys Phe Lys Ser Leu Gln Leu
15

<210> 32920
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32920
Thr Pro Glu Gln Cys Cys Thr Lys Phe
15

<210> 32921
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32921
Arg Thr Pro Glu Gln Cys Cys Thr Lys Phe
1510

<210> 32922
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32922
Ile Thr His Ile Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5

<210> 32923
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32923
His Arg Ile His Glu Ile Thr His Ile
1 5

<210> 32924
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32924
Tyr Ser Ala Thr His Arg Ile His Glu Ile
1 5 10

<210> 32925
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32925
Ser Ser Ser Leu Gln Ile His Glu Arg
1 5

<210> 32926
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32926
Phe Ser Val Ser Ser Ser Leu Gln Ile
1 5

<210> 32927
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32927
Val Ser Ser Ser Leu Gln Ile His Glu Arg
1 5 10

<210> 32928
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32928
Arg Ala Phe Ser Val Ser Ser Ser Leu Gln
1 5 10

<210> 32929
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32929
Phe Ser Val Ser Ser Ser Leu Gln Ile His
1 5 10

<210> 32930
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32930
Cys Leu Ile His Glu Ile Thr His Thr
1 5

<210> 32931
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32931
Ser Ser Ser Cys Leu Ile His Glu Ile
1 5

<210> 32932
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32932
Asp Ser Ser Ser Cys Leu Ile His Glu Ile
1 5 10

<210> 32933
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32933
Glu Ile Thr His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 32934
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32934
Thr Phe Met Cys Gln Gln Cys Gly Lys
1 5

<210> 32935
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32935
Lys Thr Phe Met Cys Gln Gln Cys Gly
1 5

<210> 32936
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32936
Ala Pro Ala Val Glu Lys Thr Phe Met
1 5

<210> 32937
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32937
Met Cys Gln Gln Cys Gly Lys Thr Phe
1 5

<210> 32938
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32938
Lys Thr Phe Met Cys Gln Gln Cys Gly Lys
1 5 10

<210> 32939
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32939
Phe Met Cys Gln Gln Cys Gly Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 32940
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32940
Ser Ser Leu Thr Glu His Gln Ile Ile
1 5

<210> 32941
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32941
Thr Glu His Gln Ile Ile His Thr Gly
1 5

<210> 32942
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32942
Ser Leu Thr Glu His Gln Ile Ile His Thr
1 5 10

<210> 32943
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32943
Lys Val Phe Ser Lys Ile Ser Thr Leu
1 5

<210> 32944
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32944
Phe Ser Lys Ile Ser Thr Leu Asn Lys

1

5

<210> 32945

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32945

Ile Ser Thr Leu Asn Lys His Gln Lys

1 5

<210> 32946

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32946

Val Phe Ser Lys Ile Ser Thr Leu Asn Lys

1 5 10

<210> 32947

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32947

Lys Ile Ser Thr Leu Asn Lys His Gln Lys

1 5 10

<210> 32948

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32948

Gly Lys Val Phe Ser Lys Ile Ser Thr Leu

1 5 10

<210> 32949

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32949

Ser Glu Cys Gly Lys Val Phe Ser Lys Ile

1 5 10

<210> 32950

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32950
Pro Thr Ser Ser Asn Thr Val Lys Lys
1 5

<210> 32951
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32951
Asp Ser His Pro Thr Ser Ser Asn Thr Val
1 5 10

<210> 32952
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32952
Leu Glu Asn Glu Thr Asp Ser His Pro Thr
1 5 10

<210> 32953
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32953
Lys Ser Leu Thr Leu His Gln Ile Ile
1 5

<210> 32954
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32954
Arg Lys Ser Leu Thr Leu His Gln Ile
1 5

<210> 32955
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32955
Lys Ser Leu Thr Leu His Gln Ile Ile His
1 5 10

<210> 32956
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32956
Arg Lys Ser Leu Thr Leu His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 32957
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32957
Ser Glu His Leu Ile Gln His Gln Ile
1 5

<210> 32958
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32958
Ser Glu His Leu Ile Gln His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 32959
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32959
Ser Ser Ala His Ile Lys His Gln Arg
1 5

<210> 32960
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32960
His Ile Lys His Gln Arg Thr His Arg
1 5

<210> 32961
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32961
Lys Gly Phe Gly Asp Ser Ser Ala His
1 5

<210> 32962
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32962
Ala His Ile Lys His Gln Arg Thr His
1 5

<210> 32963
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32963
Asp Ser Ser Ala His Ile Lys His Gln Arg
1 5 10

<210> 32964
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32964
Lys Gly Phe Gly Asp Ser Ser Ala His Ile
1 5 10

<210> 32965
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32965
Arg Thr Ser His Ile Ser Ala Leu Ile
1 5

<210> 32966
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32966
His Ile Ser Ala Leu Ile Ala Ala Arg
1 5

<210> 32967
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32967
Arg Pro Arg Thr Ser His Ile Ser Ala
1 5

<210> 32968
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32968
Ala Ala Arg Gly Leu Cys Ser Ala Ala
1 5

<210> 32969
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32969
Leu Pro Arg Asp Arg Arg Pro Arg Thr
1 5

<210> 32970
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32970
Ser His Ile Ser Ala Leu Ile Ala Ala
1 5

<210> 32971
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32971
Leu Ile Ala Ala Arg Gly Leu Cys Ser Ala
1 5 10

<210> 32972
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32972
Arg Gln Leu Pro Arg Asp Arg Arg Pro Arg

1510

<210> 32973
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32973
Arg Thr Ser His Ile Ser Ala Leu Ile Ala
1510

<210> 32974
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32974
Thr Ser His Ile Ser Ala Leu Ile Ala Ala
1510

<210> 32975
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32975
Ala Ala Arg Gly Leu Cys Ser Ala Ala Ala
1510

<210> 32976
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32976
His Leu Gly Gln Pro Arg Gln Leu Pro Arg
1510

<210> 32977
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32977
Ser His Ile Ser Ala Leu Ile Ala Ala Arg
1510

<210> 32978
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32978
Leu Pro Arg Asp Arg Arg Pro Arg Thr Ser
1 5 10

<210> 32979
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32979
Arg Pro Arg Thr Ser His Ile Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 32980
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32980
Asp Gln Trp Cys Pro Asp Gly Ser His Leu
1 5 10

<210> 32981
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32981
Ile Ala Ala Arg Gly Leu Cys Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 32982
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32982
Asn Gln Asn Lys Pro Leu Ser Cys Val
1 5

<210> 32983
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32983
Leu Ser Cys Val Val Phe Ile Asn Lys
1 5

<210> 32984
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32984
Asn Lys Pro Leu Ser Cys Val Val Phe
1 5

<210> 32985
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32985
Lys Pro Leu Ser Cys Val Val Phe Ile
1 5

<210> 32986
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32986
Asn Gln Asn Lys Pro Leu Ser Cys Val Val
1 5 10

<210> 32987
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32987
Pro Leu Ser Cys Val Val Phe Ile Asn Lys
1 5 10

<210> 32988
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32988
Leu Ser Cys Val Val Phe Ile Asn Lys Lys
1 5 10

<210> 32989
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32989
Gln Asn Lys Pro Leu Ser Cys Val Val Phe
1 5 10

<210> 32990
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32990
Lys Ser Ser Thr Leu Thr Gly His Gln Ile
1 5 10

<210> 32991
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32991
Gln Leu Ser Thr Pro Lys Leu Leu Val
1 5

<210> 32992
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32992
Gly Gln Leu Ser Thr Pro Lys Leu Leu
1 5

<210> 32993
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32993
Cys Trp Gly Gln Leu Ser Thr Pro Lys Leu
1 5 10

<210> 32994
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32994
Gly Gln Leu Ser Thr Pro Lys Leu Leu Val
1 5 10

<210> 32995
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32995
Ser Ala Lys Tyr Ile Gln Ile His Gly
1 5

<210> 32996
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32996
Arg Ser Ala Lys Tyr Ile Gln Ile His
1 5

<210> 32997
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32997
Phe Arg Ser Ala Lys Tyr Ile Gln Ile
1 5

<210> 32998
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32998
Ile Gln Ile His Gly Arg Thr His Thr
1 5

<210> 32999
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 32999
Ala Phe Arg Ser Ala Lys Tyr Ile Gln Ile
1 5 10

<210> 33000
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33000
Ser Ala Lys Tyr Ile Gln Ile His Gly Arg

1510

<210> 33001
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33001
Ile Gln Ile His Gly Arg Thr His Thr Gly
1510

<210> 33002
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33002
Arg Ile His Thr Gly Glu Lys His Tyr
15

<210> 33003
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33003
Arg Ile His Thr Gly Glu Lys His Tyr Lys
1510

<210> 33004
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33004
Lys Arg Ile His Thr Gly Glu Lys His Tyr
1510

<210> 33005
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33005
Met Thr Phe Gly Asp Val Ala Gly Glu
15

<210> 33006
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33006
Met Thr Phe Glu Asp Val Ala Gly Glu Phe
1 5 10

<210> 33007
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33007
Val Ala Gly Glu Phe Ser Gln Trp Glu Trp
1 5 10

<210> 33008
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33008
Tyr Phe Lys Cys Lys Glu Cys Gly Lys
1 5

<210> 33009
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33009
Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Tyr
1 5

<210> 33010
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33010
Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Tyr Phe
1 5

<210> 33011
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33011
Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Tyr Phe Lys
1 5 10

<210> 33012
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33012
His Thr Gly Glu Lys Tyr Phe Lys Cys Lys
1 5 10

<210> 33013
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33013
Lys Tyr Phe Lys Cys Lys Glu Cys Gly Lys
1 5 10

<210> 33014
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33014
His Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Tyr
1 5 10

<210> 33015
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33015
Gln Arg Ile His Thr Gly Glu Lys Tyr Phe
1 5 10

<210> 33016
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33016
Ile Cys Asn Gln Cys Cys Ala Lys Tyr
1 5

<210> 33017
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33017
Gly Glu Tyr Ile Cys Asn Gln Cys Cys
1 5

<210> 33018
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33018
Tyr Ile Cys Asn Gln Cys Cys Ala Lys Tyr
1 5 10

<210> 33019
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33019
Cys Ala Lys Tyr Thr Ser Leu Asp Ser Phe
1 5 10

<210> 33020
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33020
Asn Gln Cys Cys Ala Lys Tyr Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 33021
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33021
Gly Glu Tyr Ile Cys Asn Gln Cys Cys Ala
1 5 10

<210> 33022
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33022
Leu Gln Lys His Ile Ala Glu Cys His His
1 5 10

<210> 33023
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33023
Lys Val Phe Gln Ser Ser Ser Lys Leu
1 5

<210> 33024
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33024
Phe Gln Ser Ser Ser Lys Leu Ala Gln
1 5

<210> 33025
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33025
Lys Val Phe Gln Ser Ser Ser Lys Leu Ala
1 5 10

<210> 33026
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33026
Phe Gln Ser Ser Ser Lys Leu Ala Gln His
1 5 10

<210> 33027
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33027
His Glu Cys Asp Lys Val Phe Gln Ser Ser
1 5 10

<210> 33028
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33028
Arg Lys Ile His Thr Gly Glu Lys Pro His

1510

<210> 33029
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33029
Glu Glu Asp Trp Leu His Val Gly Leu
15

<210> 33030
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33030
Asp Trp Leu His Val Gly Leu Asp Glu Arg
1510

<210> 33031
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33031
Gly Glu Glu Asp Trp Leu His Val Gly Leu
1510

<210> 33032
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33032
Arg Thr His Lys Leu Gly Asn Leu Cys
15

<210> 33033
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33033
Arg Thr His Lys Leu Gly Asn Leu Cys Lys
1510

<210> 33034
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33034
Asn Leu Cys Lys Gly Arg Gly Arg Val Arg
1 5 10

<210> 33035
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33035
Lys Thr Phe Ser His Ser Thr Ala Leu
1 5

<210> 33036
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33036
Thr His Lys Glu Tyr Val Lys Thr Phe
1 5

<210> 33037
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33037
Lys Glu Tyr Val Lys Thr Phe Ser His
1 5

<210> 33038
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33038
Val Lys Thr Phe Ser His Ser Thr Ala
1 5

<210> 33039
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33039
Tyr Val Lys Thr Phe Ser His Ser Thr Ala
1 5 10

<210> 33040
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33040
Lys Thr Phe Ser His Ser Thr Ala Leu Phe
1 5 10

<210> 33041
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33041
Tyr Thr His Lys Glu Tyr Val Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 33042
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33042
Arg Pro Tyr Thr His Lys Glu Tyr Val Lys
1 5 10

<210> 33043
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33043
Val Lys Thr Phe Ser His Ser Thr Ala Leu
1 5 10

<210> 33044
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33044
Lys Glu Tyr Val Lys Thr Phe Ser His Ser
1 5 10

<210> 33045
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33045
Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr Val
1 5

<210> 33046
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33046
Val Leu Lys Pro Phe Leu Phe Thr Val
1 5

<210> 33047
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33047
Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr
1 5

<210> 33048
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33048
Cys Met Lys Glu Leu Thr Leu Glu Arg
1 5

<210> 33049
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33049
Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr Val Cys
1 5

<210> 33050
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33050
Val Tyr Tyr Val Cys Met Lys Glu Leu
1 5

<210> 33051
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33051
Ser Ser Val Leu Lys Pro Phe Leu Phe
1 5

<210> 33052
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33052
Cys Gly Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val
1 5

<210> 33053
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33053
Gly Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr
1 5

<210> 33054
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33054
Phe Thr Val Pro Ile Glu Asp Met Arg
1 5

<210> 33055
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33055
Lys Pro Phe Leu Phe Thr Val Pro Ile
1 5

<210> 33056
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33056
Asn Val Ser Ser Val Leu Lys Pro Phe

1

5

<210> 33057

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33057

Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr Val

1 5 10

<210> 33058

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33058

Ser Val Leu Lys Pro Phe Leu Phe Thr Val

1 5 10

<210> 33059

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33059

Phe Leu Phe Thr Val Pro Ile Glu Asp Met

1 5 10

<210> 33060

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33060

Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr Val Cys Met

1 5 10

<210> 33061

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33061

Tyr Tyr Val Cys Met Lys Glu Leu Thr Leu

1 5 10

<210> 33062

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33062
Val Ser Ser Val Leu Lys Pro Phe Leu Phe
1 5 10

<210> 33063
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33063
Cys Gly Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr
1 5 10

<210> 33064
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33064
Gly Lys Ala Phe Phe Gly Pro Val Tyr Tyr
1 5 10

<210> 33065
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33065
Asn Val Ser Ser Val Leu Lys Pro Phe Leu
1 5 10

<210> 33066
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33066
Met Asn Val Ser Ser Val Leu Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 33067
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33067
Lys Glu Leu Thr Leu Glu Arg Asn Arg Met
1 5 10

<210> 33068
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33068
Leu Lys Pro Phe Leu Phe Thr Val Pro Ile
1 5 10

<210> 33069
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33069
Pro Ser Gln Asn Asn Leu Tyr Arg Tyr
1 5

<210> 33070
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33070
Leu Leu Gly Pro Ser Gln Asn Asn Leu
1 5

<210> 33071
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33071
Ser Gln Asn Asn Leu Tyr Arg Tyr Val
1 5

<210> 33072
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33072
Leu Gly Pro Ser Gln Asn Asn Leu Tyr
1 5

<210> 33073
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33073
Gln Asn Asn Leu Tyr Arg Tyr Val Met
1 5

<210> 33074
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33074
Ala Leu Leu Gly Pro Ser Gln Asn Asn Leu
1 5 10

<210> 33075
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33075
Leu Leu Gly Pro Ser Gln Asn Asn Leu Tyr
1 5 10

<210> 33076
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33076
Ser Gln Asn Asn Leu Tyr Arg Tyr Val Met
1 5 10

<210> 33077
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33077
Gly Pro Ser Gln Asn Asn Leu Tyr Arg Tyr
1 5 10

<210> 33078
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33078
Phe Leu Leu His Gln Ile Ile His Lys
1 5

<210> 33079
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33079
Ser Tyr Phe Leu Leu His Gln Ile Ile
1 5

<210> 33080
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33080
His Gln Ile Ile His Lys Gly Gly Lys
1 5

<210> 33081
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33081
Ile Ile His Lys Gly Gly Lys Pro Tyr
1 5

<210> 33082
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33082
Ala Ser Tyr Phe Leu Leu His Gln Ile
1 5

<210> 33083
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33083
Gln Ile Ile His Lys Gly Gly Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 33084
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33084
Thr Ala Ser Tyr Phe Leu Leu His Gln Ile

1510

<210> 33085
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33085
Ala Ser Tyr Phe Leu Leu His Gln Ile Ile
1510

<210> 33086
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33086
Cys His Arg Arg Cys His Thr Ser Glu Lys
1510

<210> 33087
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33087
Ser Phe Leu Ala Gln His Gln Ile Ile
15

<210> 33088
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33088
Gly Ser Phe Leu Ala Gln His Gln Ile
15

<210> 33089
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33089
Phe Leu Ala Gln His Gln Ile Ile His
15

<210> 33090
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33090
Phe Leu Ala Gln His Gln Ile Ile His Thr
1 5 10

<210> 33091
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33091
Gly Ser Phe Leu Ala Gln His Gln Ile Ile
1 5 10

<210> 33092
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33092
His Gln Lys Thr His Thr Gly Asp Lys
1 5

<210> 33093
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33093
Lys Thr His Thr Gly Asp Lys Ser Tyr
1 5

<210> 33094
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33094
Lys Thr His Thr Gly Asp Lys Ser Tyr Ile
1 5 10

<210> 33095
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33095
Gln Lys Thr His Thr Gly Asp Lys Ser Tyr
1 5 10

<210> 33096
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33096
Val Cys Ala Lys Cys Gly Lys Ala Phe
1 5

<210> 33097
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33097
Lys Pro Tyr Val Cys Ala Lys Cys Gly Lys
1 5 10

<210> 33098
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33098
Tyr Val Cys Ala Lys Cys Gly Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 33099
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33099
Gly Glu Lys Pro Tyr Val Cys Ala Lys Cys
1 5 10

<210> 33100
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33100
Leu Leu Thr Lys Ala Val His Leu Ala
1 5

<210> 33101
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33101
Asn Leu Leu Thr Lys Ala Val His Leu
1 5

<210> 33102
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33102
Thr Lys Ala Val His Leu Ala Asn Leu
1 5

<210> 33103
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33103
Asn Leu Leu Thr Lys Ala Val His Leu Ala
1 5 10

<210> 33104
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33104
Thr Leu Ala Pro Ala Asn Leu Leu Thr Lys
1 5 10

<210> 33105
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33105
Leu Thr Lys Ala Val His Leu Ala Asn Leu
1 5 10

<210> 33106
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33106
Ala Pro Ala Asn Leu Leu Thr Lys Ala Val
1 5 10

<210> 33107
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33107
Ser Ser Lys Gly Ser Pro Gln Met Pro Lys
1 5 10

<210> 33108
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33108
Gln Met Pro Lys Ser Pro Lys Ser Pro Arg
1 5 10

<210> 33109
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33109
Lys Glu Ser Ser Lys Gly Ser Pro Gln Met
1 5 10

<210> 33110
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33110
His Leu Val Pro His Gln Ile Ile His
1 5

<210> 33111
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33111
Ile Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Leu Lys
1 5 10

<210> 33112
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33112
Ser Ser His Leu Val Pro His Gln Ile Ile

1510

<210> 33113
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33113
Ala Glu Ala Ala Ala Pro Glu Arg Gly
1510

<210> 33114
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33114
Gln Ile Val Leu Leu Arg Ile Ser Lys
15

<210> 33115
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33115
Lys Asn Arg Gly Gly Pro Met Gly Lys
15

<210> 33116
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33116
Leu Leu Arg Ile Ser Lys Pro Ala Leu
15

<210> 33117
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33117
Lys Pro Ala Leu Pro Pro Pro Thr Lys
15

<210> 33118
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33118
Gly Pro Met Gly Lys Gly Gly Gly Ala
1 5

<210> 33119
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33119
Pro Pro Thr Lys Gly Lys Thr Ser Leu
1 5

<210> 33120
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33120
Gly Lys Gly Gly Gly Ala Ala Ser Met
1 5

<210> 33121
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33121
Thr Lys Gly Lys Thr Ser Leu Gln Trp
1 5

<210> 33122
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33122
Gly Lys Thr Ser Leu Gln Trp Ser Trp
1 5

<210> 33123
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33123
Asp Glu Gly His Pro Gln Ile Val Leu
1 5

<210> 33124
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33124
Met Pro Ala Asp Glu Gly His Pro Gln
1 5

<210> 33125
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33125
His Pro Gln Ile Val Leu Leu Arg Ile
1 5

<210> 33126
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33126
Val Leu Leu Arg Ile Ser Lys Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 33127
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33127
Ile Ser Lys Pro Ala Leu Pro Pro Pro Thr
1 5 10

<210> 33128
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33128
Glu Gly His Pro Gln Ile Val Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 33129
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33129
Met Pro Ala Asp Glu Gly His Pro Gln Ile
1 5 10

<210> 33130
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33130
Gly Pro Met Gly Lys Gly Gly Gly Ala Ala
1 5 10

<210> 33131
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33131
Met Gly Lys Gly Gly Gly Ala Ala Ser Met
1 5 10

<210> 33132
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33132
Leu Gln Asn Lys Asn Arg Gly Gly Pro Met
1 5 10

<210> 33133
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33133
Lys Gly Lys Thr Ser Leu Gln Trp Ser Trp
1 5 10

<210> 33134
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33134
Asp Glu Gly His Pro Gln Ile Val Leu Leu
1 5 10

<210> 33135
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33135
Arg Lys Ser Thr Ile Glu Thr His Lys Ile
1 5 10

<210> 33136
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33136
Ser Thr Cys Leu His Ala His Lys Lys
1 5

<210> 33137
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33137
Ser Ser Thr Cys Leu His Ala His Lys Lys
1 5 10

<210> 33138
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33138
Ala His Lys Lys Thr His Thr Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 33139
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33139
Cys Ser Ser Asn Leu Thr Thr His Lys Arg
1 5 10

<210> 33140
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33140
Lys Phe Ser His Ala Asn Ala Gln Lys

1 5

<210> 33141
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33141
His Ala Asn Ala Gln Lys Met Lys Arg
1 5

<210> 33142
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33142
Phe Ser His Ala Asn Ala Gln Lys Met
1 5

<210> 33143
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33143
Trp Leu Pro Lys Phe Ser His Ala Asn Ala
1 5 10

<210> 33144
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33144
Phe Ser His Ala Asn Ala Gln Lys Met Lys
1 5 10

<210> 33145
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33145
Lys Phe Ser His Ala Asn Ala Gln Lys Met
1 5 10

<210> 33146
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33146
Arg Leu Asn Val Leu Asn Trp Leu Ala
1 5

<210> 33147
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33147
Trp Leu Ala Asn Asn Met Asp Asp Leu
1 5

<210> 33148
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33148
Val Leu Asn Trp Leu Ala Asn Asn Met
1 5

<210> 33149
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33149
Lys Ser Arg Leu Asn Val Leu Asn Trp
1 5

<210> 33150
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33150
Ser Arg Leu Asn Val Leu Asn Trp Leu
1 5

<210> 33151
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33151
Trp Leu Ala Asn Asn Met Asp Asp Leu Lys
1 5 10

<210> 33152
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33152
Lys Ser Arg Leu Asn Val Leu Asn Trp Leu
1 5 10

<210> 33153
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33153
Asn Val Leu Asn Trp Leu Ala Asn Asn Met
1 5 10

<210> 33154
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33154
Thr Lys Ser Arg Leu Asn Val Leu Asn Trp
1 5 10

<210> 33155
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33155
Ser Leu Glu Lys Val Cys Pro His Ile
1 5

<210> 33156
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33156
Leu Glu Lys Val Cys Pro His Ile Ala
1 5

<210> 33157
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33157
Ser Gln Leu Thr Glu His Lys Ile Ile
1 5

<210> 33158
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33158
Ile Ile His Thr Gly Lys Lys Pro His Val
1 5 10

<210> 33159
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33159
Lys Lys Ser Gln Leu Thr Glu His Lys Ile
1 5 10

<210> 33160
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33160
Ser Gln Leu Thr Glu His Lys Ile Ile His
1 5 10

<210> 33161
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33161
Ile Val His Gly Tyr Ala Glu Asn Lys
1 5

<210> 33162
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33162
Ala Glu Asn Lys Phe Ser Cys Glu Ile
1 5

<210> 33163
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33163
Lys Ile Val His Gly Tyr Ala Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 33164
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33164
Ile Val His Gly Tyr Ala Glu Asn Lys Phe
1 5 10

<210> 33165
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33165
Ala Glu Asn Lys Phe Ser Cys Glu Ile Cys
1 5 10

<210> 33166
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33166
Ser His Leu Ser Val His Gln Ile Ile
1 5

<210> 33167
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33167
Lys Ser His Leu Ser Val His Gln Ile
1 5

<210> 33168
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33168
Lys Ser His Leu Ser Val His Gln Ile Ile

1510

<210> 33169
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33169
Gly Lys Ser His Leu Ser Val His Gln Ile
1510

<210> 33170
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33170
Lys Leu Thr Lys His Lys Ile Ile Tyr
15

<210> 33171
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33171
Ile Ile Tyr Thr Cys Glu Lys Leu Tyr
15

<210> 33172
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33172
Ser Ser Lys Leu Thr Lys His Lys Ile
15

<210> 33173
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33173
Ile Ile Tyr Thr Cys Glu Lys Leu Tyr Lys
1510

<210> 33174
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33174
Ser Ser Lys Leu Thr Lys His Lys Ile Ile
1 5 10

<210> 33175
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33175
Lys His Lys Ile Ile Tyr Thr Cys Glu Lys
1 5 10

<210> 33176
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33176
Lys Ile Ile Tyr Thr Cys Glu Lys Leu Tyr
1 5 10

<210> 33177
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33177
Ser Lys Leu Thr Lys His Lys Ile Ile Tyr
1 5 10

<210> 33178
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33178
His Lys Ile Ile Tyr Thr Cys Glu Lys Leu
1 5 10

<210> 33179
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33179
His Glu Met Val Glu Glu Pro Thr Val
1 5

<210> 33180
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33180
Glu Pro Thr Val Ile Cys Ser His Phe
1 5

<210> 33181
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33181
His Glu Met Val Glu Glu Pro Thr Val Ile
1 5 10

<210> 33182
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33182
Glu Glu Pro Thr Val Ile Cys Ser His Phe
1 5 10

<210> 33183
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33183
Ser Ser Leu Val Glu His Gln Ile Ile
1 5

<210> 33184
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33184
Val Glu His Gln Ile Ile His Thr Gly
1 5

<210> 33185
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33185
Ser Leu Val Glu His Gln Ile Ile His Thr
1 5 10

<210> 33186
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33186
His Thr Lys Asp Gln Gln His Asn Lys
1 5

<210> 33187
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33187
Cys Asn Lys Asn Leu Thr His Thr Lys
1 5

<210> 33188
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33188
Phe Asn Trp Ser Ser His Leu Thr Arg
1 5

<210> 33189
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33189
Trp Ser Ser His Leu Thr Arg His Lys Lys
1 5 10

<210> 33190
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33190
Ala Phe Asn Trp Ser Ser His Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 33191
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33191
Phe Asn Trp Ser Ser His Leu Thr Arg His
1 5 10

<210> 33192
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33192
Leu Leu Pro Gln Arg Val Ser Val Cys
1 5

<210> 33193
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33193
Cys Lys Cys Pro Ser Cys Pro Leu Leu Phe
1 5 10

<210> 33194
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33194
Leu Leu Asp Leu Ala Gln Ile Asn Leu
1 5

<210> 33195
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33195
Asp Leu Ala Gln Ile Asn Leu Tyr Arg
1 5

<210> 33196
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33196
Leu Asp Leu Ala Gln Ile Asn Leu Tyr

15

<210> 33197<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33197Ala Gln Ile Asn Leu Tyr Arg Asp Val15

<210> 33198<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33198Gln Ile Asn Leu Tyr Arg Asp Val Met15

<210> 33199<211> 9<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33199Trp Ala Leu Leu Asp Leu Ala Gln Ile15

<210> 33200<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33200Leu Leu Asp Leu Ala Gln Ile Asn Leu Tyr1510

<210> 33201<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33201Ala Leu Leu Asp Leu Ala Gln Ile Asn Leu1510

<210> 33202<211> 10<212> PRT<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33202
Ala Gln Ile Asn Leu Tyr Arg Asp Val Met
1 5 10

<210> 33203
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33203
Ser Ser Ser Leu Ile His His Gln Ile
1 5

<210> 33204
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33204
Ser Ser Leu Ile His His Gln Ile Ile
1 5

<210> 33205
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33205
Ser Leu Ile His His Gln Ile Ile His Thr
1 5 10

<210> 33206
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33206
Gln Ser Ser Ser Leu Ile His His Gln Ile
1 5 10

<210> 33207
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33207
Ser Leu Arg Lys His Glu Ile Ile His
1 5

<210> 33208
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33208
Arg Ser Ser Ser Leu Arg Lys His Glu Ile
1 5 10

<210> 33209
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33209
Glu Ile Ile His Thr Gly Glu Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 33210
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33210
Lys Ala Phe Arg Cys Ala Ser Asn Leu
1 5

<210> 33211
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33211
Phe Arg Cys Ala Ser Asn Leu Gln Met
1 5

<210> 33212
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33212
Cys Ala Ser Asn Leu Gln Met His Glu Arg
1 5 10

<210> 33213
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33213
Ala Phe Arg Cys Ala Ser Asn Leu Gln Met
1 5 10

<210> 33214
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33214
Gly Lys Ala Phe Arg Cys Ala Ser Asn Leu
1 5 10

<210> 33215
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33215
Ala Ser His Leu Gln Met His Glu Arg
1 5

<210> 33216
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33216
Ala Phe Arg Ser Ala Ser His Leu Gln
1 5

<210> 33217
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33217
Arg Ser Ala Ser His Leu Gln Met His
1 5

<210> 33218
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33218
Phe Arg Ser Ala Ser His Leu Gln Met
1 5

<210> 33219
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33219
Ser Ala Ser His Leu Gln Met His Glu Arg
1 5 10

<210> 33220
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33220
Ala Phe Arg Ser Ala Ser His Leu Gln Met
1 5 10

<210> 33221
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33221
Ala Ser Asn Leu Arg Met His Glu Arg
1 5

<210> 33222
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33222
Ala Phe Arg Ser Ala Ser Asn Leu Arg
1 5

<210> 33223
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33223
Phe Arg Ser Ala Ser Asn Leu Arg Met
1 5

<210> 33224
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33224
Lys Ala Phe Arg Ser Ala Ser Asn Leu Arg

1510

<210> 33225
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33225
Ser Ala Ser Asn Leu Arg Met His Glu Arg
1510

<210> 33226
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33226
Ala Phe Arg Ser Ala Ser Asn Leu Arg Met
1510

<210> 33227
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33227
Ala Phe Ser Leu Ser Ser Asn Leu Arg
15

<210> 33228
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33228
Lys Ala Phe Ser Leu Ser Ser Asn Leu Arg
1510

<210> 33229
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33229
Gln Gln Lys Asn Gln Ser Gln Gln Lys
15

<210> 33230
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33230
Lys Asn Gln Ser Gln Gln Lys Asn Ala Lys
1 5 10

<210> 33231
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33231
Arg Met His Glu Ile Ile His Thr Gly
1 5

<210> 33232
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33232
Ser Phe Arg Met His Glu Ile Ile His
1 5

<210> 33233
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33233
Ser Ser Phe Arg Met His Glu Ile Ile
1 5

<210> 33234
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33234
Ser Phe Arg Met His Glu Ile Ile His Thr
1 5 10

<210> 33235
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33235
Cys Ser Ser Ser Phe Arg Met His Glu Ile
1 5 10

<210> 33236
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33236
Ser Ser Phe Arg Met His Glu Ile Ile His
1 5 10

<210> 33237
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33237
Tyr Leu Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ala
1 5

<210> 33238
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33238
Leu Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ala Phe
1 5

<210> 33239
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33239
Tyr Leu Cys Gly Glu Cys Gly Lys Ala Phe
1 5 10

<210> 33240
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33240
Gly Glu Lys Pro Tyr Leu Cys Gly Glu Cys
1 5 10

<210> 33241
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33241
Arg Gln Gln Asn Glu Leu Lys Asn Ile
1 5

<210> 33242
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33242
Leu Thr Lys His Lys Arg Ile Leu Thr
1 5

<210> 33243
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33243
Ser Leu Thr Lys His Lys Arg Ile Leu
1 5

<210> 33244
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33244
Lys His Lys Arg Ile Leu Thr Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 33245
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33245
Tyr Glu Cys Ile Glu Cys Glu Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 33246
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33246
Arg Ser Asn Glu Cys Arg Lys Thr Phe
1 5

<210> 33247
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33247
Lys Pro Phe Arg Ser Asn Glu Cys Arg Lys
1 5 10

<210> 33248
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33248
Arg Ser Asn Glu Cys Arg Lys Thr Phe Ser
1 5 10

<210> 33249
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33249
Phe Arg Ser Asn Glu Cys Arg Lys Thr Phe
1 5 10

<210> 33250
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33250
Lys Pro Tyr Ala Cys Asn Cys Cys Glu Lys
1 5 10

<210> 33251
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33251
Tyr Ala Cys Asn Cys Cys Glu Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 33252
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33252
Arg Val Phe Pro His Gln Val Gly Leu

1

5

<210> 33253

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33253

Gly Leu Pro His Ser Trp Leu Pro Leu

1 5

<210> 33254

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33254

Arg Leu Thr Phe Pro Ser Thr Arg Val

1 5

<210> 33255

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33255

Ser Val Ala Asn Gly Leu Cys Leu Arg

1 5

<210> 33256

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33256

Ser Ala Phe Cys Ile Cys Ser Ser Arg

1 5

<210> 33257

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33257

His Ser Trp Leu Pro Leu Glu Ser Arg

1 5

<210> 33258

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33258
Ser Trp Leu Pro Leu Glu Ser Arg Leu
1 5

<210> 33259
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33259
Gly Ser Arg Pro Arg Cys Pro Ala Cys
1 5

<210> 33260
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33260
Ser Gly Arg Arg Ser Ser Ala Phe Cys
1 5

<210> 33261
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33261
Gly Ala Arg Gln Arg Arg Gly Ala Arg
1 5

<210> 33262
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33262
Ala Phe Cys Ile Cys Ser Ser Arg Arg
1 5

<210> 33263
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33263
Gln Thr Gln Gly Ala Arg Gln Arg Arg
1 5

<210> 33264
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33264
Phe Thr Gln Pro His Cys Gln Gly Arg
1 5

<210> 33265
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33265
Arg Pro Arg Cys Pro Ala Cys Ser Gly
1 5

<210> 33266
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33266
Gln Pro His Cys Gln Gly Arg Val Phe
1 5

<210> 33267
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33267
Phe Pro His Gln Val Gly Leu Pro His
1 5

<210> 33268
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33268
Leu Pro Leu Glu Ser Arg Leu Thr Phe
1 5

<210> 33269
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33269
Cys Ser Gly Arg Arg Ser Ser Ala Phe
1 5

<210> 33270
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33270
Lys Ser Val Ala Asn Gly Leu Cys Leu
1 5

<210> 33271
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33271
Leu Arg Leu Glu Ala Ser Ala Gln Leu
1 5

<210> 33272
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33272
His Gln Gly Lys Pro Gly Ala Ala Ser
1 5

<210> 33273
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33273
Arg Arg Gly Ala Arg Asp Thr Gly Phe
1 5

<210> 33274
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33274
His Gln Val Gly Leu Pro His Ser Trp
1 5

<210> 33275
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33275
Thr Glu Ala Ser Pro Pro Gln Gly Ile
1 5

<210> 33276
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33276
Leu Glu Ser Arg Leu Thr Phe Pro Ser
1 5

<210> 33277
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33277
Ser Val Ala Asn Gly Leu Cys Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 33278
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33278
Gly Leu Cys Leu Arg Leu Glu Ala Ser Ala
1 5 10

<210> 33279
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33279
Cys Leu Arg Leu Glu Ala Ser Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 33280
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33280
Phe Thr Gln Pro His Cys Gln Gly Arg Val

1510

<210> 33281
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33281
Lys Ser Val Ala Asn Gly Leu Cys Leu Arg
1510

<210> 33282
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33282
Ser Ser Ala Phe Cys Ile Cys Ser Ser Arg
1510

<210> 33283
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33283
Ser Ala Phe Cys Ile Cys Ser Ser Arg Arg
1510

<210> 33284
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33284
Trp Leu Pro Leu Glu Ser Arg Leu Thr Phe
1510

<210> 33285
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33285
Ser Ser Gly Ser Arg Pro Arg Cys Pro Ala
1510

<210> 33286
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33286
Gly Ser Arg Pro Arg Cys Pro Ala Cys Ser
1 5 10

<210> 33287
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33287
Arg Pro Arg Cys Pro Ala Cys Ser Gly Arg
1 5 10

<210> 33288
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33288
Ser Gly Arg Arg Ser Ser Ala Phe Cys Ile
1 5 10

<210> 33289
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33289
Ser Ser Arg Arg Ala Gln Thr Gln Gly Ala
1 5 10

<210> 33290
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33290
Arg Ala Gln Thr Gln Gly Ala Arg Gln Arg
1 5 10

<210> 33291
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33291
Arg Val Phe Pro His Gln Val Gly Leu Pro
1 5 10

<210> 33292
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33292
Glu Ala Ser Ala Gln Leu Cys Gln Gly Arg
1 5 10

<210> 33293
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33293
Thr Leu Gln Glu Pro Ser Ser Gly Ser Arg
1 5 10

<210> 33294
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33294
Glu Ser Arg Leu Thr Phe Pro Ser Thr Arg
1 5 10

<210> 33295
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33295
Glu Ala Ser Pro Pro Gln Gly Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 33296
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33296
Ser Lys Ser Val Ala Asn Gly Leu Cys Leu
1 5 10

<210> 33297
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33297
His Gln Gly Lys Pro Gly Ala Ala Ser Pro
1 5 10

<210> 33298
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33298
Ala Cys Ser Gly Arg Arg Ser Ser Ala Phe
1 5 10

<210> 33299
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33299
Arg Gln Arg Arg Gly Ala Arg Asp Thr Gly
1 5 10

<210> 33300
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33300
Gln Arg Arg Gly Ala Arg Asp Thr Gly Phe
1 5 10

<210> 33301
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33301
Thr Gln Pro His Cys Gln Gly Arg Val Phe
1 5 10

<210> 33302
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33302
Gly Arg Val Phe Pro His Gln Val Gly Leu
1 5 10

<210> 33303
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33303
His Gln Val Gly Leu Pro His Ser Trp Leu
1 5 10

<210> 33304
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33304
Val Gly Leu Pro His Ser Trp Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 33305
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33305
His Ser Trp Leu Pro Leu Glu Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 33306
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33306
Leu Glu Ser Arg Leu Thr Phe Pro Ser Thr
1 5 10

<210> 33307
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33307
Lys Val Phe Asn Leu Lys Arg Tyr Val
1 5

<210> 33308
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33308
Phe Asn Leu Lys Arg Tyr Val Ala Arg

15

<210> 33309
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33309
Gly Lys Val Phe Asn Leu Lys Arg Tyr
15

<210> 33310
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33310
Lys Val Phe Asn Leu Lys Arg Tyr Val Ala
1510

<210> 33311
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33311
Cys Gly Lys Val Phe Asn Leu Lys Arg Tyr
1510

<210> 33312
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33312
Asp Ile Cys Gly Lys Val Phe Asn Leu Lys
1510

<210> 33313
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33313
Val Phe Asn Leu Lys Arg Tyr Val Ala Arg
1510

<210> 33314
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33314
Asn Leu Lys Arg Tyr Val Ala Arg His Arg
1 5 10

<210> 33315
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33315
Phe Ile Thr His Gln Gln Ile His Leu
1 5

<210> 33316
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33316
Gln Ile His Leu Gly Asp Arg Pro Tyr
1 5

<210> 33317
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33317
Ser His Phe Ile Thr His Gln Gln Ile
1 5

<210> 33318
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33318
Ser Ser His Phe Ile Thr His Gln Gln Ile
1 5 10

<210> 33319
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33319
Gln Gln Ile His Leu Gly Asp Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 33320
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33320
Gln Ile His Leu Gly Asp Arg Pro Tyr Arg
1 5 10

<210> 33321
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33321
Ser His Phe Ile Thr His Gln Gln Ile His
1 5 10

<210> 33322
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33322
His Ser Gln Ile His Thr Gly Asp Lys
1 5

<210> 33323
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33323
Gln Ile His Thr Gly Asp Lys Pro Phe
1 5

<210> 33324
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33324
Cys Gln Leu Ile Glu His Ser Gln Ile
1 5

<210> 33325
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33325
Gln Leu Ile Glu His Ser Gln Ile His
1 5

<210> 33326
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33326
Gln Leu Ile Glu His Ser Gln Ile His Thr
1 5 10

<210> 33327
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33327
Ser Gln Ile His Thr Gly Asp Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 33328
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33328
Cys Gln Leu Ile Glu His Ser Gln Ile His
1 5 10

<210> 33329
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33329
Asn Glu Cys Trp Lys Ser Phe Ser His
1 5

<210> 33330
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33330
Lys Pro Phe Glu Cys Asn Glu Cys Trp
1 5

<210> 33331
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33331
Cys Trp Lys Ser Phe Ser His Met Ser Gly
1 5 10

<210> 33332
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33332
Phe Glu Cys Asn Glu Cys Trp Lys Ser Phe
1 5 10

<210> 33333
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33333
Asn Glu Cys Trp Lys Ser Phe Ser His Met
1 5 10

<210> 33334
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33334
Trp Lys Ser Phe Ser His Met Ser Gly Leu
1 5 10

<210> 33335
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33335
Ser Ala Phe Gln Gly Leu Ser Leu Met
1 5

<210> 33336
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33336
Lys Cys Asp Ile Ala Gly Ser Ala Phe

15

<210> 33337<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 33337Ile Ala Gly Ser Ala Phe Gln Gly Leu15<210> 33338<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 33338Gly Ser Ala Phe Gln Gly Leu Ser Leu15<210> 33339<211> 9<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 33339Phe Gln Gly Leu Ser Leu Met Ala Pro15<210> 33340<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 33340Asp Ile Ala Gly Ser Ala Phe Gln Gly Leu1510<210> 33341<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220><221> 來源<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"<400> 33341Cys Lys Cys Asp Ile Ala Gly Ser Ala Phe1510<210> 33342<211> 10<212> PRT<213> 人工序列<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33342
Ala Gly Ser Ala Phe Gln Gly Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 33343
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33343
Gly Ser Ala Phe Gln Gly Leu Ser Leu Met
1 5 10

<210> 33344
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33344
Ser Ala Phe Gln Gly Leu Ser Leu Met Ala
1 5 10

<210> 33345
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33345
Phe Gln Gly Leu Ser Leu Met Ala Pro His
1 5 10

<210> 33346
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33346
Lys Gly Lys Ser Tyr Asn Phe Asn Thr
1 5

<210> 33347
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33347
Lys Ser Tyr Asn Phe Asn Thr Phe Gly
1 5

<210> 33348
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33348
Gly Lys Ser Tyr Asn Phe Asn Thr Phe
1 5

<210> 33349
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33349
Phe Asn Thr Phe Gly Glu Asn Lys Tyr
1 5

<210> 33350
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33350
Asn Thr Phe Gly Glu Asn Lys Tyr Asp Lys
1 5 10

<210> 33351
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33351
Lys Gly Lys Ser Tyr Asn Phe Asn Thr Phe
1 5 10

<210> 33352
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33352
Lys Gln Phe Gly Lys Thr Phe Ser Tyr
1 5

<210> 33353
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33353
Arg Asn Thr Arg Lys Gln Phe Gly Lys
1 5

<210> 33354
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33354
Thr Arg Lys Gln Phe Gly Lys Thr Phe
1 5

<210> 33355
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33355
Lys Arg Asn Thr Arg Lys Gln Phe Gly Lys
1 5 10

<210> 33356
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33356
Arg Lys Gln Phe Gly Lys Thr Phe Ser Tyr
1 5 10

<210> 33357
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33357
Lys Gln Phe Gly Lys Thr Phe Ser Tyr Cys
1 5 10

<210> 33358
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33358
Gly Lys Thr Phe Ser Tyr Cys His Ser Phe
1 5 10

<210> 33359
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33359

Lys Gln Phe Trp Lys Ala Phe Ser Tyr

1 5

<210> 33360

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33360

Lys Ala Phe Ser Tyr Cys His Ser Phe

1 5

<210> 33361

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33361

Asn Thr Arg Lys Gln Phe Trp Lys Ala

1 5

<210> 33362

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33362

Thr Arg Lys Gln Phe Trp Lys Ala Phe

1 5

<210> 33363

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33363

Lys Ala Phe Ser Tyr Cys His Ser Phe Gln

1 5 10

<210> 33364

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33364

Arg Lys Gln Phe Trp Lys Ala Phe Ser Tyr

1510

<210> 33365
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33365
Asn Thr Arg Lys Gln Phe Trp Lys Ala Phe
1510

<210> 33366
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33366
Trp Lys Ala Phe Ser Tyr Cys His Ser Phe
1510

<210> 33367
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33367
Lys Gln Phe Trp Lys Ala Phe Ser Tyr Cys
1510

<210> 33368
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33368
Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Arg Gly Lys
15

<210> 33369
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33369
Lys Cys Lys Arg Gly Lys Ala Phe Ile
15

<210> 33370
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33370
Arg Gly Lys Ala Phe Ile Asp Phe Tyr
1 5

<210> 33371
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33371
Tyr Lys Cys Lys Arg Gly Lys Ala Phe
1 5

<210> 33372
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33372
Lys Arg Gly Lys Ala Phe Ile Asp Phe
1 5

<210> 33373
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33373
Arg Gly Lys Ala Phe Ile Asp Phe Tyr Ser
1 5 10

<210> 33374
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33374
Lys Arg Gly Lys Ala Phe Ile Asp Phe Tyr
1 5 10

<210> 33375
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33375
Lys Pro Tyr Lys Cys Lys Arg Gly Lys Ala
1 5 10

<210> 33376
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33376
Cys Lys Arg Gly Lys Ala Phe Ile Asp Phe
1 5 10

<210> 33377
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33377
Lys Leu Ile Pro Cys Ser Ser His Leu
1 5

<210> 33378
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33378
Ile Pro Cys Ser Ser His Leu Glu Phe
1 5

<210> 33379
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33379
His Lys Leu Ile Pro Cys Ser Ser His
1 5

<210> 33380
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33380
Leu Ile Pro Cys Ser Ser His Leu Glu Phe
1 5 10

<210> 33381
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33381
His Lys Leu Ile Pro Cys Ser Ser His Leu
1 5 10

<210> 33382
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33382
His Gln Arg Val His Thr Glu Lys Arg
1 5

<210> 33383
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33383
Arg Val His Thr Glu Lys Arg Pro Tyr
1 5

<210> 33384
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33384
Arg Val His Thr Glu Lys Arg Pro Tyr Glu
1 5 10

<210> 33385
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33385
Gln Arg Val His Thr Glu Lys Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 33386
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33386
Arg Val His Thr Gly Lys Arg His Tyr
1 5

<210> 33387
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33387
Arg Val His Thr Gly Lys Arg His Tyr Glu
1 5 10

<210> 33388
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33388
His Gln Arg Val His Thr Gly Lys Arg His
1 5 10

<210> 33389
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33389
Gln Arg Val His Thr Gly Lys Arg His Tyr
1 5 10

<210> 33390
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33390
Arg Val His Thr Gly Lys Arg Pro His
1 5

<210> 33391
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33391
Arg Val His Thr Gly Lys Arg Pro His Glu
1 5 10

<210> 33392
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33392
Trp Leu Thr Cys Leu Leu Arg His Glu Ile

1510

<210> 33393
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33393
Ala Leu His Thr Gln Pro Cys Ala Ala
15

<210> 33394
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33394
His Gly Ala Ser Arg Gly Pro Pro Ala
15

<210> 33395
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33395
Ala Ser Arg Gly Pro Pro Ala Pro Arg
15

<210> 33396
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33396
Arg Ala Leu His Thr Gln Pro Cys Ala
15

<210> 33397
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33397
Asp Gly Gln Pro Arg Trp Gly Gln Arg
15

<210> 33398
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33398
Gln Pro Arg Trp Gly Gln Arg Ala Leu
1 5

<210> 33399
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33399
Ala Leu His Thr Gln Pro Cys Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 33400
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33400
Arg Ala Leu His Thr Gln Pro Cys Ala Ala
1 5 10

<210> 33401
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33401
Val Pro Glu Gly Pro Ala His Pro Thr Val
1 5 10

<210> 33402
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33402
Gly Gln Pro Arg Trp Gly Gln Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 33403
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33403
Gly Gln Arg Ala Leu His Thr Gln Pro Cys
1 5 10

<210> 33404
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33404
Arg Pro Ala Ser Asp Gly Gln Pro Arg Trp
1 5 10

<210> 33405
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33405
Arg Leu Lys Met Phe Ser Lys Glu Lys
1 5

<210> 33406
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33406
Met Phe Ser Lys Glu Lys Trp Gln Val
1 5

<210> 33407
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33407
Gln Arg Arg Leu Lys Met Phe Ser Lys
1 5

<210> 33408
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33408
Phe Ser Lys Glu Lys Trp Gln Val Tyr
1 5

<210> 33409
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33409
Leu Lys Met Phe Ser Lys Glu Lys Trp
1 5

<210> 33410
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33410
Lys Met Phe Ser Lys Glu Lys Trp Gln Val
1 5 10

<210> 33411
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33411
Gly Gln Arg Arg Leu Lys Met Phe Ser Lys
1 5 10

<210> 33412
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33412
Arg Arg Leu Lys Met Phe Ser Lys Glu Lys
1 5 10

<210> 33413
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33413
Met Phe Ser Lys Glu Lys Trp Gln Val Tyr
1 5 10

<210> 33414
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33414
Arg Leu Lys Met Phe Ser Lys Glu Lys Trp
1 5 10

<210> 33415
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33415
Arg Leu Pro Gln Ala Asp Thr Pro Leu
1 5

<210> 33416
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33416
Pro Gln Ala Asp Thr Pro Leu Pro Leu
1 5

<210> 33417
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33417
Leu Pro Gln Ala Asp Thr Pro Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 33418
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33418
Leu Arg Leu Pro Gln Ala Asp Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 33419
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33419
Arg Glu Met Asp Lys Gln Thr Val Lys
1 5

<210> 33420
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33420
Gln Thr Val Lys Asp Ile Ser Pro Ser Ala

1510

<210> 33421
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33421
Tyr Ser Gly Asn Leu Ser Asn His Lys
15

<210> 33422
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33422
Phe Asn Tyr Ser Gly Asn Leu Ser Asn His
1510

<210> 33423
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33423
Arg Ile His Thr Gly Gln Gln Pro Tyr
15

<210> 33424
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33424
Gly Gln Gln Pro Tyr Lys Cys Asn Val
15

<210> 33425
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33425
Arg Ile His Thr Gly Gln Gln Pro Tyr Lys
1510

<210> 33426
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33426
Leu Arg Ile His Thr Gly Gln Gln Pro Tyr
1 5 10

<210> 33427
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33427
Lys Ile Ile His Thr Gly Glu Lys Pro Phe
1 5 10

<210> 33428
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33428
Lys Leu Val Tyr His Gln Ile Asn His
1 5

<210> 33429
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33429
His Gln Ile Asn His Thr Gly Glu Lys
1 5

<210> 33430
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33430
Arg Ser Lys Leu Val Tyr His Gln Ile
1 5

<210> 33431
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33431
Ile Asn His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5

<210> 33432
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33432
Lys Leu Val Tyr His Gln Ile Asn His Thr
1 5 10

<210> 33433
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33433
Arg Ser Lys Leu Val Tyr His Gln Ile Asn
1 5 10

<210> 33434
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33434
Ile Asn His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr Lys
1 5 10

<210> 33435
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33435
Gln Ile Asn His Thr Gly Glu Lys Pro Tyr
1 5 10

<210> 33436
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33436
Thr Thr Thr Leu Ala Arg His Arg Ile
1 5

<210> 33437
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33437
Phe Ser Gln Ile Ser Ser Leu Val Tyr
1 5

<210> 33438
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33438
Lys Thr Phe Ser Gln Ile Ser Ser Leu
1 5

<210> 33439
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33439
Gln Ile Ser Ser Leu Val Tyr His Arg
1 5

<210> 33440
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33440
Ile Ser Ser Leu Val Tyr His Arg Arg
1 5

<210> 33441
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33441
Thr Phe Ser Gln Ile Ser Ser Leu Val
1 5

<210> 33442
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33442
Ser Gln Ile Ser Ser Leu Val Tyr His
1 5

<210> 33443
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33443
Lys Thr Phe Ser Gln Ile Ser Ser Leu Val
1 5 10

<210> 33444
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33444
Ser Gln Ile Ser Ser Leu Val Tyr His Arg
1 5 10

<210> 33445
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33445
Gln Ile Ser Ser Leu Val Tyr His Arg Arg
1 5 10

<210> 33446
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33446
Thr Phe Ser Gln Ile Ser Ser Leu Val Tyr
1 5 10

<210> 33447
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33447
Gly Lys Thr Phe Ser Gln Ile Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 33448
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33448
Lys Thr Phe His His Asn Ser Val Leu

1 5

<210> 33449
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33449
Gly Lys Thr Phe His His Asn Ser Val
1 5

<210> 33450
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33450
Phe His His Asn Ser Val Leu Val Ile
1 5

<210> 33451
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33451
Lys Thr Phe His His Asn Ser Val Leu Val
1 5 10

<210> 33452
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33452
Thr Phe His His Asn Ser Val Leu Val Ile
1 5 10

<210> 33453
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33453
Cys Gly Lys Thr Phe His His Asn Ser Val
1 5 10

<210> 33454
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33454
His His Asn Ser Val Leu Val Ile His Lys
1 5 10

<210> 33455
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33455
Gly Lys Thr Phe His His Asn Ser Val Leu
1 5 10

<210> 33456
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33456
Phe His His Asn Ser Val Leu Val Ile His
1 5 10

<210> 33457
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33457
His His Arg Met His Thr Gly Glu Arg
1 5

<210> 33458
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33458
His Arg Met His Thr Gly Glu Arg Pro Tyr
1 5 10

<210> 33459
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33459
Glu Glu Ala Asp Val Thr Val Gly Ala
1 5

<210> 33460
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33460
Glu Glu Ala Asp Val Thr Val Gly Ala Thr
1 5 10

<210> 33461
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33461
Thr Glu Glu Ala Asp Val Thr Val Gly Ala
1 5 10

<210> 33462
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33462
Ile Val Lys Cys Leu Gln Leu Lys Tyr
1 5

<210> 33463
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33463
Cys Leu Gln Leu Lys Tyr Ala Ile Tyr
1 5

<210> 33464
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33464
Glu Glu Ile Val Lys Cys Leu Gln Leu
1 5

<210> 33465
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33465
Cys Leu Gln Leu Lys Tyr Ala Ile Tyr Ala
1 5 10

<210> 33466
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33466
Ile Val Lys Cys Leu Gln Leu Lys Tyr Ala
1 5 10

<210> 33467
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33467
Lys Cys Leu Gln Leu Lys Tyr Ala Ile Tyr
1 5 10

<210> 33468
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33468
Val Glu Glu Ile Val Lys Cys Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 33469
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33469
Trp Ser Trp Gly Asp Pro Gly Thr Phe
1 5

<210> 33470
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33470
Leu Ala Ser Pro Gln Pro Gly Pro Trp
1 5

<210> 33471
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33471
Ser Pro Gln Pro Gly Pro Trp Ser Trp
1 5

<210> 33472
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33472
Gly Glu Leu Ala Ser Pro Gln Pro Gly
1 5

<210> 33473
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33473
Lys Asn Tyr Ser Lys Leu Val Ala Ala
1 5

<210> 33474
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33474
Leu Ile Leu Glu Glu Phe Lys Asn Tyr
1 5

<210> 33475
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33475
Phe Lys Asn Tyr Ser Lys Leu Val Ala
1 5

<210> 33476
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33476
Glu Glu Phe Lys Asn Tyr Ser Lys Leu

1

5

<210> 33477

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33477

Ile Leu Glu Glu Phe Lys Asn Tyr Ser Lys

1 5 10

<210> 33478

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33478

Tyr Ser Lys Leu Val Ala Ala Ala Glu Lys

1 5 10

<210> 33479

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33479

Lys Asn Tyr Ser Lys Leu Val Ala Ala Ala

1 5 10

<210> 33480

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33480

Lys Leu Ile Leu Glu Glu Phe Lys Asn Tyr

1 5 10

<210> 33481

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33481

Phe Lys Asn Tyr Ser Lys Leu Val Ala Ala

1 5 10

<210> 33482

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33482
Leu Glu Glu Phe Lys Asn Tyr Ser Lys Leu
1 5 10

<210> 33483
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33483
Glu Glu Phe Lys Asn Tyr Ser Lys Leu Val
1 5 10

<210> 33484
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33484
Gly Ser Thr Cys Ile Thr Asn Thr Lys
1 5

<210> 33485
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33485
Thr Lys Gly Trp Val Gly His Pro Leu
1 5

<210> 33486
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33486
Lys Gly Ser Thr Cys Ile Thr Asn Thr Lys
1 5 10

<210> 33487
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33487
Asn Thr Lys Gly Trp Val Gly His Pro Leu
1 5 10

<210> 33488
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33488
Arg Thr Gln Lys Lys Ser Tyr Pro Ile
1 5

<210> 33489
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33489
Thr Gln Lys Lys Ser Tyr Pro Ile Lys
1 5

<210> 33490
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33490
Met Phe Arg Thr Gln Lys Lys Ser Tyr
1 5

<210> 33491
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33491
Arg Thr Gln Lys Lys Ser Tyr Pro Ile Lys
1 5 10

<210> 33492
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33492
Glu Met Phe Arg Thr Gln Lys Lys Ser Tyr
1 5 10

<210> 33493
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33493
Phe Arg Thr Gln Lys Lys Ser Tyr Pro Ile
1 5 10

<210> 33494
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33494
Gly Pro His Gln Asp Trp Ala Ala Ala
1 5

<210> 33495
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33495
Trp Ala Ala Ala Ser Gly Thr Thr Pro Gly
1 5 10

<210> 33496
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33496
Met Ala Ala Ser Gln Ser Thr Arg Val
1 5

<210> 33497
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33497
Ala Ser Gln Ser Thr Arg Val Thr Arg
1 5

<210> 33498
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33498
Ser Gln Ser Thr Arg Val Thr Arg Ser Thr
1 5 10

<210> 33499
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33499
Lys Gln Ala Cys Arg Cys Leu Ile Leu
1 5

<210> 33500
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33500
Gly Thr Lys Gln Ala Cys Arg Cys Leu Ile
1 5 10

<210> 33501
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33501
Asp Phe Gln Gly Thr Lys Gln Ala Cys Arg
1 5 10

<210> 33502
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33502
Thr Lys Gln Ala Cys Arg Cys Leu Ile Leu
1 5 10

<210> 33503
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33503
Val Thr Ala Ala Ser Thr Ser Tyr Tyr
1 5

<210> 33504
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33504
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val

1510

<210> 33505
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33505
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Val Gly Val
1510

<210> 33506
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33506
Val Val Gly Ala Val Gly Val Gly Lys
15

<210> 33507
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33507
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val
1510

<210> 33508
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33508
Val Val Gly Ala Cys Gly Val Gly Lys
15

<210> 33509
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33509
Val Val Val Gly Ala Val Gly Val Gly Lys
1510

<210> 33510
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33510
Gly Met Asn Trp Arg Pro Ile Leu Thr Ile
1 5 10

<210> 33511
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33511
Ala Ile Ser Thr Arg Asp Pro Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 33512
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33512
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu
1 5

<210> 33513
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33513
Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu Gln Arg
1 5

<210> 33514
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33514
Val Val Gly Ala Asp Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 33515
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33515
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Arg Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 33516
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33516
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Lys Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 33517
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33517
Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5

<210> 33518
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33518
Ala Ala Ala Ala Val Ile Pro Thr Val
1 5

<210> 33519
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33519
Ala Ala Ala Ala Ala Val Ile Pro Thr Val
1 5 10

<210> 33520
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33520
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys
1 5

<210> 33521
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33521
Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg Val
1 5 10

<210> 33522
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 33522
Tyr Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5 10

<210> 33523
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 33523
Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5 10

<210> 33524
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 33524
Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe Val
1 5

<210> 33525
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 33525
Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg
1 5

<210> 33526
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋=“人工序列的說明書：合成肽”

<400> 33526
Leu Leu Asp Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 33527
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33527
Phe Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 33528
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33528
His Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe Val
1 5 10

<210> 33529
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33529
Ala Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile
1 5 10

<210> 33530
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33530
Phe Gln Asn Gly Lys Met Ala Leu Ser Ala
1 5 10

<210> 33531
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33531
Ala Val Thr Ala Ala Ser Thr Ser Tyr
1 5

<210> 33532
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33532
Val Val Gly Ala Arg Gly Val Gly Lys

15

<210> 33533
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33533
Ser Glu Ile Thr Lys Gln Glu Lys Asp Phe
1510

<210> 33534
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33534
Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile
15

<210> 33535
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33535
Ala Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile
1510

<210> 33536
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33536
Arg Thr Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1510

<210> 33537
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33537
Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Leu Leu
15

<210> 33538
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33538
Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Leu
1 5

<210> 33539
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33539
Ile Leu Asp Thr Ala Gly Leu Glu Glu Tyr
1 5 10

<210> 33540
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33540
Ile Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5

<210> 33541
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33541
Val Ser Ala Pro Lys Pro Leu Ser Lys
1 5

<210> 33542
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33542
Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile Met
1 5

<210> 33543
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33543
Phe Gln Asn Gly Lys Met Pro Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 33544
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33544
Tyr Phe Met Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg
1 5 10

<210> 33545
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33545
Ala Ile Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr
1 5

<210> 33546
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33546
Ala Val Thr Ala Ala Ser Thr Ser Tyr Tyr
1 5 10

<210> 33547
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33547
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu Lys
1 5 10

<210> 33548
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33548
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Leu
1 5

<210> 33549
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33549
Gly Val Ser Ala Pro Lys Pro Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 33550
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33550
Val Val Val Pro Cys Glu Pro Pro Glu Val
1 5 10

<210> 33551
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33551
Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Trp Arg
1 5 10

<210> 33552
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33552
Gly Ala Arg Gly Val Gly Lys Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 33553
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33553
Thr Thr Asn Ala Phe Ser Gly Glu Tyr
1 5

<210> 33554
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33554
Gly Pro Pro Ala Arg Val Pro Ala Val
1 5

<210> 33555
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33555
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe
1 5

<210> 33556
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33556
Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr Met Phe Leu
1 5 10

<210> 33557
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33557
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ala Gly Val
1 5 10

<210> 33558
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33558
Phe Val Gln Gly Lys Asp Trp Gly Leu
1 5

<210> 33559
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33559
Cys Ser Met Leu Thr Gly Pro Pro Ala Arg
1 5 10

<210> 33560
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33560
Ser Ile Arg Gln Ala Gly Gly Ile Ser Lys

1510

<210> 33561
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33561
Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe His Ile
15

<210> 33562
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33562
Ala Leu Gln Pro Leu Gln Pro His Ala
15

<210> 33563
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33563
Ser Ala Trp Asp Leu Glu Ile Ala Glu Val
1510

<210> 33564
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33564
Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val
15

<210> 33565
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33565
Lys Met Leu Thr Gln Thr Asp Ser Ala
15

<210> 33566
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33566
Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Val
1 5

<210> 33567
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33567
Ser Ser Cys Met Gly Gly Met Asn Gln Arg
1 5 10

<210> 33568
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33568
Val Val Val Gly Ala Cys Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 33569
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33569
Lys Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys
1 5

<210> 33570
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33570
Lys Leu Ser Asp Ser Arg Ile Thr Leu Lys
1 5 10

<210> 33571
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33571
Arg Ile Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5 10

<210> 33572
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33572
Ala Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg
1 5 10

<210> 33573
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33573
Ile Ser Thr Arg Asp Pro Leu Ser Lys
1 5

<210> 33574
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33574
Ser Ser Cys Met Gly Ser Met Asn Arg
1 5

<210> 33575
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33575
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu
1 5 10

<210> 33576
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33576
Trp Leu His Lys Arg Gly Lys Tyr Ile Lys
1 5 10

<210> 33577
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33577
Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys Val
1 5

<210> 33578
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33578
Ala Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe Val
1 5 10

<210> 33579
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33579
Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1 5

<210> 33580
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33580
Lys Ile Leu Cys Ala Thr Tyr Val Lys Val
1 5 10

<210> 33581
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33581
Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met
1 5

<210> 33582
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33582
Lys Val Asn Ile Arg Asp Ile Asp Lys
1 5

<210> 33583
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33583

Val Val Gly Ala Ala Gly Val Gly Lys

1 5

<210> 33584

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33584

Thr Leu Trp His Leu Gln Lys Glu Val

1 5

<210> 33585

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33585

Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr Leu

1 5

<210> 33586

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33586

Lys Pro Thr Arg Ala Ala Thr Val Ser Val

1 5 10

<210> 33587

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33587

Ala Thr Ala Pro Ser Leu Ser Gly Lys

1 5

<210> 33588

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33588

His Leu Gln Lys Glu Val Ala Leu Ser Val

1510

<210> 33589
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33589
Ala Leu His Gly Gly Trp Thr Thr Lys
15

<210> 33590
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33590
Arg Leu Arg Gly Gly Met Gln Ile Phe Val
1510

<210> 33591
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33591
Lys Met Arg Arg Pro Val Cys Tyr Lys
15

<210> 33592
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33592
Thr Thr Ile His Tyr Asn Tyr Met Tyr
15

<210> 33593
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33593
Ala Pro Lys Pro Leu Ser Lys Leu Leu
15

<210> 33594
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33594
Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1 5

<210> 33595
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33595
Thr Gln Leu Ala Arg Phe Phe Pro Ile
1 5

<210> 33596
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33596
Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys
1 5 10

<210> 33597
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33597
Ala Arg His Gly Gly Trp Thr Thr Lys
1 5

<210> 33598
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33598
Ala Arg His Gly Gly Trp Thr Thr Lys Met
1 5 10

<210> 33599
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33599
Gln Pro Val Leu Trp Thr Thr Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 33600
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33600
Met Pro Leu Leu Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1 5 10

<210> 33601
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33601
Ile Ser Lys Ala Lys Leu Arg Ser Met
1 5

<210> 33602
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33602
Val Val Gly Ala Gly Arg Val Gly Lys
1 5

<210> 33603
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33603
Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met
1 5

<210> 33604
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33604
Leu Val Val Val Gly Ala Asp Gly Val
1 5

<210> 33605
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33605
Lys Leu Val Val Val Gly Ala Ser Gly Val
1 5 10

<210> 33606
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33606
Arg Val Arg Val Met Ala Ile Tyr Lys
1 5

<210> 33607
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33607
Ile Glu Arg Glu Gly Pro Glu Tyr Trp
1 5

<210> 33608
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33608
Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp Cys Leu
1 5

<210> 33609
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33609
Ala Leu Gln Glu Lys Gln Ser Gln Glu Leu
1 5 10

<210> 33610
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33610
Lys Leu Ser Gly Trp Gly Asn Val Ser Lys
1 5 10

<210> 33611
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33611
Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile Arg
1 5 10

<210> 33612
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33612
Trp Leu His Lys Arg Gly Lys Tyr Ile
1 5

<210> 33613
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33613
Lys Leu Gly Gln Ile Ile Met Lys Lys
1 5

<210> 33614
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33614
Phe Ser Gly Glu Tyr Ile Pro Thr Val
1 5

<210> 33615
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33615
Ile Met Lys Pro Lys Arg Asp Gly Tyr
1 5

<210> 33616
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33616
Glu Glu Glu Ile Ala Thr Gly Gln Ala Phe

1510

<210> 33617
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33617
Thr Val His Cys Met His Leu His Glu Lys
1510

<210> 33618
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33618
Leu Thr Phe Phe Leu Leu Leu Val
15

<210> 33619
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33619
Arg Val Leu Ala Met Ala Ile Tyr Lys
15

<210> 33620
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33620
Leu Val Val Val Gly Ala Val Gly Val
15

<210> 33621
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33621
His Met Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala
1510

<210> 33622
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33622
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe Gly
1 5

<210> 33623
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33623
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Phe Gly Ala
1 5 10

<210> 33624
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33624
Tyr Leu Asp Ser Gly Ile His Cys Gly Ala
1 5 10

<210> 33625
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33625
Gly Leu Val Asp Glu Gln Gln Glu Val
1 5

<210> 33626
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33626
Val Val Val Gly Ala Arg Gly Val Gly Lys
1 5 10

<210> 33627
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33627
Lys Ile Thr Asp Phe Gly Arg Ala Lys
1 5

<210> 33628
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33628
Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys
1 5

<210> 33629
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33629
Phe Leu Leu Leu Val Val Phe Leu
1 5

<210> 33630
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33630
Leu Leu Val Val Phe Leu Leu Glu Ala
1 5

<210> 33631
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33631
Leu Leu Leu Leu Val Val Phe Leu Leu
1 5

<210> 33632
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33632
Phe Leu Leu Leu Leu Val Val Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 33633
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33633
Leu Leu Leu Val Val Phe Leu Leu Glu Ala
1 5 10

<210> 33634
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33634
Leu Leu Thr Phe Phe Leu Leu Leu Leu Val
1 5 10

<210> 33635
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33635
Leu Glu Ile Ala Glu Val Leu Phe His Ile
1 5 10

<210> 33636
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33636
Thr Ala Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5

<210> 33637
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33637
Ala Thr Ala Ala Ala Val Thr Ala Ala
1 5

<210> 33638
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33638
Val Val Gly Ala Ser Gly Val Gly Lys
1 5

<210> 33639
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33639
Ser Thr Leu His Leu Val Leu Arg Arg
1 5

<210> 33640
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33640
Ala Thr Tyr Val Lys Val Asn Ile Arg
1 5

<210> 33641
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33641
Arg Met Val Arg Gly Thr Gln Val Tyr
1 5

<210> 33642
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33642
Ala Glu Ser Lys Ile Met Phe Ala Thr
1 5

<210> 33643
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33643
Ala Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe
1 5

<210> 33644
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33644
Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys Val

1 5

<210> 33645
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33645
Asn Leu Leu Gly Arg Asn Ser Phe Lys Val
1 5 10

<210> 33646
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33646
Thr Leu Lys Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr
1 5

<210> 33647
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33647
Gln Leu Asp Glu Gln Thr Gly Glu Phe Leu
1 5 10

<210> 33648
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33648
Ala Leu Asn Asn Met Phe Cys Gln Leu
1 5

<210> 33649
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33649
Asn Ser Ser Tyr Ile Val Gly Phe Tyr
1 5

<210> 33650
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33650
Ala Thr Phe Ser Pro Ser Phe Pro Leu
1 5

<210> 33651
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33651
Gln Glu Val Arg Thr Ile Ser Ala Leu
1 5

<210> 33652
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33652
Phe Ser His Ser Ser Thr Leu Ala Lys
1 5

<210> 33653
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33653
Ala Pro Ser Ala Ala Thr Thr Thr Ala
1 5

<210> 33654
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33654
Ala Pro Ser Ala Ala Thr Thr Thr Ala Val
1 5 10

<210> 33655
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33655
Tyr Thr Thr Asn Ala Phe Ser Gly Glu Tyr
1 5 10

<210> 33656
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33656
Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu Lys
1 5

<210> 33657
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33657
Ser Ser Phe Met Gly Gly Met Asn Arg
1 5

<210> 33658
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33658
Leu Leu Leu Leu Pro Ala Pro Glu Leu
1 5

<210> 33659
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33659
Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Pro Ala
1 5 10

<210> 33660
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33660
Leu Leu Leu Leu Leu Leu Leu Pro Ala
1 5

<210> 33661
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33661
Leu Leu Leu Leu Leu Pro Ala Pro Glu Leu
1 5 10

<210> 33662
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33662
Ala Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu
1 5

<210> 33663
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33663
Ser Pro Ser Pro Ser Gln Asn Ala Thr
1 5

<210> 33664
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33664
Ser Pro Ser Gln Asn Ala Thr Gln Thr Thr
1 5 10

<210> 33665
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33665
His Leu Val Ser Glu Met Lys Met Phe
1 5

<210> 33666
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33666
Asn Pro Ile Phe Arg Phe Ser Ser Leu
1 5

<210> 33667
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33667
Asn Leu Phe Lys Arg Leu Met Ile Val
1 5

<210> 33668
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33668
Ala Leu Leu Thr Ser Asn Ser Cys Phe
1 5

<210> 33669
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33669
Leu Val Leu Arg Arg Arg Gly Gly Met
1 5

<210> 33670
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33670
Arg Val Arg Pro Met Ala Ile Tyr Lys
1 5

<210> 33671
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33671
Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5

<210> 33672
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33672
Val Pro Phe Asp Leu His Phe Cys Arg

1

5

<210> 33673

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33673

Ser Thr Leu His Leu Val Leu Arg Arg Arg

1 5 10

<210> 33674

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33674

Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu

1 5

<210> 33675

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33675

Ala Thr Leu Gln Arg Ser Ser Leu Trp

1 5

<210> 33676

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33676

Val Leu His Glu Cys Asn Ser Ser Tyr Ile

1 5 10

<210> 33677

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33677

Arg Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu

1 5 10

<210> 33678

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33678
Arg Leu Pro Ala Leu Arg Phe Ile Gly Leu
1 5 10

<210> 33679
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33679
Leu Pro Leu Pro Asn Leu Arg Met Val
1 5

<210> 33680
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33680
Leu Leu Ser Ala Ala Asn Leu Val Ile
1 5

<210> 33681
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33681
Tyr Leu Asp Phe Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 33682
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33682
Tyr Leu Asp Phe Gly Ile His Ser Gly
1 5

<210> 33683
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33683
Gly Thr Gly Val Met Ile Cys Ala Tyr
1 5

<210> 33684
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33684
Leu Pro Ala Leu Arg Phe Ile Gly Leu
1 5

<210> 33685
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33685
Met Pro Ala Leu Arg Arg Ser Ala Val
1 5

<210> 33686
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33686
Leu Pro Pro Thr Pro Pro Leu Pro Val
1 5 10

<210> 33687
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33687
Ser Pro Leu Pro Pro Thr Pro Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 33688
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33688
Leu Leu Thr Trp His Ala Ala Met Leu Lys
1 5 10

<210> 33689
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33689
Arg Ser Ser Ile Met Lys Pro Lys Arg
1 5

<210> 33690
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33690
Phe Leu Leu Leu Thr Leu Pro Lys Val
1 5

<210> 33691
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33691
Arg Val Arg Asp Met Lys Cys Leu Met
1 5

<210> 33692
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33692
Glu Ser Gly Asp Tyr Lys Ala Thr Gln Lys
1 5 10

<210> 33693
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33693
Gly Leu Asn Pro Leu Pro Asp Val Gln Val
1 5 10

<210> 33694
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33694
Ile Pro Pro Thr Ser Arg Gly Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 33695
<211> 9
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33695
Pro Pro Thr Ser Arg Gly Ser Ser Leu
1 5

<210> 33696
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33696
Tyr Leu Asn Ser Gly Ile His Ser Gly Ala
1 5 10

<210> 33697
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33697
Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys Tyr Leu
1 5 10

<210> 33698
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33698
Lys Leu Cys Pro Gln Leu Ala Glu Asn Lys
1 5 10

<210> 33699
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33699
Val Ile Val Cys Ser Phe Ala Pro Ile
1 5

<210> 33700
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33700
Lys Gln Met Asn Asp Ala Arg His Gly

1

5

<210> 33701

<211> 9

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33701

Tyr Leu Asn Ser Gly Ile His Ser Gly

1 5

<210> 33702

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33702

Gln Glu Tyr Gln Glu Leu Phe Arg His Met

1 5 10

<210> 33703

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33703

Ile Leu Asp Val Ile Val Cys Ser Phe Ala

1 5 10

<210> 33704

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33704

Arg Glu Thr Phe His Leu Val Ser Glu Met

1 5 10

<210> 33705

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源

<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33705

Arg Met Val Arg Arg Ala Ala Ala Ser Lys

1 5 10

<210> 33706

<211> 10

<212> PRT

<213> 人工序列

<220>

<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33706
Ala Ala Ala Ala Ala Val Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 33707
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33707
Ser Ala Arg Lys Ser Asn Phe Ser Leu
1 5

<210> 33708
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33708
Arg Val Ala Gly Arg Arg Ala Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 33709
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33709
Thr Thr Pro Pro Leu Gln His Gly His Arg
1 5 10

<210> 33710
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33710
Phe His Leu Val Ser Glu Met Lys Met
1 5

<210> 33711
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33711
Ser Ile Met Met Ser Trp Met Pro Pro Leu
1 5 10

<210> 33712
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33712
Lys Leu Glu Gly Leu Glu Leu Glu Val
1 5

<210> 33713
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33713
Trp Thr Ser Ser Arg Ser Ala Arg Lys
1 5

<210> 33714
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33714
Gly Ala Ala Ala Thr Ala Ala Ala Val
1 5

<210> 33715
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33715
Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5

<210> 33716
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33716
Gln Leu Asn His Val Asp Gly Ser Ser Lys
1 5 10

<210> 33717
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33717
Glu Glu Asp Ala Glu Ala Trp Ala Met
1 5

<210> 33718
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33718
His Met His Leu Ile Arg His Gln Lys
1 5

<210> 33719
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33719
Leu Ser Asp Ser Arg Thr Ala Leu Lys
1 5

<210> 33720
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33720
Glu Glu Thr Glu Ala Gln His Leu Tyr
1 5

<210> 33721
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33721
Ser Ser Leu Ser His Ile Ser Ala Leu
1 5

<210> 33722
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33722
Phe Gly Arg Ala Lys Leu Leu Gly Ala
1 5

<210> 33723
<211> 10
<212> PRT

<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33723
Arg Met Pro Ile Leu Thr Ile Ile Thr Leu
1 5 10

<210> 33724
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33724
Thr Glu Ala Gln His Leu Tyr Gln Ser Ile
1 5 10

<210> 33725
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33725
Glu Val Ala Leu Ser Val Leu Ser Lys
1 5

<210> 33726
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33726
Met Phe Leu Lys Ala Glu Ser Lys Ile
1 5

<210> 33727
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33727
Arg Ile Ala Leu Asn Ser Gly Tyr Gly Lys
1 5 10

<210> 33728
<211> 10
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33728
Tyr Leu Asp Ser Arg Ile His Ser Gly Ala

1510

<210> 33729
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33729
Leu Ser Ala Ser Asn Ser Cys Phe Ile
15

<210> 33730
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33730
Thr Pro Ala Pro Pro Pro Val Pro Thr
15

<210> 33731
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33731
Val Pro Thr Cys Ser Pro Arg Thr Leu
15

<210> 33732
<211> 9
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成肽"

<400> 33732
Arg Pro Gly Leu His Arg Phe Val Val
15

<210> 33733
<211> 6
<212> PRT
<213> 人工序列

<220>
<221> 來源
<223> /注釋="人工序列的說明書：合成的6xHis標籤"

<400> 33733
His His His His His His
15

申請專利範圍

【請求項1】

一種用於在個體中治療與GATA3相關之癌症的醫藥組合物，其包含醫藥上可接受之載劑以及：

- (i) 長度為8至50個胺基酸之多肽；
- (ii) 編碼該多肽的核酸；
- (iii) 包含(i)或(ii)之抗原呈遞細胞；或
- (iv) 經包含(i)或(ii)之抗原呈遞細胞(APC)刺激之T細胞，

其中該多肽包含結合至由HLA等位基因編碼之蛋白質的腫瘤特異性新表位，且其中該腫瘤特異性新表位為胺基酸序列KIMFATLQR (SEQ ID NO: 13441)、MLTGPPARV (SEQ ID NO: 13437)、SMLTGPPARV (SEQ ID NO: 13471)、TLQRSSLWCL (SEQ ID NO: 13473)、FATLQRSSL (SEQ ID NO: 13454)、MFATLQRSSL (SEQ ID NO: 13487)、FLKAESKIM (SEQ ID NO: 13438)、FLKAESKIMF (SEQ ID NO: 13488)、GPPARVPAV (SEQ ID NO: 13452)、KPKRDGYMF (SEQ ID NO: 13453)、KPKRDGYMFL (SEQ ID NOs: 13485)、CSMLTGPPAR (SEQ ID NO: 13474)、AVPFDLHFCCR (SEQ ID NO: 13481)、AESKIMFATL (SEQ ID NO: 13498)、ESKIMFATL (SEQ ID NO: 13457)、LQRSSLWCL (SEQ ID NO: 13467)、LHFCCRSSIM (SEQ ID NO: 13456)、IMKPKRDGY (SEQ ID NO: 13447)、IMKPKRDGYM (SEQ ID NOs: 13477)、AESKIMFAT (SEQ ID NO: 13538)、VPFDLHFCCR (SEQ ID NO: 13449)、ATLQRSSLW (SEQ ID NO: 13466)、RSSIMKPKR (SEQ ID NO: 13446)、VLPEPHLAL (SEQ ID NO: 13434)、MFLKAESKI (SEQ ID NO: 13444)、YMFLKAESK (SEQ ID NO: 13440)或YMFLKAESKI (SEQ ID NO: 13472)。

【請求項2】

如請求項1之醫藥組合物，其中該多肽包含至少2種不同之腫瘤特異性新表位。

【請求項3】

如請求項1之醫藥組合物，其中該多肽包含最多20種不同之腫瘤特異性新表位。

【請求項4】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位以小於500 nM之 K_D 結合至由該個體之HLA-A、HLA-B或HLA-C等位基因編碼之蛋白質。

【請求項5】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列ESKIMFATL (SEQ ID NO: 13457)。

【請求項6】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列FATLQRSSL (SEQ ID NO: 13454)。

【請求項7】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列FLKAESKIM (SEQ ID NO: 13438)。

【請求項8】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列FLKAESKIMF (SEQ ID NO: 13488)。

【請求項9】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列GPPARVPAV (SEQ ID NO: 13452)。

【請求項10】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列IMKPKRDGYM (SEQ ID NO: 13477)。

【請求項11】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列KIMFATLQR (SEQ ID NO: 13441)。

【請求項12】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列KPKRDGYMF (SEQ ID NO: 13453)。

【請求項13】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列KPKRDGYMFL (SEQ ID NO: 13485)。

【請求項14】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列LHFCRSSIM (SEQ ID NO: 13456)。

【請求項15】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列MFATLQRSSL (SEQ ID NO: 13487)。

【請求項16】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列MFLKAESKI (SEQ ID NO: 13444)。

【請求項17】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列MLTGPPARV (SEQ ID NO: 13437)。

【請求項18】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列SMLTGPPARV (SEQ ID NO: 13471)。

【請求項19】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列TLQRSSLWCL (SEQ ID NO: 13473)。

【請求項20】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列YMFLKAESK (SEQ ID NO: 13440)。

【請求項21】

如請求項1之醫藥組合物，其中該腫瘤特異性新表位係胺基酸序列YMFLKAESKI (SEQ ID NO: 13472)。

【請求項22】

如請求項1之醫藥組合物，其中該醫藥組合物係免疫原性或疫苗組合物。

【請求項23】

如請求項22之醫藥組合物，其進一步包含免疫調節劑或佐劑。

【請求項24】

如請求項23之醫藥組合物，其中該免疫調節劑或佐劑為聚(I:C)。

【請求項25】

如請求項1之醫藥組合物，其中該醫藥組合物包含：(i) 該多肽。

【請求項26】

如請求項1之醫藥組合物，其中該醫藥組合物包含：(ii) 編碼(i)之多肽的核酸。

【請求項27】

如請求項1之醫藥組合物，其中該醫藥組合物包含：(iv) 經包含(i)或(ii)之抗原呈遞細胞(APC)刺激之T細胞。

【請求項28】

如請求項1之醫藥組合物，其中該醫藥組合物包含含有(i)或(ii)之APC，且該APC來自該個體。

【請求項29】

如請求項1之醫藥組合物，其中該醫藥組合物包含經含有(i)或(ii)之APC刺激之T細胞，且該T細胞來自該個體。

【請求項30】

一種如請求項1至29中任一項之醫藥組合物之用途，其係用於製備在個體中治療乳癌之醫藥品。

【請求項31】

如請求項30之用途，其中該個體具有GATA3框移突變。

【請求項32】

如請求項31之用途，其中該GATA3框移突變為GATA3:p.H434框移突變。

【請求項33】

如請求項30之用途，其中該乳癌為非轉移乳癌。

【請求項34】

如請求項30之用途，其中該乳癌為轉移乳癌。

【請求項35】

如請求項30之用途，其中該乳癌為HER-2陽性乳癌。

【請求項36】

如請求項30之用途，其中該乳癌為I期乳癌、II期乳癌、IIA期乳癌或可手術IIC期乳癌。

【請求項37】

如請求項30之用途，其中該醫藥品係與額外之癌症治療作為組合療法投與。

【請求項38】

如請求項37之用途，其中該額外之癌症治療為檢查點抑制劑。

【請求項39】

如請求項37之用途，其中該額外之癌症治療為手術、化學療法或標靶療法。

【請求項40】

一種如請求項1至29中任一項之醫藥組合物之用途，其係用於製備在個體中治療乳癌之醫藥品，其中該醫藥品進一步包含癌症藥物或與癌症藥物併用，其中該癌症藥物選自由以下組成之群：依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK及抗雌激素療法；且其中該醫藥組合物中該多肽係衍生自與所選擇之該癌症藥物相關之藥物抗性突變。

【請求項41】

一種用於在個體中治療乳癌的組合，其包含：

(a) 選自由以下組成之群之癌症藥物：依魯替尼、厄洛替尼、伊馬替尼、吉非替尼、克唑替尼、曲妥珠單抗、威羅菲尼、RAF/MEK及抗雌激素療法；以及

(b) 如請求項1至29中任一項之醫藥組合物，其中該多肽係衍生自與所選擇之該癌症藥物相關之藥物抗性突變。